

Anweisung

zur
ordentlichen Verschreibung
derer Arzneimittel.

Das erste Kapitel.

von den

Recepten oder Formeln
überhaupt.

§. 1.

Da wir in gegenwärtiger Abhandlung denen
Anfängern und Lehrlingen der Arznei-
wissenschaft die Anweisung zur vernünftigen
und ordentlichen Verschreibung derer Arznei-
mittel, oder kurz, zum Receptschreiben mittheilen
wollen: so ist es der guten Ordnung wegen nöthig,
A daß

2 Das I. Kapitel, von den Recepten

daß wir gleich zu Anfange einen deutlichen Begriff davon machen, was unter dem Worte Recept, Vorschrift, oder, wie es sonst genennet wird, Formel, (formula medica) zu verstehen sey. Es ist also ein Recept eine genaue und vernünftige Bestimmung eines gewissen wieder eine gewisse Krankheit von dem Arzte dienlich besundenen einfachen oder zusammengesetzten Arzneimittels, wornach der Apotheker es in gehöriger Maas und Gestalt verfertigen soll, zu welcher Zeit, und wie es dem Kranken am bequemsten und heilsamsten beyzubringen sey. Derjenige Theil aber der praktischen Arzneigelahrheit, welcher uns die Anleitung giebet, wie solches zu bestimmen sey, heisset die Anweisung zur Verschreibung der Arzneimittel, oder kürzer, die Lehre vom Receptschreiben; *Formulae, oder methodus praescribendi s. concinandi formulas Medicas: Fabrica receptarum; Formularum tractatio; Manuductio ad formularum compositionem, u. s. w.*

§. 2.

Es ist aber nicht so leicht ein Recept zu schreiben, als sich wohl gemeine unverständige Leute und Marcktschreier einbilden, welche glauben, daß es gleichviel sey, was für Mittel man unter einander gemischt, verschreibet, und die Kunst darinnen festsetzen, wenn sie ein recht langes Recept von etlichen und zwanzig oder noch mehrern Arten von Arzneimitteln aufschrei-

schreiben können. Nein! hiezu gehöret wohl etwas mehr als vielerlei Arten von Arzneimitteln untereinander aufzuschreiben, solche Mischungen mit hochtrabenden Benennungen zu zieren und deren Gebrauch unüberlegt zu verordnen, ohne dabei vernünftig zu überlegen, zu was für Endzweck und Nutzen dieses oder jenes Mittel in ein Recept hineingebracht worden, und warum das eine in größerer, das andere hingegen in geringerer Menge dazu gethan worden. Dieses genau und ordentlich zu erlernen sollten sich die Lehrlinge in der Arzneiwissenschaft wohl äusserst angelegen seyn lassen; denn es ist gewis, daß von einem Recept öfters die Ehre, das Glück und die Wohlfart eines Arztes, aber auch das Leben und der Tod des Kranken abhänget. Indessen bestätigt doch die Erfahrung, daß von denen ausübenden Ärzten, ich will nicht sagen am meisten, aber doch gewis sehr vielfältig in diesem Theil der Arzneigelahrtheit gefehlet wird.

§. 3.

Wie nothwendig es sey, daß ein Arzt auch diesen Theil der Arzneiwissenschaft wohl erlerne, wird aus folgendem erhellen. Denn da es nunmehr fast an allen, oder doch denen mehresten Orten ausserm Gebrauch ist, daß die Ärzte selbst die Arzneien zubereiten und solche denen Kranken reichen, sondern es vielmehr zur Gewohnheit, ja zum Gesetze geworden, solche aus Apothecken zu verschreiben; so ist es ja nothwendig,

4 Das I. Kapitel, von den Recepten

dig, daß man das Receptschreiben wohl verstehe. Was hilft es dem Arzt, daß er die übrige Theile der Arzneigelahrtheit sehr wohl inne hat, und sehr gut weiß, was für Mittel wieder diese oder jene Krankheit sicher und dienlich ist, wenn er nicht verstehet solche Mittel ordentlich in einem Recept zu verschreiben? Er kann dem Kranken bei aller seiner übrigen Gelehrsamkeit und sich selbst schaden, wenn er z. E. allerlei Mittel, die alle wieder eine Krankheit dienlich sind, aber sich schlechterdings nicht in ein Recept schikken, sondern eines dem andern in einer Mischung entgegen sind, in einem Recept verschreibet, und auch wann er nicht die gehörige Dose oder das Maas zu bestimmen weiß. ic. Auf diese Art kann er dem Patienten wirklich schaden und dem Apotheker wird er zum Gesächter, und dieses letztere auch alsdenn, wenn er die zu ordnende Mittel nicht in der gehörigen Ordnung, sondern Kräuter, Wurzeln, Saamen, Extracte, Harze, erdigte Mittel, ic. alles unter einander in einem Recept verschreibet. Uebers dem aber ist es auch für einen Arzt viel vortheilhafter und sicherer, Recepte zu verschreiben, als selbst Arzneien zu geben, weil er durch jene bei denen wieder Vermuthen und ohne Schuld der Arzneien sich äussernden gefährlichen Zufällen oder einem unverhofften jählingen Tode des sonst nicht gefährlichen Kranken, sich wieder alle Beschuldigungen am besten rechtfertigen kann.

S. 4.

Gleichwie aber die Lehre vom Receptschreiben einem Arzt zu wissen höchstnothwendig, so wird ein jeder leicht einsehen, daß es noch nothwendiger sey, daß ehe er diesen Theil der praktischen Arzneigelahrtheit (den wir mit Recht unter allen den letzten nennen mögen) zu lernen anfange, er die übrigen Theile schon vollkommen inne haben müsse, als ohne welche niemand jemahls wird Arzneien ordnen können. Denn dieses ist die letzte Handlung eines Arztes, daß er nemlich izzo in Absicht auf die Erhaltung der gegenwärtigen und Wiederherstellung der verlohrenen Gesundheit seines Nebenmenschen die dazu nöthige Mittel verordnen soll. Wie aber wird er das zu thun im Stande seyn, wenn er nicht weis, was es für eine Krankheit, was die Ursache derselben, und wie derselben zu begegnen sey? mithin muß er in der Anatomie, Physiologie, Pathologie, und Therapie wohl bewandert seyn. Und da die einfache, zubereitete und zusammengesetzte Arzneimittel diejenigen Quellen sind, woraus ein Arzt verschreiben soll, dieses aber in der *Materia Medica* und Apothekerkunst (*pharmacia*) gelehret wird, so muß er auch diese Theile der Arzneigelahrtheit schon vollkommen inne haben. Denn gesetzt, daß einer das beste Recept nach allen Regeln dieser Lehre aufzuzeichnen im Stande wäre, und wüßte den Grund, Ursache und Sitz der Krankheit nicht, so wird er sein Recept, was sonst

6 Das I. Kapitel, von den Recepten

ganz ordentlich verschrieben, auf ein gerathe wohl hingeben, und es kann der Krankheit doch wohl so entgegen seyn, daß der Kranke nie einer Arznei mehr bedarf.

§. 5.

Die Medicamente, welche man in eine Formel oder in ein Recept bringen will, sind entweder einfache (*simplicia*), welche an und vor sich selbst, ohne daß sie mit andern zusammengesetzt sind, schon eine Arznei ausmachen, als Wurzeln, Kräuter, Gummate, Blumen, Saamen, Theile der Thiere, *zc.* oder zusammengesetzte (*composita*), welche aus denen einfachen Mitteln vermischt und auf eine geschickte und proportionirte Art zusammengesetzt werden. Bey der Vermischung derer Medicamente aber hat man auf folgende vier Hauptstücke Acht zu haben, als nemlich: auf die *basis*, auf das *adjuvans*, auf das *corrigen*s und auf das *excipiens* oder *constituens*: es wollen zwar einige diesen noch das fünfte, als das *dirigen*s beifügen, wir werden aber aus der Folge sehen, daß hierunter eigentlich das *adiuvans* zu verstehen sey.

§. 6.

Das erste Hauptstück also die *basis* ist dasjenige, welches eigentlich die Hauptwirkung thun soll und das vornehmste Mittel zu einem Recept abgiebet, wodurch man eigentlich die Krankheit zwingen will. Wenn nun diese *basis* nur einen
Zusall

Zufall der Krankheit heben soll, oder nur aus einem einfachen Mittel bestehet, so heißet sie einfach, basis simplex, wenn sie aber gegen mehrere Zufälle der Krankheit gerichtet, oder aus verschiedenen einfachen, zubereiteten und zusammengesetzten Mitteln bestehet, so wird sie zusammengesetzt basis composita genennet. Doch hat man die Anzahl dererjenigen Arzneien, welche den Grund oder die basis einer Formel ausmachen sollen, gehörig einzuschränken, damit sowohl dem Apotheker die Mühe leichter gemacht, als auch, welches durch die viele Mischungen geschieht, der Geschmack und Geruch nicht gar zu unangenehm gemacht werden mögen: denn ohnedem pflegen doch die Apotheker vieles wegzufassen, oder wenn dieses auch nicht geschieht, so giebet man ihnen eben dadurch Gelegenheit vieles zu substituiren, welches man dennoch in der großen Menge nicht unterscheiden kann. Man erhält auch wohl öfters durch wenige Mittel, welche die basis ausmachen, eher seinen Endzweck, als wenn man gar zu viele zusammen mischet, da öfters eines des andern Wirkung stöhret und verhindert. Da nun aber die basis das Hauptmittel in einer Formel ist, und die vornehmste Wirkung thun soll; so folget ja auch von selbst, daß dieses auch in Ansehung der Menge die anderen übertreffen müsse: doch ist hiebei zu merken, daß öfters dasjenige Mittel, welches die basis ausmachet, ein sehr kräftiges und gar zu stark wirkendes

§ 4 Mittel

8 Das I. Kapitel von den Recepten

Mittel seyn kann, welches in einer vielmahl geringern Menge wohl sechsmahl stärkere Wirkung leisten kann als andere, da ist es freilich wohl nicht zu rathen, daß man es in größerer Menge als die andern, welche eine geringere Kraft und Wirkung besitzen, verordnen solle. Vielmehr verstehen wir hier, daß die basis nicht sowohl in der Quantität und Menge, als vielmehr in der Qualität und Kraft zu wirken die andern übertreffen müsse; als z. E. wenn man wolte die resina jalappae oder scammonii re. in einer Emulsion verschreiben, da würde man ja wieder die Vernunft handeln, wenn man eben so viel oder mehr hievon als von denen dazu nöthigen Ingredientien nehmen wolte, aus der Ursache, weil die resina Jallappae hiebey die basis abgeben soll. Nein! da muß man allezeit auf die Kraft und Wirkung derer Mittel sehen, und das stärkste allezeit nur in solcher Dosi ordnen, daß es die andern so übertreift, daß es seine Wirkung gehörig äussern kann.

S. 7.

Das zweyte Hauptstück, welches man bey denen Recepten oder Formeln allezeit in Obacht zu nehmen hat, ist das adjuvans. Dieses ist dasjenige, welches die Wirkung des ersteren, als nemlich der basis leichter macht und befördert, oder wenn die basis nicht stark genug ist, daß man alsdenn durch das adjuvans die Kräfte desselben gleichsam vermehret: als z. E. wenn
man

man ein laxierendes Mittel, so die basin aus-
 machen soll, verordnet, und dasselbe nicht stark
 genung wirket, daß man also die Wirkung,
 welche man zur Absicht hat, nicht davon hoffen
 kann, und man setzet etwas von der resina
 jallapae oder sonsten etwas zu, welches die
 Theile etwas stärker pricket und stimuliret, so
 heisset man dasjenige ein *adjuvans*, oder eine
 Hülfe des erstern, weil es die Wirkung dessel-
 ben befördert, indem man stärker darnach laxiret,
 als es von der basi allein geschehen wäre. Oder
 wenn man zu denen Klystiren Salze hinzuthut,
 damit die Gedärme dadurch mehr gepricket
 und die Wirkung desto eher befördert werden
 möge; so sind die Salze in diesem Fall das
adjuvans, und zwar indem sie den Reiz größer
 machen. Wenn man aber, ehe man eine Kur
 anfänget, zuvor den Körper dazu gehörig zu-
 bereitet, so heissen die Mittel, welche solches
 thun, gleichfalls *adjuvantia*, weil sie eben dadurch
 die künftige Kur erleichtern und befördern: als
 z. E. wenn man eine Salivation mit einem
 Patienten unternehmen will, und man läffet ihn
 vorherho gehörige laxirende, schweistreibende Mit-
 tel, Dekokte und dergleichen gebrauchen, oder
 wenn man laxiren will, und man nimmt vor
 dem Laxiren zuvörderst gute Digestivmittel zu
 sich, damit der zähe dicke Schleim im Magen
 und in denen Gedärmen gehörig aufgelöset wer-
 den, so sind solche Mittel, in Ansehung dessen,
 daß sie den Körper zu solchen Wirkungen
 A 5 gehörig

10 Das I. Kapitel, von den Recepten

gehörig präpariren, ebenfalls adjuvantia zu heißen. Das adjuvans aber wird auch von vielen das dirigens genennet, und diese beide also vor einerlei gehalten, wiewohl andere gewisse vehicula vor ein viel vorzüglicheres dirigens gehalten wissen wollen, noch andere aber verstehen dar: unter ein solches Mittel, welches die gewöhnliche Wirkung der basis verändern und eine andere Wirkung dirigiren soll; als z. E. wenn man die Speicheltreibende Wirkung des mercurii dulcis verhindern will, und man sezzet ihm also dem Kampfer als ein dirigens zu. Wenn man aber die Sache recht beleuchtet; so siehet man, daß doch in der That adjuvans und dirigens einerlei sind, denn es ist doch nur die Absicht bei beiden, die zur Absicht habende Wirkung der basis mehr zu befördern.

§. 8.

Wenn das Hauptmittel oder die basis in einer Formel so beschaffen ist, daß entweder die Wirkung mit vielen Beschwerden verknüpset, oder der Geschmack und Geruch dessen sehr niedrig und unangenehm ist, und man also diesen durch ein ander Mittel zu Hülffe kömmt und dieselbe dadurch verändert, so heißen diejenige Mittel, wodurch man diesen Endzweck erlanget, corrigentia, und diese machen das dritte Hauptstück einer Formel aus. Wenn man aber zu einer Formel ein corrigens hinzusetzet, um den garstigen und unangenehmen

Ges

oder Formeln überhaupt. II

Geschmack der basis, oder auch anderer Mittel so dazukommen, zu verändern; so muß man auch nothwendig dergleichen corrigentia erwählen, welche der Wirkung derer andern nicht entgegen sind, sondern man muß allezeit hiezu dergleichen erwählen, welche, wo sie nicht die Wirkung derer anderen Mitteln befördern, oder mit denselben einerlei Wirkung besitzen, doch wenigstens denenselben nicht gar entgegen sind, und die zur Absicht habende Wirkung dadurch stöhren, oder gar noch wohl das Gegentheil zumege bringen. Was aber nun die corrigentia betrifft, welche die Wirkung an sich derer andern Mittel ändern sollen; so finden solche hauptsächlich und mehrentheils bei denen purgirenden Mitteln statt, am allermeisten aber bei denen drastischen Mitteln, diese verursachen durch ihre außerordentliche und sehr starke Wirkungen Kneipen im Unterleibe, große Blähungen &c. daher diese schädliche Wirkungen derselben vermittelst carminativischer und Magenmittel müssen corrigiret und geändert werden. Gleichergestalt gilt dieses auch von denen opiaten, weil diese mehrentheils eine große Schwäche derer Theile hinterlassen, so muß man in denenjenigen Fällen, wo man dieselbe nothwendig verordnen muß, dieselbe zusehrst gleichfalls corrigiren.

§. 9.

Endlich ist das vierdte Stück einer Formel das constituens oder excipiens, welches also genennet

12 Das I. Kapitel, von den Recepten

genennet wird, weil eigentlich durch dasselbe die vermischten Mittel in eine Formel gebracht werden, oder noch vielmehr, weil hiedurch erst die in dem Recept verordnete Arzneien diejenige Gestalt und Beschaffenheit, welche man haben will, bekommen. Es ist dieses nicht allezeit nöthig, denn wo schon das adjuvans oder das corrigens der Arznei die gehörige Beschaffenheit und Gestalt geben, da wäre das excipiens überflüssig. Man hat hiebei Acht zu haben, daß das excipiens allezeit mit denen übrigen dreien so wohl in Ansehung der Menge, als auch in Ansehung der Qualität und Beschaffenheit übereinstimmend und proportionirt seyn müsse. Was das erstere, als nemlich die Menge betrifft, so muß man allezeit bei der Mischung auf die Menge der vorigen acht haben, da es sich denn leicht bestimmen läset, was aber die Qualität betrifft, so ist dieselbe schon etwas schwerer zu bestimmen, und muß man hiebei schon die Natur und die Bestandtheile derer Arzneien mithin auch die Chymie verstehen, damit man wissen möge, ob man resinöse Theile mit Wasser oder Weingeist auflösen könne &c. Damit man alles dasjenige was S. 5:9. ist gesaget worden, desto besser verstehen möge; so wollen wir zu mehrerer Deutlichkeit ein Recept beifügen, und darinnen anzeigen, welches die vier Hauptstücke desselben sind.

℞. Resin.

℞. Resin. Jalapp. gr. vj.
 Teratur c. vitello ovi
 adde
 Δae Flor. Acac.
 Cinanom. f. vin. āā ʒß.
 F. l. a. Emulsio,
 Colatur. adde
 Sacchar. perl. ʒiß.
 M. D. S. Laxirende Emulsion.

Hier ist in dieser Vorschrift die resina jalappae die basis, weil dieselbe eigentlich das Laxiren zuwege bringet: das adjuuans derselben ist das vitellum ovi, weil sonst sich die resina nicht würde in denen Wässern auflösen lassen: das excipiens ist die aqua florum acaciae und die aqua cinnamomi sine vino, weil dadurch dieses Laxiermittel erst seine Gestalt als eine Emulsion bekommt: das corrigens aber ist das saccharum perlatum; wiewohl man in diesem Fall auch die Wässer, besonders aber die aquam cinnamomi, als welche es süsse und angenehm macht, noch mehr aber das vitellum ovi als das corrigens ansehen könnte.

§. 10.

Ohngeachtet wir nun in denen vorhergehenden Absätzen von denen Hauptstücken eines Receptes weitläufig gehandelt haben: so ist dennoch keinesweges die Folge, daß man auch eben darum in einem jedweden Recepte alle diese vier

14 Das I. Kapitel, von den Recepten

vier Hauptstücke nothwendig anbringen müsse. Mein! Es kann bisweilen auch ein einziges Mittel zu einem Recepte vollkommen hinlänglich seyn, wenn dasselbe so beschaffen, daß es keines derer übrigen Hauptstücke bedarf: als z. E. wenn man vor das Sodebrennen die lapides cancrorum præparatos oder cornu ceruivstum ꝛc. verschreibet und davon öfters eine Messerspitze voll zu nehmen ordnet: diese Art von Recepten, welche aus einem einzigen einfachen, zubereiteten oder zusammengesetzten Arzneimittel bestehen, nennet man formulas simplices, oder einfache Recepte, zum Unterscheid der folgenden, in welchen mehr als eines derer vier Hauptstücke vorkommen, und zu welchem also mehrere einfache, zubereitete und zusammengesetzte Mittel kommen, als welche denn formulæ compositæ, oder zusammengesetzte Recepte genennet werden. Bisweilen sind zwey von diesen Hauptstücken zureichend, hingegen werden bisweilen nothwendig drey auch wohl alle vier Hauptstücke erfordert, wie folgende Beispiele zeigen werden.

I.

Rc. Rhei opt. elect.

Öis digestiv. sylv. āā ʒß

M. f. p. divid. in p. ij. aequal. D. S.

Laxierpulver, wovon eines des Abends beim Schlafengehen, das andere den Morgen frühe drauf zu nehmen.

Rc. Rad.

2.

℞. Rad. Jalapp.

℥ii dulc. rite ppt. āā gr. j.

℥ri albiss. gr. jv.

M. f. p. D. S. Laxirendes Pülverchen für
ein Kind von einem Jahre.

3.

℞. Sem. Card. Mar. ℥j.

Camphor. ℥j.

Contuf. & trit. adde

Δae Fl. sambuc. ℥xij.

F. l. a. Emulsio, cui dein adde

℥ri perlat. q. l. ad gratiam.

M. D. S. Zertheilende und Schweis be-
fördernde Mandelmilch in Entzündungs-
fiebern alle zwey Stunden eine kleine
Theeschaale voll zu nehmen.

Hier in dem ersten Recepte ist der Rhabarber die basis, das Sal digestium ist das adjuvans, und beyde machen zusammen das constituens aus, ein corrigens aber ist hiebey nicht nöthig. In dem zweyten Recepte ist die radix jalappae die basis, der mercurius dulcis das adjuvans, und der Zucker ist das excipiens und in Ansehung des Geschmacks auch das corrigens. Endlich im dritten Recepte ist der Kampher die basis, das semen card. Mar. das adjuvans und wohl auch gewis das constituens, weil ohne demselben diese Arznei zu keiner Milch werden könnte, ohngeachtet

16 Das I. Kapitel, von den Recepten

achtet in Ansehung der flüssigen Gestalt die aqua flor. sambuci eigentlich das constituens oder excipiens abgiebet, und endlich ist der Zucker hier das corrigens. weil er den Geschmack angenehmer machet.

§. II.

Was nun aber die Ordnung des Receptes selbst betrifft, wie nemlich die Mittel auf einander folgen sollen, so kann man hievon nichts eigentliches und gewisses bestimmen, und ob zwar zu allen Sachen eine Ordnung erfordert wird; so ist es hier doch beinahe gleichviel, ob dieses oder jenes Mittel voran gesetzt wird oder nachfolget. Indessen aber ist es doch besser, wenn man diese Ordnung dabey in Acht nimmt, daß man alle Mittel, die von einer Art sind, und welche ein Gewicht haben unter einander setzet, so, daß man die radices eine unter die andere, gleichergestalt auch die flores, herbas &c. setzet, welches nicht nur vieler Weitläufigkeit wegen (da man nicht ein Wort so oft wiederholen und schreiben darf), die man dadurch vermeidet, sondern auch für die Apothecker besser ist, damit sie alsobald alles übersehen können. Sonsten pflegen einige gar zu genau darauf zu sehen, daß sie zuerst die basin, denn das adjuvans, hierauf daß corrigens, und endlich das excipiens, setzen, es scheint aber besser zu seyn, wenn man, ohne Absicht auf die basin, dasjenige voran setzet oder schreibet, welches in der größten Menge
ver:

verordnet wird, denn es ist gleichviel, ob die basis zuerst oder zuletzt geschrieben wird. Einige wollen noch diese Ordnung in Acht genommen wissen, wie nemlich, wenn vielerlei Arten von Mitteln in eine Formel, als in Dekokten, infusis, &c. kommen, dieselbe sich nach einander folgen sollen, und da pflegen sie es also zu ordnen, daß erstlich die radices, denn die herbae und summitates, hierauf die flores, darnach die semina und fructus, und endlich die cortices verschrieben werden müssen. Es kömmt aber darauf eben nicht an, und ist gleichviel, welche von diesen zuerst oder zuletzt stehen, wenn sich nur diejenigen einander folgen, welche von einerlei Art sind, als z. E. daß man die herbas alle unter einander setze, und eben so auch die andern, nicht aber, daß zuerst eine herba, denn flores, denn wieder herba, denn radix, und abermals herba und radix &c. So auch in Ansehung des Gewichts, muß man allezeit die von einer Art und gleiches Gewicht haben sollen unter einander setzen, nicht aber erst \mathfrak{z} j, denn $\mathfrak{z}\mathfrak{B}$, denn wieder \mathfrak{z} j, und wieder $\mathfrak{z}\mathfrak{B}$, &c. als welches nur den Apotheker zu einem Irthum verleiten kann. Die Proportion aber, wie viel nemlich auf ein gewisses Maas von Wasser Pulver oder Syrup &c. müsse genommen werden, wollen wir jedes an seinem Orte anzeigen.

§. 12.

Wenn man ein Recept schreiben will, so muß man auch nothwendig eine genaue Kenntnis

B

nis

18 Das I. Kapitel, von den Recepten

nis von denenjenigen Gewichten und Maassen haben, deren man noch heutiges Tages sich in denen Apotheken zu bedienen pfeget. Es gehen aber die Gewichte, welche wir in der Medicin haben, von anderen ab, und sind so wohl zum Theil wegen derer Namens, als auch wegen des Gewichts und der Schwebre unterschieden. Man hat derselben fünferlei, als 1) Grane, welche die leichteste sind, indem ein Gran kaum so schwer, als ein gutes Gerstenkorn, und gehen deren 5760 auf ein medicinisches Pfund. 2) Die *Scrupuli*, welche also bezeichnet werden \mathfrak{D} , und deren eines zwanzig Grane ausmachen; 3) *Drachmae* oder *Quentchens* \mathfrak{z} , deren eines drei *Scrupel* enthält. 4) *Unzen*, *Unciae* \mathfrak{z} , deren eine acht *Quentchens* oder nach dem gemeinen Kramergewicht zwei Loth in sich hält, und endlich 5) Medicinische Pfunde \mathfrak{P} , deren eines zwölf *Unzen* oder 24 Loth begreift. Nach diesen Gewichten verschreibet man so wohl trockene als auch flüssige Arzneimittel, welches auch bey diesen letzteren öfters sehr nöthig, wenn man ein accurates Gewicht bestimmen will, da man weiß, daß nachdem sie entweder flüssiger oder dicker sind, sie sich auch in Ansehung des Maasses ganz merklich von einander unterscheiden. In dessen wenn man die flüssige Arzneien nach dem Maasse verschreiben will, wie solches auch wohl öfters nicht zu vermeiden, so nennet man ein *Maas mensuram*, und verschreibet sie also: *Rc. ℞iiss. Mens. j. ij. iij. .x.* Die Kräuter

ver

20 Das I. Kapitel, von den Recepten

läufig, und man schreibet also besser statt Jv. Jß. statt Diß. Jß. und statt gr. x. Dß. Auch schreibt man nicht gr. xx, sondern Dj, auch nicht Diiij. sondern Jj, auch nicht Jviii, sondern Jj. und so weiter. Ferner müssen wir auch noch dieses erinnern, daß man sich in Recepten bei Bestimmung der Anzahl vom Gewichte nicht der Deutschen, sondern der Römischen Zahlen bedienet, also schreibet man nicht J. 4. sondern Jv. x. Man thut aber noch allezeit besser, wenn man etwas verschreibet, daß man lieber, um alle Irrungen in der Apotheke zu vermeiden, gar nicht Zahlen und Ziesern schreibe, sondern besser die Zahl ganz mit Buchstaben ausschreibe, und solches um so mehr, wenn man dergleichen Sachen verschreibet, wo auf etliche Grane oder Tropfen viel ankömmt, als bei opiatiscis x.: Also schreibe man so: R. MP. de Cynogloss. gr. quatuor. Laudani liquidi Sydenhammi gutt. decem x. Und man wird nicht sündigen, wenn man allezeit die Zahlen durch Worte und nicht durch Ziesern ausdrücken wird. Wenn man aber etwas nach dem gemeinen Kramergewicht verschreibet, so pfleget man solches durch folgende zwei Buchstaben p. c. (welches pondus commune s. civile andeuten soll) anzudeuten, als: R. Lap. S. H. p. c. x. Wenn man aber das Gewicht nicht eigentlich bestimmen will, oder kann, als wenn man z. E. zu einer Formel Zucker oder sonsten ein Syrup zusetzen will, um die Arznei angenehmer zu machen oder

die

die rechte Consistenz einer Latwerge ic. zu geben, und man weiß nicht wie viel dazu gehöret, so bezeichnet man es mit Q. S. das bedeutet quantum satis, oder sufficit, oder q. v. das ist, quantum vis.

§. 13.

Schon die allerälteste Aerzte haben sich gewisser chymischer und anderer Zeichen in ihren Schriften und besonders im Receptschreiben bedienet, und da dieselbe nicht nur mehrentheils bis 1330 von allen Aerzten beibehalten, sondern auch von den neuern noch immer vermehret worden; so ist es nöthig, daß ein angehender Arzt sich ebenfals dieselbe vollkommen bekannt mache, indem sie auch der Kürze wegen beym Receptschreiben sehr bequem sind. Es wird also nicht undienlich seyn, wenn wir die vornemsten, gebräuchlichsten und bekanntesten denen Anfängern zum Besten hier in alphabetischer Ordnung beisetzen. Dergleichen sind:

- Acetum, Eßig. †
 - Acetum destillatum, destillirter Eßig. ‡
 - Acidum, Sauer. §, ¶, ♂, ♀
 - Aer, die Luft. △
 - Aes, s. Cuprum, Kupfer. ♀
 - Aeris viride, Grünspan. ⊕
 - Alcali, Laugensalz. §
 - Alembicus, Helm, Destillirhut. X
 - Alumen, Alkaun. ○
- B 3
- Amal-

22 Das I. Kapitel, von den Recepten

- Amalgama, verquilt Metall. āāā.
 Ana, von jedem gleichviel. ā. āā
 Antimonium, Spiesglas. ⚞
 Aqua, Wasser. Δ
 Aqua fortis, Scheidewasser. ▽
 Aqua regis, Königswasser, oder Gold auflösendes
 Wasser. R
 Arena, Sand. ∴
 Argentum Luna, Silber. (.)
 Argentum viuum, i. Mercurius, Quecksilber. ☿
 Arsenicum, Arsenik oder Hüttenrauch. ∞
 Auripigmentum, Operment. ∞
 Aurum, i. Sol, Gold. ☉
 Balneum, ein Bad. B.
 Balneum Mariae, Wasserbad. MB.
 Balneum vaporis, Dampfbad. V
 Bolus Armena, Armenischer Bolus. B. A.
 Borrax, Borax. ⊣
 Calx, Kalk. C.
 Calx viua, ungelöschter Kalk. ♁
 Cancer, Krebs. ♋, ♌
 Camphora, Kampfer. ≈
 Caput mortuum, der Rest, so nach dem Destilliren zurükke bleibet. ☺
 Cera, Wachs. ☉
 Chalybs, Ferrum, Mars, Eisen, Stahl. ♂
 Cineres, Asche. E
 Cineres clauellati, Pottasche. †
 Cinnabaris, Zinnober. ☿, ♂
 Cornu cerui, Hirschhorn. C. C.

• Cruei-

Crucibulum, Schmelztiigel. † T.

Cuprum, Venus, Kupfer. ♀

Destillare, Destilliren. Hren.

Detur, signetur, man gebe es und zeichne drauf.

D. S.

Depurare, säubern, rein machen. 8

Dies, Tag. d

Dies et Nox, Tag und Nacht. 8P

Drachma, ein Quentchen. 3

Ferrum, s. Chalybs.

Fiat, man mache. F.

Fixum, Feuerbeständig. V

Flores, Blumen. Fl.

Gummi, Gummi. G

Hora, eine Stunde. 8

Ignis, Feuer. Δ

Jupiter, Stannum, Zinn. 7

Lege artis, nach der Kunst. l. a.

Libra, ein Pfund. ℔

Luna, s. Argentum.

Manipulus, eine Handvoll. M. So wird auch
Massa, Mensura, und misce bezeichnet, und
man muß aus dem vorhergehenden erkennen,
welche Bedeutung es haben soll.

Mars, s. Chalybs.

Massa pillularum, Pillen; Masse. MP.

Mensis, Monat. ☒

Mercurius, s. Argentum viuum.

Mercurius praecipitatus, gefälltes Quecksilber,
oder Präcipitat. ⚗

24 Das I. Kapitel, von den Recepten

- Mercurius sublimatus, sublimirtes Quecksilber. ☿
Misce, vermische, Mische zusammen. M.
Mixture, Mirtur. M
Nitrum, Salpeter. ⊖
Nox, die Nacht. ♀
Oleum, Del. ☉
Pars, ein Theil. p.
Partes aequales, gleiche Theile. p. aequ.
Phlegma, Wasser, so beim Destilliren entweder
zuerst weggeheth, oder zurükke bleibt. ♁
Plumbum, Saturnus, Blei. ♄
Pondus ciuile s. commune, gemeines Gewicht p. c.
Praecipitatum, Niederschlag. ☽
Praeparatum, zugerichtet, bereitet. ppt.
Pugillus, so viel man mit zwei oder drei Fingern
begreifen kann. P.
Puluis, Pulver. ☿. ☽. ♁.
Quantum lubet, so viel beliebig. q. l.
Quantum placet, so viel gefällig. q. p.
Quantum satis s. sufficit, so viel als genung. q. f.
Quantum vis, so viel man will. q. v.
Quinta essentia, Quintessenz. Q E.
Recipe, Nimm. R. 7.
Regulus, Metallischer König. ☉
Retorta, ein krummer Destillierkolben. ♁
Saccharum, Zucker. ff.
Sal, Salz. ⊖
Sal ammoniacum, Salmiak. ⊖ *
Sal commune, Küchensalz. ⊖ comm.

Sal

- Sal gemmae, Steinsalz. Y
 Sal petrae, s. Nitrum.
 Sal volatile, flüchtiges Salz. OA
 Sapo, Seife. \diamond
 Scrupulus, ein Scrupel. S .
 Secundum artem. nach der Kunst. s. a.
 Semis, halb. ß .
 Sine stipitibus, ohne Stengel. S. st.
 Sine vino, ohne Wein. s. V.
 Sol, s. Aurum.
 Solvere, auflösen. f .
 Spiritus, Geist. u
 Spiritus vini, Weingeist. V
 Spiritus vini rectificatus, rectificirter Weingeist. V
 Spiritus vini rectificatissimus, höchstrectificirter Weingeist. V ill.
 Stannum, s. Jupiter.
 Stratum super stratum, schichtweise. s. s. s.
 Sublimare, sublimiren. u
 Sulphur, Schwefel. f
 Talcum, Talk. XX , X.
 Tartarus, Weinstein. f
 Terra, Erde. v
 Tinctura, Tinktur. R .
 Venus, s. Aes.
 Vinum, Wein. V.
 Viride aeris, s. Aeris viride.
 Vitriolam, Kupferwasser, Vitriol. O , O .
 Vitrum, Glas. X .

26 Das I. Kapitel, von den Recepten

Vncia, eine Unze oder zwei Loth. ʒ.

Vncia dimidia, eine halbe Unze. ʒß.

Vncia vna cum semisse, anderthalb Unzen oder drei Loth. ʒiß.

Volatile, flüchtig, A

Vrina, Urin. □

§. 14.

Die dosin, oder das Gewicht, das Maas und die Menge eines jedweden Arzneimittels insbesondere richtet man nur nicht nach dessen Wirkung selbst, sondern auch nach deren Kräften, nach dem Alter, Geschlecht und Temperament eines Patienten ein, welches alles hier genau zu beschreiben viel zu weitläufig seyn würde. Es gehöret dieses mehr in die Therapiam generalem und Materiam Medicam hinein, woselbst die Kräfte und Wirkungen derer Arzneimittel, nebst dem Maas und Gewichte nach welchen sie zunehmen beschrieben worden, und durch die Erfahrung lernet man immer mehr die ordentliche Dosen der Arzneien, ja selbst die Arten der Formeln ordentlich zu bestimmen. Indessen wollen wir hier doch, was die doses nach dem verschiedenen Alter zu bestimmen betrifft, folgende allgemeine Regel mittheilen. Wenn man einem erwachsenen Menschen von einer Arznei pro dosi ʒß giebet, so kann man einem Menschen von etwa 14. bis 20 Jahren zwei Drittel davon, oder ʒj, einem von 7 bis 14 Jahren die Helfte von dieser letzteren dosi, das ist gr. x. bis xv. einem Kinde von 4 bis 7 Jahren

7 Jahren wiederum die Helfte hievon, das mache gr. v. bis viij, einem von drei Jahren etwa gr. iv. bis v., einem von zwei Jahren gr. iij. bis iv. und von einem Jahre etwa zwei bis drittehalb Grane verordnen. Damit man diese Ausgabe geschwinder und leichter möge übersehen können, so wollen wir hier des Herrn Gaubius Tabelle, welche er von dem seel. Herrn Prof. Junker entlehnet, mit beifügen:

Wenn demnach das vollkommen männliche Alter erfordert 3j, so bekömmt einer

von XIV bis XXI Jahren	$\frac{2}{3}$	oder ʒj.
— VII — XIV —	$\frac{1}{2}$	— ʒß.
— IV — VII —	$\frac{1}{3}$	— ʒj.
— IV — „ —	$\frac{1}{4}$	— gr. xv.
— III — „ —	$\frac{1}{6}$	— ʒß.
— II — „ —	$\frac{1}{8}$	— gr. viij.
— I — „ —	$\frac{1}{12}$	— gr. v.
— 6 Monaten „ —	$\frac{1}{3}$	— gr. iijß. u. f. w.

Eben so kann man wenn das männliche Alter ʒj. oder ʒß und noch weniger bedarf die Eintheilung weiter machen. Wollte man aber den Einwurf machen, daß sich manche Sachen nicht alleszeit so sehr klein zertheilen lassen, daß man die rechte Dose vor ein Kind von einem oder einem halben Jahre bestimmen könnte: so dienet zur Antwort, daß man ein solches Mittel mit einer unschuldigen und unschädlichen Arznei vermischen und dieses gemischte sodenn nach Belieben eintheilen

theilen kann. Wir wollen dieses durch folgendes Beispiel deutlicher zu machen suchen. Wenn man also einem Kinde von einem Monate nöthig findet ein Opiatmittel zu geben, und man wollte hiezu das laudanum liquidum Sydenhami gebrauchen, von welchem 3. E. für das männliche Alter 15 Tropfen pro dosi zureichend wären, so müste man für solch Kind nur $\frac{1}{8}$ dieses Mittels haben, und wie theilet man dieses? Hierauf dienet zur Antwort, man tröpfe von diesem Mittel einen einzigen oder zwei Tropfen auf ein Quentchen Zucker, Marggrafepulver, oder sonsten ein unschuldiges Pulver, und denn kann mans ja in so kleine doses eintheilen, wie man will: man kann auch dergleichen Sachen in einem Saft oder sonsten einem unschuldigen vehiculo auflösen und alsdenn nach der Ausrechnung so viel Tropfen als nöthig ist geben.

§. 15.

Man hat aber auffer dem Alter, Geschlechte und Temperamente (§. antec.) bey der Bestimmung der Dosen, auch noch auf folgende Umstände mehr Acht zu haben. Zuförderst muß man die besondere Disposition und Beschaffenheit, wie nicht weniger die sogenannte idiosyncrasiam der Kranken kennen lernen, und wissen ob er leicht oder schwer durch Arzneien zu bewegen ist, da man aus der Erfahrung weiß, daß einige blos von dem Geruch und Ansehen einer gewissen Medicin brechen und laxiren können, andere hingegen durch eine doppelte Dose kaum zu bewegen sind,
noch

noch andere haben von Natur für dieses oder jenes Mittel einen großen Abscheu, ja selbst gewisse Farben sind einigen von Natur zuwieder, welche denn, wenn man es weiß, sorgfältig zu vermeiden sind. So muß man auch allezeit darauf sehen, ob der Kranke kurz vorher krank gewesen, ob er mit der güldnen Uder behaftet, bey Frauenspersonen besonders, ob sie ihre monatliche Reinigung haben, ob sie schwanger sind oder ob sie geböhren haben; ferner ob etwa ein Bruch, Vorfall der Mutter und deren Scheide, hysterische, hypochondrische oder sonsten andere Zufälle gegenwärtig sind. Gleichergestalt muß man darauf merken, ob der Kranke, für welchen man was verschreiben soll, an den Gebrauch der Medicin überhaupt oder nur an gewisse Medicin sehr gewöhnt, in welchem Fall man so einem allezeit eine stärkere Dose wird verschreiben können, als einem andern, der wenig oder gar nicht zur Arznei gewöhnet worden: Ja gewisse Völker haben hieninnen viel stärkere Naturen, und wollen schon ungleich stärkere Dosen haben als andere. Auch die Jahreszeit ist hiebei in Ansehung der kälteren oder wärmeren, nassen oder trocknen Witterung einigermaßen in Betracht zu ziehen: und endlich kömmt auch bei Bestimmung der Dose viel auf den verschiedenen Gebrauch der Mittel an, ob sie innerlich oder äußerlich appliciret werden, welches alles mehrentheils aus den übrigen Theilen der Arzneigelahrtheit muß erlernet werden.

30 Das I. Kapitel, von den Recepten

§. 16.

Noch haben wir bei denen Recepten auf einige Stücke acht zu haben, welche zwar nicht eigentlich zum wesentlichen einer Formel können gerechnet werden, die aber dennoch zu wissen nöthig sind. Schon von alten Zeiten her ist der Gebrauch bei Verschreibung eines Receptes eingeführet, daß ehe man solches zuschreiben anfänget, man oben zuerst nach Belieben oder Gewohnheit eines der folgenden Zeichen voran sezzet: als α , ω , JJ, †, C. D., D. J. oder J. D. u. s. w., worunter unsere Vorfahren dieses zur Absicht hatten, daß sie zeigen wollten, wie man in allen Sachen den Anfang mit Gott machen, und denselben um seinen Beistand und Seegen ansehen sollte: Hierauf pflegen einige gleich darunter, auch andere noch vor diesem Zeichen, den Tag und das Jahr, wenn das Recept geschrieben worden, zu sezzen, andere sezzten dieses zum Beschluß eines Receptes. Alsdenn machet man den Anfang eines Receptes mit einem der folgenden Zeichen, als \mathcal{R} oder \mathcal{R} . s. \mathcal{R} . das bedeutet *recipe*, oder teutsch *Nim*, und von dem lateinischen Worte *recipe* ist das Wort *Receptum* und auch das teutsche Wort *Recept* entstanden. Hierauf folgen denn die Arzneien selbst, welche man zu verschreiben gesonnen, in welcher Ordnung aber dieselbe folgen müssen, davon haben wir bereits in dem vorhergehenden gehandelt.

§. 17.

Wenn eine Formel nicht mehr als aus einem einzigen ingrediente bestehet, so keiner ferneren Zube-

Zubereitung bedarf, so schreibet man unten nach Endigung der Verschreibung F., das ist, fiat, (es werde, oder man mache daraus) da man denn aber beisezzen muß, was es werden soll, als puluis, bolus, &c. Wenn aber mehrere einfache oder zubereitete Mittel zugleich in einer Formel verschrieben werden; so sezzet man M. das ist misce, man mische es zusammen, denn F. (fiat) und denn was es werden soll, Pulver, Pillen oder Lattwerge &c. : wenn es aber flüßige Sachen sind, die nur dürfen gemischt werden, so schreibet man blos M. (misce) D. (detur) man gebe es so gemischt hin. Man füget auch noch wohl bei Pulvern und bolis dazu, wie viel doses der Apotheker verfertigen soll: als M. f. puluis, diuide in partes iij, jv, &c. aequales. D. S. oder bei Pillen, wieviel und groß oder schwehr die Pillen seyn, ob sie verguldet oder versilbert werden sollen &c. z. E. M. f. pilul. ad pond. gr. i. vel iß (oder ex ℥j. No. X. XV. XX. &c.), obducantur) vel Oro, oder consperg. e. sem. lycopod. &c. Bey Verschreibung derer Kräuter, Wurzel, Hölzer und Saamens, &c. zu Thee, Trank, Kräuterküßens &c. muß man noch ferner anzeigen, daß selbige müssen klein geschnitten und gestossen werden; als M. Conc. cont. d. Sodenn geschiehet auch eine Anzeige des Behältnisses oder der Art von Gefässen, worinnen die Medicin soll gereicht werden, daher findet man in denen Recepten d. ad Ch., ch. cerat. ad scatul. ad vitr. &c. das ist, detur ad chartam, chartam ceratam, ad scatulam, ad vitrum: auch muß

32 Das I. Kapitel, von den Recepten

muß man öfters anzeigen, daß, zumahl bei flüchtigen Arzneien, die Gläser gut verstopft werden mögen, als d. ad vitrum bene obturandum, oder d. ad vitrum vitreo epistomio munitum. Öfters bestimmet man auch noch die Werkzeuge mit welchen die Arznei beizubringen, welches besonders bei Verschreibung derer Clystire statt findet, wenn der Apotheker zugleich eine Blase oder Röhre zc. geben soll, da man denn schreibt: d. cum pertinentibus, oder cum instrumento clysmatico.

§. 18.

Ferner ist bei einem Recepte auch noch die Signatur zu bemerken, welche man zu Ende des Receptes mit dem Buchstaben S. das ist Signatur, anzeigt. Hiezu gehöret, daß man zuörderst der verschriebenen Arznei einen Namen in Ansehung der Krankheit, der leidenden Theile und der Formel an sich selbst giebet, auch dessen Kraft und Wirkung dadurch anzeigt, als wenn man sezzet D. S. Blutreinigende Tropfen: schmerzstillende Tinktur: Steintreibendes Pulver: Magenstärkendes Elixir, u. d. m. Doch hat man sich hiebei in Acht zu nehmen, daß man nicht in Beilegung sehr vieler kostbarer Wirkungen eines Mittels ausschweiffe und der Sache zu viel thue, oder wohl gar nach Art derer Marktschreier gar zu viel lächerliches Rühmens von der Arznei in der Signatur mache: als köstlicher Haupt- Brust- und Magenstärkender Lebensbalsam, unvergleichlich Herzerwahrendes Elixir:

Elir: vortrefliche Universal Goldtin:
 ctur ꝛc. Wenn man aber einem Kranken wie:
 der die venerische Krankheiten etwas verschreibet,
 so hüte man sich in der Signatur die Krankheit
 zu benennen, als Tropfen wieder den Tripper,
 oder Salbe damit den chancre zu verbinden ꝛc.
 sondern da ist es besser, daß man dem Kran-
 ken mündlich oder auf einem besondern Blatt be-
 stimme, wie derselbe die Arznei zu gebrauchen habe,
 und wenn man doch will, daß eine Signatur da-
 bey sey, so kann man schreiben: S. **N**ach Ver-
 ordnung, oder wie bewust zu gebrauchen.
 Wenn mehr als eins, zwei oder dreierlei Formeln
 verschrieben werden, so ist's gut daß man solche
 durch Buchstaben A. B. C. ꝛc. oder Zahlen I. II.
 III. ꝛc. zu unterscheiden suche. Auch muß man
 in der Signatur das gehörige Maas bestimmen,
 wie viel der Patient von dieser oder jener Arznei
 zu nehmen hat, als: S. Brustlösende Tropfen,
 wovon 30 bis 40 Tropfen auf einmal zu
 nehmen; und dieses ist auch noch nicht zureichend,
 sondern man muß auch noch dazu die Zeit, wenn
 und wie oft man davon nehmen soll, bestimmen,
 als: S. des Tages dreimal zu 40 Tropfen,
 oder, alle zwey Stunden wechselsweise mit
 den Pulvern ꝛc. zu nehmen: oder man bestim-
 met auch wohl genau die Stunde wenn die Arznei
 zu nehmen, als: S. des Abends beim Schla-
 fengehen eines, und den Morgen drauf
 das andere von diesen Pulvern zu nehmen.
 Aufferdem muß man auch noch das vehiculum,
 E das

34 Das I. Kapitel, von den Recepten

das ist, worinnen und womit der Kranke die Arznei einnehmen soll, anzeigen, imgleichen das Regiment, oder wie sich der Kranke dabei zu verhalten habe, als: S. Schweisbeförderndes Pulver, welches des Morgens um 7 oder 8 Uhr im Bette mit warmen Thee oder Caffee zu nehmen, und darauf zwei Stunden unter mässiger Bedeckung im Bette ruhig zu liegen. Wir müssen hiebei aber zugleich erinnern, daß dergleichen und andere sehr weitläufige Signaturen sowohl dem Arzte als auch dem Apotheker zu beschwerlich sind, daher man dem Kranken und denen Umstehenden solches mündlich sagen und auf die Signatur im Recepte nur schreiben kann: Der Verordnung gemäs zu nehmen. Ueberhaupt ist es gut, wenn man, obgleich die Signatur von dem Arzte ganz völlig auf dem Recepte ausgeschrieben ist, dem Kranken oder denen Krankenwärtern dennoch mündliche Nachricht giebet, wie und unter welchen Umständen die Arznei zu gebrauchen, damit aller Irrthum möge abgewendet werden. Endlich so pfeget man ganz zu Ende des Recepts, besonders in großen Städten, noch den Namen des Kranken, vor welchen die Medicin verschrieben worden, darunter zu setzen, wie auch das datum, an welchem Tage es verschrieben, zu bemerken, als welches zu Vermeidung vieler Irrthümer seinen Nutzen hat.

§. 19.

Ehe wir noch dieses Kapitel beschliessen, wollen wir denen Anfängern zum besten noch diejenige

jenige Behutsamkeitsregeln mittheilen, welche beim Receptschreiben sorgfältig in Acht zu nehmen sind. Solche Regeln sind folgende: 1) Man bringe in ein Recept nicht gar zu viele Arten von Mitteln hinein, sondern man befließe sich der Kürze und Wenigkeit derer Medicamente so viel als möglich ist, wie denn auch die einfache Mittel denen zusammengesetzten mehr vorzuziehen sind. 2) Man muß nicht dergleichen Arzneien untereinander mischen, deren Wirkungen sich entgegen sind, oder wodurch die erforderliche Wirkung des einen oder des andern verändert, zerstöhret oder gar schädlich gemacht wird. So soll man z. E. nicht die alkalische Arzneien mit denen sauren vermischen, weil sie zusammen aufbrausen, und denn beide ihre vorige Kraft verlieren. Doch gilt diese Regel nicht ganz ohne Ausnahme, denn die Krebsaugen im Citronensaft, oder Eßig aufgelöset, ingleichen das Sal absinthii mit Limonens oder Citronensaft gesättiget geben in vielen Fällen sehr gute und wirksame Arzneien ab. Auch muß man denen Mandelmilchen oder Emulsionen keine saure Mittel beimischen; und wenn man gewisse Erden besonders die Thonerden als bolus ꝛc. mit sauren Sachen mischet, so werden sie Allaunartig und sehr zusammenziehend, und dergleichen Mischungen mehr, welche aus der Chymie und Materia Medica müssen erlernt werden. 3) Die gelindere Arzneien sind allezeit denen stärkerern, die wohlfeilen denen theuren, und die einheimischen denen fremden ausländischen vorzuziehen.

36 Das I. Kapitel von den Recepten

Es giebet aber Leute, welche die ausländische und recht theure Mittel für besser halten, weil sie in dem Wahn stehen, daß wohlfeile Sachen nicht viel helffen können; diesen kann man zu Gefallen schon theure Mittel verordnen, doch muß man dahin sehen, daß sie nur ihrem Beutel nicht aber der Gesundheit nachtheilig seyn mögen. 4) Wenn es sonstn füglich geschehen kann, so machet man die Arzneien angenehm und richtet sich hierinnen nach dem Geschmack und Geruch des Patienten, wobei man, wenn zumahl etwas einen besonderen Geruch oder Geschmack hätte, allezeit vorher fragen soll, ob der Kranke es auch vertragen oder dulden könne: denn es ist bekannt, daß viele kein Bibergeil, andere keinen Anies, noch andere kein süßes zc. dulden können, wodurch die Patienten nur einen Ekel und Abscheu vor die Medicin bekommen: auch ist es gut, daß man den Kranken frage, ob er lieber Pillen, Pulver, Tropfen oder Tränke nehmen will, denn da wir ja die Medicin verändern können wie wir wollen: so ist es billig sich dem Kranken darunter zu bequemen. 5) Bei trocknen dürrn oder hageren Personen bedienet man sich mehr flüssiger, bei feuchten und schleumigen Naturen aber mehr trockener Arzneien. 6) Wenn es nicht die Noth erfordert, muß man die Arzneien nicht zu ofte abwechseln, es scheint sonstn als wenn man erst allerlei versuchen wolle, doch in langwierigen Krankheiten ist die Abwechslung dem Kranken öfters sehr angenehm. 7) Wenn neue unbekannt

Arz:

Arzneien mit vielen Lobeserhebungen und großem Geschrey bekannt gemacht werden, so ist es für einen jungen Arzt allezeit rathsamer, daß er es älteren Aerzten überlasse deren Wirkung zu untersuchen, und daß er sich derselben so lange nicht bediene, bis er von der versicherten Wirkung selbst Proben gesehen. 8) Man hüte sich, daß man nicht einerlei Arznei unter zwei verschiedenen Namens verschreibe, als spodium und ebur, succinum und karabe, Arcanum tartari und terra foliata tartari. calomelas und mercurius dulcis, &c. als wodurch man bei dem Apotheker zum Gesächter wird. 9) Wenn ein Arzt in ein ander Land oder in große Städte kömmt, so thut er wohl, daß er sich an einen daselbst lange wohnhaften erfahrenen Arzt wende, und sich von demselben Nachricht erbitte, welche Arzneien daselbst vor andern üblich und eingeführet sind. 10) Wird man zu Kranken geruffen wo man große Gefahr merket, so verschreibe man solche Mittel, welche schon zubereitet und fertig in Apotheken aufbehalten werden, oder die doch nicht viele Zeit zur Zubereitung erfordern; man kann auch wohl unten auf dem Recepte cito oder citissime setzen und dadurch dem Apotheker es eiliger machen. 11) Alte, unbekante und ganz ungebräuchliche, zumahl zusammengemischte Mittel zu verschreiben, würde nur zu allerlei Urtheilen über den Arzt Gelegenheit geben: findet aber ja ein Arzte etwas besonderes an einem solchen Mittel, so thut er besser das ganze Recept davon aufzuschreiben,

38 Das I. Kapitel, von den Recepten

als nur den blossen Nahmen zu setzen, und dem Apotheker die Mühe zu machen viele Bücher nachzulesen, wo er die Composition findet, als wodurch viel Zeit verschwendet wird. 12) Besonders mag ein Arzt beim Receptschreiben nicht zu eilig seyn und undeutlich und unleserlich schreiben, viele suchen zwar einen unnützen Zierrath darinnen, und das bekannte docti male pingunt zu erfüllen, ader dadurch kann mancher großer Irrthum von dem Apotheker ohne seine Schuld begangen werden. 13) Wenn ein Arzt zu Kranken geruffen wird, und er siehet, daß keine Hülfe mehr möglich, und der Tod unvermeidlich ist, so thut er doch besser, daß er etwas verschreibt, als daß er so weggehen wollte, ohne das geringste zu verschreiben, welches das Leid des Kranken und derer Verwandten nur noch größer machet, indem manche glauben, daß man nicht helfen wolle. Wir könnten noch viel mehrere dergleichen nützliche Regeln mittheilen, wenn wir nicht Zeit und Raum sparen müßten, das vornehmste ist hier angezeigt worden, und das übrige lernet sich nachhero aus der Praxi selbst.



Das

Das zweite Kapitel.

Von den

P u l v e r n.

§. 20.

Ein Pulver ist die Form eines trockenen Medicaments, welches entweder aus einem einfachen zerreiblichen Körper (*corpus friabile*) oder aus mehreren zusammen durchs Reiben oder Stossen zubereitet wird, und zum innerlichen oder äußerlichen Gebrauch tüchtig ist. Nachdem nun ein solches Pulver feiner oder gröber gerieben wird, nachdem erhält es denn auch verschiedliche Namens. Denn 1) wenn ein Pulver nur grob gestossen oder gerieben ist, so nennet man dasselbe *trageam* oder *tracheam*, ein *Triseneth* oder *Pfaffenfutter*, wenn es nemlich innerlich gebrauchet wird, äußerlich aber bedienet man sich solcher grob gestossenen Pulver zu Kräutermüzzen, Kräuterküssens, wie auch zu Zahn- und Räucher-Pulvern ic. 2) Wenn ein Pulver sehr zart und wie Staub gerieben, oder wohl gar durch recht feine Leinwand durchgebeutelst worden, so saget man alsdenn es sey *alcoholisiret* und man nennet solch fein Pulver *Alcohol*. Von rechtswegen sollten alle absorbirende Mittel und alle Pulver, welche in die Masse des Bluts hineingeführet

€ 4

wer:

werden sollen, also zart zubereitet seyn. Wenn ein solches Pulver in die Augen geblasen wird, so wird dasselbe denn collyrium siccum, oder, nach der alten Arabischen Benennung Sicc oculorum genennet. Die Mittelstrasse zwischen diesen beiden hält man bei denen Salzen, wie auch bey denen speciebus. Sonsten aber theilet man die Pulver auch noch ein in officinales und magistrales; die erstere sind diejenige, welche bereits in denen Apotheken schon zusammengesetzt und so fertig zu haben sind, als z. E. der pulvis stomachicus Birckmanni, pulvis absorbens antimoniatum, pulv. Cornachinus &c.: Die letzteren als die magistrales sind diejenigen, welche von denen Aerzten erstlich verschrieben und deren Mischungen und Zubereitungen angeordnet werden, weil sie auf die Art in denen Apotheken noch nicht fertig zu haben sind.

§. 21.

Was die Materie oder die Ingredientien betrifft, woraus die Pulver zubereitet werden sollen; so erhallet schon aus der (§. antec.) mitgetheilten Erklärung, daß hiezu alle trockene zerreibliche Körper, welche sich zu Pulver stossen und reiben lassen dienlich sind. Auch kann man die flüssige Sachen hievon nicht ganz ausschließen, als die Extracte, Balsame, destillirte Oehle u. d. m.: doch muß man dergleichen flüssige Mittel denen Pulvern auch in solcher Proportion beimischen, daß dadurch die Form und Gestalt des Pulvers nicht ver-

verwandelt werde. Die Proportion derer Ingredienzien der Pulver ist sehr verschieden, nachdem die Mittel, welche man dazu nöthig findet, mehr oder weniger wirksam sind, und nachdem die Krankheit mehr oder weniger wirksame Mittel erfordert. Die Ordnung aber in welcher die Arzneien (welche das Pulver ausmachen sollen) in dem Recepte zu schreiben sind, ist willkürlich, es ist davon bereits §. 11. gehandelt worden, als welches hier auch gilt.

§. 22.

Die doses derer Pulver, oder wie viel von einem Pulver auf einmahl einzunehmen, pfleget man bisweilen Messerspizzenweise zu bestimmen, da man denn z. E. schreibt: Abends beim Schlaffengehen, oder bisweilen noch unbestimter, öfters, nach Belieben eine oder zwei Messerspizzen voll zu nehmen. Dieses lässet sich zwar bei einigen Pulvern wohl also ordnen, wo nemlich die Ingredientien so beschaffen sind, daß es eben nicht schadet, ob man ein oder ein halbes Quentchen mehr oder weniger davon einnimmt. Wenn aber dieselbe so beschaffen sind, daß es öfters an drei, vier, sechs, oder auch weniger Gran so viel gelegen, daß solche dem Patienten entweder einigermaßen nachtheilig seyn könnten, oder daß auch wohl gar dessen Wohl und Weh davon abhanget, da wäre es wohl keinesweges zu rathen die doses durch Messerspizzen zu bestimmen, sondern man thut alsdenn vorsichtiger, daß

C 5

man

man sie nach dem Gewichte bestimme, und man pflegt jede Dose besonders in denen Apotheken abtheilen und jede in eine besondere Capsel thun zu lassen, weil es dem Patienten zu beschwerlich wäre sich selbst allezeit was abzuwägen, zugeschweigen, daß er noch dazu öfters irren und fehlen könnte. Es ist auch überhaupt besser, wenn alle und jede Pulver nach dem Gewichte bestimmt und jede Dose ordentlich abtheilen läffet, damit sich niemand in der Menge irren möge: denn so nimmt einer eine große, ein anderer eine kleine Messerspitze voll, und einer thut also der Sache zu viel, der andere aber zu wenig, welches doch füglich kann vermieden werden, wenn man eine jede Dose abtheilet. Bisweilin ist es nöthig, daß, wenn man auch 4, 6, 8 oder mehrere Dosen von Pulvern auf einmahl verschreibt, man dennoch dem Apotheker vorschreibt, daß er jede Dose besonders zubereiten soll, zumahl wenn in der Zusammensetzung der Pulver solche Sachen befindlich, wo man besorgt seyn muß, daß von einem derer Ingrediventien auf eine Dose mehr als auf die andere kommen und manche Dose also einen unerwarteten heftigen, die andere Dose aber fast gar keine Wirkung leisten möchte, wie z. E. wenn man das ⚗ ⚗ Orat., rad. scill. ꝛc. verschreibt, wo es nöthig ist, daß jede Dose des Pulvers ein gewisses Gewicht solcher Mittel enthalten möge. Sonsten ist die ordentliche und bequeme Dose eines Pulvers ein Scrupel oder ein halbes Quentchen, bisweilen aber wird die Dose

Dose auch auf ein ganzes Quentchen vermehret, nachdem die Ingredientien beschaffen sind. Denn welche in geringerer Menge schwerer wiegen, als die Salze, &c. und nicht sehr unangenehm schmecken, davon kann man schon etwas stärkere Dosen verschreiben, die aber sehr leicht und unangenehm sind, davon muß man weniger verschreiben; und hieher könnte man besonders fast alle vegetabilische Pulver rechnen, welche sehr leicht sind, und wenn sie mit einem vehiculo eingerühret werden, so quellen sie sehr auf und werden ein unangenehmer und efligter Brei. Uebrigens hat man bei Bestimmung derer Dosen eines Pulvers alles dasjenige mit in Acht zu nehmen, was wir bei Bestimmung der Dosen überhaupt (§. 14. 15.) bereits erinnert haben.

§. 23.

Ueberhaupt hat man bei Verschreibung eines Pulvers auf folgende Stücke genau acht zu haben: 1) Man muß vornehmlich darauf bedacht seyn, daß der Geruch, der Geschmack und auch wohl die Farbe desselben, so viel es sich nur thun läßt, dem Patienten nicht zuwider und überhaupt nicht gar unangenehm und widerlich seyn mögen, da ohnedem schoo die mehresten einen natürlichen Abscheu vor alle Medicin besonders aber vor Pulver haben. Den Geruch derer Pulver kann man einigermassen vermittelst derer destillirten wohlriechenden Oehle, wie auch durch Moschus und Ambra verändern; man hüte sich aber, daß
man

man damit nicht bei hysterische Personen angezogen komme, besser ist es, daß man allezeit frage ob auch dieser Geruch jemanden zuwider. Der Geschmack läset sich öfters durch die elaeosacchara merklich ändern, und die Farbe kann man durch Zinober, Sandelholz und (wer an solchen Zierrathen Gefallen hat) mit Gotdblättern angenehmer machen. 2) Die Mercurialmittel giebet man nicht gerne allein in Pulvern, weil die Dose von denen aus Quecksilber bereiteten Arzneien an sich sehr klein ist, dahero vermischt man sie gerne mit andern obgleich unschuldigen Mitteln. 3) Die fixe alkalische Salze muß man nicht allein in Pulvern verschreiben, weil sie theils einen scharfen urinösen Geschmack haben, theils aber auch gern von der dazu kommenden Luft feucht werden und zerfließen: so ist es auch nicht gut die flüchtige alkalische Salze unter Pulvern zu verordnen, weil sie sehr bald verfliehen und auch sehr unangenehm sind. 4) Die vegetabilischen Mittel (besonders Saamens, Blumen und Kräuter) muß man, so viel es sich thun läset, aus denen Pulvern entweder ganz weglassen, oder doch wenigstens mit andern Mitteln wohl verfezzen, daß sie nicht sehr zu merken seyn mögen, wie man denn auch 5) die fetten, mucilaginosen und gummigten Sachen nicht gerne unter Pulvern zu thun pfeget, weil sie sehr aufquellen und ecklig einzunehmen sind. 6) Wenn die Harze (resinae) unter Pulver gemischt werden, und nicht vorhero wohl mit fetten öhlichten Früchten,

als

als Mandeln, Pistacien zc. abgerieben worden sind, so hängen sie sich an den Schlund und die Gedärme, als wodurch öfters großes Unheil angerichtet wird. 7) Solche Mittel die sich einander destruiren, muß man nicht in Pulvern verschreiben, als dem mercurium dulcem und alcalische oder saure Salze: auch nicht bittere Sachen, wie z. E. Aloe, Coloquinten, Wermuth, auch nicht gerne saure Mittel. 8) Die vehicula, oder die flüssige Mittel, darinnen die Pulver sollen eingenommen werden, müssen allezeit nach denen Ingredientien der Pulver eingerichtet werden, damit sie deren Wirkung eher befördern als vermindern mögen.

§. 24.

Da es bei wohl eingerichteten Formularbüchern stets üblich gewesen, bei jeder Art von Formeln einige Beispiele mitzutheilen, damit Anfänger die gegebene Regeln hier mögen appliciren lernen; so wollen wir diese Methode beibehalten und einige Formeln oder Recepte von Pulvern, die in der Praxi wohl zu statten kommen können, hier mit aufzeichnen.

I.

Gelinde Purgier-Pulver.

℞. ꝑ Rhei elect.

Crem. Fri f. Ois digestiv. āā ʒß.

M. f. P. diuid. in p. ij. aequal. D. S.

Gelinde Laxir = Pulver davon eines des Abends und das andere den Morgen drauf zu nehmen.

2. Der

2.

Dergleichen etwas stärker.

℞. Resin. Jalap. ꝑꝑr.

℥ii. diaphor. āā ፀß.

Elaeosacchar. Foenicul. ፀj.

M. f. ꝑ. D. S. Purgier-Pulver des Morgens frühe mit dünnen Caffee ohne Milch zu nehmen, und öfters etwas warmes nachzutrinken.

3.

Das Cornachinische oder des Grafen von Warwich Purgier-Pulver.

℞. Crem. ℥ri ፀß.

Diagryd. ℥rat. gr. vj - vij.

℥ii diaphor. gr. v.

M. f. ꝑ. D. S. Purgier-Pulver auf einmahl zu nehmen.

4.

Ein ander Purgier-Pulver, welches den vielen zähen Schleim und Wasser abführet.

℞. ℥ii dulc. rite ꝑꝑri.

Rad. Jalapp. āā ፀß.

Jr. Florent. gr. vj.

℥ris ℥ii Orat. vlr. ℥rat. gr. ij.

M. f. ꝑ. D. S. Purgier-Pulver auf einmahl zu nehmen.

5. Pur-

5.
Purgier- und Brech-Pulver in der rothen
Ruhr zu gebrauchen.

℞. Rad. Ipecacuanh.

Rhei opt. elect. āā Ḑß.

M. f. p. D. S. Gelindes Purgier- und Brech-
Pulver auf einmahl zu nehmen.

6.

Gelindes Brech-Pulver.

℞. Rad. Ipecacuannhae

Crem. ꝑri āā. Ḑß.

M. f. p. D. S. Brech-Pulver auf einmahl.

7.

Dergleichen etwas stärker.

℞. ꝑri emeric. gr. iij. - jv.

Ḑis polychr. Ḑß.

M. f. ꝑ. D. S. Brech-Pulver auf einmahl.

8.

Oder:

℞. ꝑri Ḑrat. vlt. - tion. gr. v. - vj.

ꝑri Ḑlat. Ḑß.

M. f. ꝑ. S. Brech-Pulver auf einmahl.

9.

Resolvirendes oder Schleim auflösendes
Pulver.

℞. ꝑri Ḑlat. Ḑß.

Ḑis *ci depur. gr. v.

Rad. Ari gr. vj.

Scillae gr. j. - iij.

M. f. p. D. in Xplo separatim, S. Resol-
virende

sirende Pulver alle drei oder vier Stunden eines zu nehmen.

10.

Resolvirendes und Schweißbeförderndes Pulver.

℞. Aethyop. miner.

fuccin. alb. ꝑꝑt.

ʒii diaphoret. āā ʒij.

Elaeosacchar. Cinam. ʒj.

M. f. ʒ. divid. in p. vj. aequal. D. S.

Alle Morgen eines im Bette mit warmem Thee zu nehmen und den Schweiß ruhig abzuwarten.

11.

Niederschlagende oder temperierende Pulver.

℞. Fri Calat.

⊖iri depur.

Conch. ꝑꝑt āā ʒj.

M. f. p. d. ad scatul. S. Bei heftigen Gemüthsbewegungen, Wallungen des Blutes und aufsteigender Hitze öfters, ʒj, ʒʒ, oder eine Messerspitze voll mit Wasser zu nehmen.

12.

Pulver wider kalte Sieber.

℞. Cort. Peruv. opt. elect.

Fri Calat. āā gr. xv.

⊖xi depur. gr. v.

M. f. ʒ. d. in xij. plo. S. Sieber: Pulver
auffer

ausser dem Paroxismo alle drey Stunden eines zu nehmen.

Es ist dieses Pulver wider alle hartnäckige Wechselfieber besonders aber wider das viertägige Fieber ein sicheres und gewisses Mittel, wenn man vorhero ein oder zweymahl die erste Wege durch dazu dienliche Exiermittel gereiniget hat, und bei dem Gebrauch dieser Pulver einen gekochten Trank von Cardobenedikten und Chamillen fleißig nachtrinken, zugleich dabey eine gute Diät in Acht nehmen lässet.

13.

Blähungstreibendes und Magenstärkendes Pulver.

℞. Flaved. Cort. Orant.

Spec. Diarrhodon Abbatis āā ʒʒ.

Rad. Galang. minor. ʒiij.

ffri albiss. ʒvj.

ol. de Cedr. gtt. vj.

M. f. p. d. ad scatul. S. Eine Stunde vor und zwei Stunden nach der Mahlzeit jedesmahl einen Theelöffel voll zu nehmen.

14.

Magenpulver oder Trisnet. (§. 20.)

℞. Specier. Imperator. ʒvj.

Rad. Gentian.

Cort. Orant. flaved.

Winter.

Myrrh. rubr. el. āā ʒj.

Ⓓ

Sem.

Sem. Coriandr. Ziß.

Confect. Calam. arom. Ziß.

Sacchar. Canar. 3x.

M. f. p. d. ad scatul. S. Pulver wider die Schwäche des Magens und üble Verdauung, wovon auf einen in Wein geweichten Zwieback zwei Theelöffel voll zu streuen, und solchen zwei Stunden nach der Mahlzeit zu verzehren.

§. 25.

Insbondere müssen wir hier noch die zum äußerlichen Gebrauch zu ordnende Pulver und unter diesen zuvörderst die collyria (§. 20.) erwähnen. Es werden hierunter solche Formeln von äußerlichen Arzneimitteln verstanden, welche wider allerlei Augengebrechen äußerlich auf die Augen appliciret werden. Man theilet dieselben in trockene (sicca,) welche man auf den Augapfel streuet oder sie ins Auge hineinbläset, als welche eigentlich hieher gehören, und in flüssige (liquida,) die man entweder in die Augen hineintröpfelt, oder auch äußerlich aufleget; ja es gehören auch die Augensalben und die Dämpfe, womit die Augen gebähet werden, unter die collyria, aber nicht in dieses Kapitel. Zu denen trockenen Augemitteln (collyria sicca) werden gemeiniglich eines oder mehrere der folgenden Mittel genommen, als: turia, nihilum album, pompholix, vitriolum album et cyprium, saccharum albissimum saccharum saturni, cerussa, camphora, margaritae praeparatae, crocus, &c. Zu denen flüssigen Augen-

Augenmitteln werden nebst diesen jetzt bemeldeten Mitteln die aquae ophthalmicae oder sogenannte Augewässer, als die aqua rosarum, euphrasiae, chelidonii majoris, florum cyani, calcatrippae, foeniculi, hyssopi, plantaginis und spermatis ranarum verordnet, dergestalt, daß man ungefähr ℞j. höchstens aber ℞ij. derer pulverulentorum mit ℞j. von solchen Wässern vermischet. Da wir in dem gegenwärtigen Kapitel nur von Pulvern handeln, so werden wir hier auch nur ein Beispiel von einer oder paar Formeln zu trocknen Augenmitteln, welche als Pulver in die Augen geblasen werden, mittheilen, weil wir die übrigen Arten von Formeln der Augenmittel jede an ihrem Orte anzeigen wollen.

I.

Augenpulver wider die Flecken der durchsichtigen Hornhaut.

℞. O vlti ℞j.

℞li alb. gr. vj.

℞fri cand. albiss. ℞℞.

M. f. p. subtiliss. D. S. Hievon etwas weniges, ungefähr wie eine kleine Linse groß, zwei bis dreimal des Tages ins Auge zu streuen.

2.

Ein anderes Augenpulver.

℞. Nihil. alb. ppt.

Margarit. ppt.

Tut. ppt. āā ℞j.

Camphor. gr. iij.

D 2

M.

M. f. p. subtiliss. D. S. Pulver wider die Augenentzündung, wovon zwei bis dreimahl täglich wie eine Linse groß ins Auge zu blasen.

§. 26

Die Räucherpulver werden, nachdem der Endzweck ist, dazu man sie gebrauchen will, aus stärkenden und zertheilenden dabei aber auch zugleich wohlriechenden Sachen gemachet, und hat man, was die Proportion derer Ingredientien betrifft, davon zu merken, daß man auf Zij. von Wurzeln oder Hölzern, Pugill. j. ij. von Kräutern und Blumen, ʒß. Saamens, ʒj. gummata, ʒj. Gewürze, gr. j. bis ij. Ambræ und Moschi, und zwei oder drei Tropfen eines destillirten wohlriechenden Oehles nimmt, solche Species nur gröblich zerstoße oder reibe und schneide, denn wohl untereinander mische. Man muß sich aber mit dem Moscho, Ambra und Benzoe in Acht nehmen, daß man sie nicht vor einen jeden verschreibe, weil vielen, besonders aber hysterischen Persohnen der Geruch davon so zuwider, daß sie nicht nur Kopfschmerzen bekommen sondern wohl gar ohnmächtig davon werden. Zum Beispiel mögen folgende Formeln hinlänglich seyn.

1.
 ℞. Flor. Rosar. rubr.
 Fol. Rorismar. āā P. j.
 Succin. alb.
 Benzoes

Mastich.

Mastich. āā ʒß.

Zibeth. ʒß.

Ambrae

Moschi āā gr. ij.

M. puluerisentur grosso modo. D. ad scatul.

S. Räucherpulver.

2.

Rc. Flor. Tunicae

Rosar. rubr.

Latendul. āā P. j.

Lign. Aloes ʒij.

Oliban.

Styrac. Calam.

Succin. Citr. āā ʒiß.

Caryophill. ʒj.

M. f. puluis grossus. D. ad scatul. S. Pulver

zum räuchern.

§. 27.

Die Zahnpulver (dentifricia f. pulueres dentifrici) sind Mittel, wodurch man den Endzweck zu erreichen suchet, um die Zähne theils von der Unsauberkeit zu reinigen, und weis und fest zu erhalten, theils aber auch sie wider die Mundfäule und Scorbut zu präserviren suchet. Man bedienet sich hiezu, nachdem die Absicht die Zähne zu reinigen, oder, wenn sie wackelnd sind, sie zu befestigen, oder wider den Scorbut zu schützen, verschiedener Mittel aus allen drei Naturreichen, und zwar gemeiniglich folgender, als: Cornu cervi vltum, Corallia praeparata, Gummi laccae,

D 3

Lapis

Lapis pumicis, alumen vstum, tartarus vitriolatus, nitrum, tartarus crudus, Cremor tartari, Mastix, Succinum, Radix Ireos Florentin. Rad. Cyper. Cort. Granator. Flor. Balauftior, &c. welchen man noch gerne etwas von Gewürzen und wohlriechenden Dehlen, auch wohl des Geschmacks wegen Zuckerand ic. zumischet. Die Proportion derer Ingredientien läffet sich nicht so genau bestimmen, man muß nach der Absicht, die man zu erfüllen trachtet, die Mittel wählen, und nach deren Wirkung, die aus der Materia Medica dem Arzte bekant seyn muß, das Maas des einen oder des andern zu bestimmen wissen: Wir wollen zwei Formeln hievon mittheilen:

I.

Zahnpulver wider den Scorbut der Zähne.

Rc. † Lapid. pumicis ℥j.

‡ Fri alb. ʒvj.

Gumm. Laccae

Rad. Ir. Florent. āā ʒiij.

Alum. vsti

Extr. Cochlear. āā ʒij.

ol. Lign. Rhod. ℥lat.

Caryophill. āā gtt. jv.

M. f. p. D S. Hiemit ein oder mehrere mal
des Tages die Zähne zu reiben.

2. Zahn-

2.

Zahnpulver zur Reinlichkeit der Zähne.

Rc. Corall. rubr. ppt.

Crem. Fri āā ʒij.

Rad. Cyper.

Fl. Rosar. rubr.

Succini

Mastichis āā ʒj.

ffri Cand. ʒiij.

ol. Slat. L. Rhod. gtt. iij.

M. d. ad scatul. S. Alle Morgen damit die
Zähne abzureiben.

§. 28.

Noch kommen zuletzt unter denen Pulvern auch die Schnupspulver oder medicinische Schnupstobacke mit abzuhandeln. Mehrentheils ist in denselben die Tobaksblätter (*folia Nicotianae*) die basis; doch ist der Tabak auch nicht unentbehrlich, sondern auch ohne dem kann ein Schnupspulver bereitet werden. Die Tobaksblätter also werden in grösserer Dose, ausserdem aber allerlei wohlriechende Kräuter, Blumen, Wurzeln, Gewürze etc. nach Proportion ihrer wirkenden Kraft in geringerer Menge dazu genommen, da man denn auch wohlriechende Oehle und Balsame, auch Moschus und Ambra denselben beizumischen pfleget. Man schnaubet davon etwas weniges nach Beschaffenheit derer Umstände selten oder öfterer in die Nase, und der Nutzen derselben ist verschiedentlich, entweder ein Niesen zu erregen und die Nerven dadurch zu erschüttern, oder beim so genannten Stock-

D 4

Schnupfen

56 Das II. Kapitel, von den Pulvern.

schnupsen den Ausfluß der stoffenden Feuchtigkeiten zu befördern und das dadurch öfters geschwächte Gesicht zu stärken, auch wohl zur Reinigung der Nasengeschwühre, bey Schlagflüssen zc. Wir wollen ein paar Formeln dieser Art hier mittheilen.

I.

Wohlriechendes Niesepulver.

℞. Flor. Tunic.

Rosar. rubr.

Balaust.

Lilior conuall. āā ʒij.

Rad. lr. Florent. ʒiʒ.

Elleb. alb. ʒij.

ol. L. rhod. gtt. iij.

Caryophill. ʒlat. gtt. vj.

M. f. p. subtiliss. D. S. Bisweilen wie eine Linse groß in die Nase zu schnauben.

2.

Niesepulver in Schlagflüssen zu gebrauchen

℞. Fol. Nicotian. opt. ʒiij.

Majoran.

Betonic. āā ʒj.

Rad. Jalappae ʒij.

ʒri albiss. ʒʒ.

Balsam. Peruv. nigr. ʒj.

M. f. ʒ. subtiliss. D. ad scatul. S. Hievon etwas weniges einzuschnauben, oder in die Nase hinein zu blasen.

Das

sonsten nicht zu einer solchen Consistenz bringen könnte, es muß aber das Pulver, wenn es die basis ausmacher, so beschaffen seyn, daß es in geringerer Quantität genommen, dennoch seine Wirkung äußere, weil man den bolum nicht gar zu groß machen darf. Je mehr aber von dem Pulver dazu genommen wird, desto mehr muß man auch darnach von denen übrigen Mitteln dazu nehmen, daß die rechte Consistenz heraus komme, und wenn die Quantität eines solchen Boli zu groß würde, so muß man sie lieber in zwei Theile theilen, und eines nach dem andern bald drauf nehmen lassen. Es können aber auch wohl Spiritus und Essenzen, auch wohl Oehle und Balsame die basis der Wirkung nach, abgeben, obgleich dieselbe mehr nach der gemeinen Regel als das excipiens könnten angesehen werden, indem sie das Pulver zur Consistenz eines boli bringen: es kann sich aber fügen, daß man einem dünnen Saft, welcher der Wirkung nach die basis constituiret, ein Pulver blos der Consistenz wegen zusetzen muß, und denn muß man es ja doch das excipiens nennen. Eigentlich aber machen das excipiens in unserer gegenwärtigen Formel die Syrupe und Conserven aus, und hiezu werden gemeinlich nach Beschaffenheit der Umstände des Kranken eines von denen folgenden genommen: als conserua florum anthos, betonicae, borraginis, centaurii minoris, corticum aurantiorum, fumariae, gratiolar, hederæ terrestris, hyssopi, florum persicorum, Sambuci, rosarum, scordii, Scorzonerae,

Von denen Bolis und Latwergen. 59

nerae, violarum, rob Sambuci, iuniperi, Syrupus caryophyllorum, cinnamomi, corticum aurantiorum, betonicae, borraginis, corticum & acetosifatis citri, cydoniorum, melissae, papaueris rhoeados, rubi idaei, rosarum solutius, mel rosarum, diascordium, mithridatium, Theriaca &c Seltener aber werden zu solchem Endzweck die pul-pae, extracta, electuaria und succi inspissati ge-brauchet.

§. 31.

Man hat bei Verschreibung eines Boli allezeit darauf zu sehen, daß derselbe nicht gar zu groß werde, weil er sonst sehr unbequem herunter zu schlucken ist, dahero je kleiner derselbe ist, desto besser läßt er sich nehmen. Um nun aber auch die Grösse oder das Gewicht eines boli zu bestim-men; so muß die Dose des ganzen boli nicht über ʒiß oder doch höchstens nicht über ʒij steigen, ja, wenn die Ingredientien desselben leichte sind, so ist ʒj und wohl weniger schon zureichend, denn je leichter die Pulver sind, desto mehr tragen sie in der Grösse aus, wenn sie mit einem Saft in diese Form können gebracht werden. Was aber die Proportion derer Ingredientien in der Mischung derselben betrifft, so pfleget man folgendes Verhältnis dabei in Acht zu nehmen, daß man nehmlich zu ʒj. oder ʒß. von Pulvern etwa ʒj. einer conferuae, oder ʒj bis ʒiß. von einem rob, von Syrupen aber, weil sie etwas flüssiger sind, ʒß bis ʒj nehme: Biswei-len pfleget man auch wohl, wenn man nicht eigent-lich bestimmen kann, wie viel von solchen Säften
zur

zur gehörigen Consistenz erforderlich ist, solches der Willkühr des Apothekers zu überlassen, und bestimmet also die Menge nur durch q. s. (das ist quantum sufficit) ad consistentiam boli.

§. 32.

Ueberhaupt hat man bey Verschreibung eines boli folgende Regeln in Acht zu nehmen. Bittere und zähe Sachen nimmt man nicht zu denen bolis, sondern läset dieselben lieber weg; man muß auch nur die Salze in solchen bolis verschreiben, welche soaleich eingenommen werden sollen, weil sie sonst leicht zerfließen und ihre Consistenz verliehren, um so mehr, wenn alkalische Salze in die Mischung kommen, als welche man gerne vermeidet. Wenn ein bolus gar zu weich ist, und man darf doch von dem Pulver, welches die basis ausmachtet, wegen seiner starken Wirkung nichts mehr zusetzen, so mischet man demselben ein anderes entweder unschuldiges Pulver, als dem pulverem liquiritiac, oder ein anderes als ein adiuuans bei, daß er seine gehörige Consistenz bekomme. Deneujenigen Personen, welche vielen Schleim in denen ersten Wegen, als im Magen und in den Gedärmen haben, pfleget man nicht gerne bolos zu verordnen, weil die boli viel langsamer als andere Mittel wirken. (Da die Pulver gar zu sehr mit denen andern Mitteln umgeben sind,) so rathet man insgemein, viel warmes Getränke nachzutrinken, damit sie sich eher auflösen, und die Wirkung desto eher erfolgen möge. In solchem Fall also, wo viel Schleim

Von denen Bolis und Latwergen. 61

Schleim in den ersten Wegen vorhanden, kann man auch wohl etwas von Mittelsalzen unter die übrige Mischung eines boli verschreiben, damit sie desto eher im Magen sich auflösen mögen. Solchen Patienten die an sich schwer schlucken, darf man keine bolos verschreiben, sondern nur denenjenigen welche einen weiten und grossen Schlund haben. Die Alten pflegten diese Art von Formeln nur als: denn zu verschreiben, wenn einige Patienten entweder keine Pulver an sich brauchen konnten, oder auch für die übrige Medicamente einen Abscheu hatten, und es wäre fast besser, wenn man sich heutiges Tages gleichfalls nur in solchen Fällen derselben bedienen möchte: Mehrentheils aber pfleget man sie Kindern zum laxiren und wider die Würmer zu verordnen. Wem sonsten damit gedienet ist, kann man auch jeden bolam vergolden oder versilbern lassen, oder man lässt sie ekeligen Leuten in einer Oblate gewickelt nehmen. Wir wollen einige Beispiele mittheilen.

I.

Wider die Würmer vor ein Kind von etwa fünf Jahren.

Rc. Conserv. Flor. Persicor. ℥i.

℞ii dulc. rite ppt. gr. iij.

Radic. Jalap. Prifat. gr. v-vj.

Syr. Absynth. q. s. ad Consistentiam

M. F. bolus. d. S. Laxirende Bissen auf einmahl frühe nüchtern nehmen zu lassen.

a. Pur-

2.

Purgirende Boli vor einen Erwachsenen.

R. ꝥ Rhei opt. ℥ij.

Rad. Gialapp. ℥j.

Conserv. Gratiol. ℥j.

Syr. Rosar. Solutiv. ℥j.

M. f. Boli nō. ij. æquales. D. S. Purgirende
Bissens eines des Abends beim schlafenge-
hen, den andern den Morgen drauf zu neh-
men und viel verschlagenen Thee oder Coffee
nachzutrinken.

3.

**Anhaltender und besänftigender Bissen, in
der rothen Ruhr und andern dergleichen
Krankheiten.**

R. ꝥii diaphor.

Corall. rubr. ppt. āā ℥ss.

Mithidat. ℥ij.

Syr. papau. alb. ℥ss.

M. f. boli ij. æqual. obduc. Oro. D. S. Eis-
nen des Abends den andern den Morgen
drauf zu verzehren.

4.

Bissen wider Wechselfieber.

R. ꝥ Flor. Chamomill. ℥ss.

Cort. Peruv. opt. ℥j.

Ois absynth. gr. xij.

Syr. Card. bened. q. s.

M. f. bolus. D. S. Allezeit eine Stunde vor
Antritt des Fiebers so einen Bissen hinun-
ter zu schlucken.

Es

Von denen Bolis und Latwergen. 63

Es muß aber jeder Bissen allemahl frisch kurz vorher da man ihn nehmen will bereitet werden.

§. 33.

Wir kommen in der Ordnung zu der Abhandlung derer Latwergen. Eine Latwerge, welche Electuarium, Conditum, oder Opiatum bisweilen auch Mistura genennet wird, ist von denen bolis nur sehr wenig unterschieden: der Unterscheid zwischen diesen beiden bestehet mehrentheils darinnen, daß ein bolus gemeiniglich nur eine Dose ausmachet, und also auf einmahl eingenommen wird, die Latwergen aber werden schon in grösserer Menge zubereitet, und nicht auf einmahl, sondern nach und nach mehrmahlen eingenommen: Ueberdem aber haben auch die Latwergen gemeiniglich noch eine etwas weichere und flüssigere Consistenz. So wie nun diese beide Arten von Formeln in Ansehung der Consistenz sehr mit einander übereinkommen, also sind auch die Ingredientien von beiden fast einerlei, und beide haben fast einerlei excipientia, als welche bei denen Latwergen entweder Syrupe oder ein abgeschäumter Honig. Die übrige Ingredientien sind gemeiniglich Pulver, Extracta, Conditurae, Rob, und Conferuae, welchen man auch wohl bisweilen nach Beschaffenheit derer Umstände etwas von Essentiis oder Balsamis und oleis destillatis beizumischen pfeget.

§. 34.

§. 34.

Die Ordnung, nach welcher man die verschiedene Ingredientien in dieser Art Formeln verschreibt, ist willkürlich: obgleich einige darinnen die Ordnung wollen in Acht genommen wissen, daß man zuvörderst die excipientia, das sind die wenige Mittel, als Syrupe, Honig &c., denn die trockene, als Pulver &c., und denn die flüssige Arzneien, als Oehle, Essenzen &c. verschreiben soll. Was aber die Proportion derer Ingredientien eines zum andern betrifft; so pflegt man gemeinlich auf ℥j von Conferuis, und ℥℞ von Syrupis, ℥ij von Pulvern, ℥℞ von Conditis, ℥℞ von Essentiis oder Tincturis, ℥j von Spiritibus und ℥j von Extractis und (wenn diese nicht zu unangenehm und allzuflüssig sind) noch mehr dazu zu nehmen. Wenn das excipiens ein dünner Syrup ist, kann man auch alsdenn etwas mehr von denen Pulvern und Conditis zusetzen: bisweilen überläßt man, wie bei denen bolis, der Beurtheilung und dem Gutdünken des Apothekers, wie viel derselbe von Syrupis zuzumischen vor gut findet, und bezeichnet das Gewicht nur also: q. s. ad consistentiam electuarii. Es ist aber deshalb nicht nöthig, daß man eben alle die vorbenannte Arten von Mitteln zugleich in ein Recept hineinbringen darf, denn bisweilen sind zwei Ingredientien schon zureichend eine Latwerge zu verfertigen. Die allgemeine Dose, oder wie viel man auf einmahl von einer Latwerge verschreiben soll, ist ℥j bis ℥vj man wird nur selten mehr verschreiben dürfen, weil die ganze
 Masse,

Von denen Bolis und Latwergen. 65

Masse, wenn sie (zumahl im Sommer, oder sonst in warmen Zimmern) lange stehet, entweder in eine Gährung übergeheth, oder zähe und dicke wird, oder auf eine andere Art verderben kann. Die Menge hingegen, nach welcher eine Latwerge soll genommen werden, pfleget man nicht nach dem Gewichte, sondern vielmehr nach der Grösse zu bestimmen, und man ordnet sie gemeiniglich wie eine Hasel; oder Muskatel; oder welsche Nuß, wie eine Castanie groß, oder eine Messerspitze voll &c. auf einmahl zu nehmen.

§. 35.

Hieher können wir auch noch ganz süglich diejenige Art von Formeln herbringen, welche Eclectos, Eclegma, Linctus oder Looch teutsch ein Lecksaft genennet wird. Es ist dieses eine solche Formel eines Medicaments, welches etwas dicker wie ein Syrup, aber etwas dünner wie eine Latwerge ist, und hat also mit denen vorigen viele Gleichheit. Die Alten bedienten sich dieser Formel nur bei Zufällen der Luftröhre (aspera arteria,) und man wird finden, daß so selten wir auch diese Formeln heutiges Tages verschreiben werden, solche doch mehrentheils nur gegen die Krankheiten des Halses und der Brust, (sonderlich vor Kinder, seltener vor erwachsene) verordnet werden. Man bedienet sich dazu fast derselben Ingredientien, wie zu denen bolis und Latwergen, nur pfleget man keine condita und conseruas, wenigstens nicht viel davon in diese Mischung zu nehmen, weil sie sonst

zu dicke werden. Dagegen werden zu dieser Art von Formeln, öfters das gelbe vom Ey, ausgepreßte Oehle und allerlei mucilagines, auch wohl destillirte Wässer genommen; wobei wir nur dieses erinnern wollen, daß man die Oehle und andere fette Sachen, so viel als nur möglich, nicht alt, sondern recht frisch dazu nehme, weil sonst der Geschmak widrig und selbst der Geruch ekelhaft werden. Die Ordnung, nach welcher man diese Mittel zu solcher Mischung verschreibet, ist ganz willkührlich. Die allgemeine Dose wie viel man auf einmahl hievon verschreibet, ist gemeinlich nicht unter ℥j, aber auch nicht gern über ℥v oder ℥vj, und wenn zumahl öhligte und sette Mittel mit in die Mischung kommen, so verschreibet man auch noch weniger, damit der Saft nicht alt und stinkend werde. Die Dose endlich, wie viel der Kranke davon auf einmahl nehmen soll, pfleget man nicht nach dem Gewichte zu bestimmen, sondern man ordnet gemeinlich einen oder mehrere Theelöffel voll auf einmahl zu nehmen. Bisweilen pflegt man auch wohl ein Stückchen Süßholz (Liquiritia) dazu zu verschreiben, womit man den Saft öfters rühren und dann das Süßholz allezeit ablecken soll, wovon auch wohl die Benennung Lektzsaft ihren Ursprung mag genommen haben.

§. 36.

Es ist heutiges Tages nicht mehr so sehr gebräuchlich, als es ehedem geschah, daß man viele Latwergen verschreibet, und wenn solches ja geschieht;

Von denen Bolis und Latwergen. 67

schiehet; so ist die wahre Ursache, daß man die vegetabilische Pulver und andere für sich selbst unangenehme Mittel vermittelst süßer Säfte, angenehmer und lieblicher zum einnehmen machet. Daher muß man auch allezeit, so viel als möglich diese Absicht zu erfüllen trachten, und die Latwergen von einem garstigen und unangenehmen Geschmack befreien. Man vermischet sie zu dem Ende mit einer zureichenden Menge von Honig oder angenehmen Syrupen und Conserven, und wenn dem ohngeachtet noch ein übler Geschmack vorherrschet, so kann man dem Patienten den Gaumen mit etwas Wein oder einem angenehmen Wasser ausspülen lassen. Man nimmet die Latwergen, wenn sie laxieren sollen, frühe des Morgens, und, wenn sie den Magen stärken sollen, etwa eine halbe Stunde vor und eine Stunde nach der Mahlzeit ein; sind sie aber für die Brust eingerichtet, so läßt man sie den ganzen Tag über öfterer, auch wohl alle Stunden eine Messerspitze voll oder Cassianen groß, einnehmen. Man hüte sich nur, daß man nicht gar zu schwere Mittel, welche gerne vermöge ihrer Schwere zu Boden sinken, unter die Latwergen und Leksäfte mische, weil sonst einmahl mehr als das andere von solchen Ingredientien würde eingenommen werden: und eben aus der Ursache, weil man hiebei keine ordentliche Dose bestimmen kann, pfleget man auch nicht gerne starke und drastische Purgier- auch nicht Brechmittel darunter zu mischen. Alkalische Salze und saure Mittel verschreibet man auch nicht in solche

E 2

Mischung,

Mischung, weil sie sonst gerne in Gährung kommen oder sauer werden. Am gewöhnlichsten ist es die Latwergen und Lefkäste, weil man sie annehmen und lieblich machen kann, wie man will, für kleine Kinder zu verschreiben, denn diese halten solche nicht vor Arznei, und man kann ihnen, weil sie süsse sind, noch eher denn und wenn einen Theelöffel voll davon beibringen. Jedoch man pfleget auch wohl erwachsenen Leuten, besonders wider die Zufälle des Halses und der Brust, wider den Husten ꝛc. und wo sich eine Unbequemlichkeit im schlucken äussert, selbige zu verordnen; und wie gebräuchlich ist es nicht Fieberlatwergen zu verschreiben, ungeachtet man wohl Ursache hätte hiemit öfters behutsamer zu verfahren. Wir wollen hier einige nützliche Formeln mittheilen.

I.

Treibende und abführende Latwerge wider den Tripper und weissen Fluß.

℞. Bals. Copaiv. ℥iij.

Peruv. nigr.

Terebinth. Venet. āā ℥iij.

Virell. Ovor. No. ij. vel. iij.

bene mixtis adde

℞ Myrrh. rubr. el. ℥jv.

Rhei opt. elect. ℥vij.

Syr. rad. V. aperient. ℥vj.

M. f. Electuarium. D. S. Hievon des Morgens um 7 und 11, und nach Essens um 3 Uhr jedesmal eine gute Messerspitze voll zu nehmen.

2. Lat:

Von denen Bolis und Latwergen. 69

2.

Latwerge gegen die Blutflüsse.

R. Gumm. Tragacanth.

Arabici āā ʒj.

Boli Armen.

Terrae Japon. āā ʒiʒ.

Conseru. Borrage.

rosar. āā ʒiʒ

Syr. Grauator. q. s.

M. D. S. Desters eine Messerspitze voll zu nehmen.

3.

Brustlatwerge wider den Husten.

R. Conserv. Heder. ▽str.

Tussilag.

Conditur. Rad. Helen. āā ʒj.

p. Rad. Ireos Florent.

Ari āā ʒij.

Syr. de Jujub.

Erysim. āā ʒʒ.

ol. Anis. destill. gr. iij.

M. D. S. Alle zwei Stunden einer Castanien groß jedesmahl zu nehmen.

4.

Latwerge wider die kalten Sieber.

R. Conserv. Menth.

Meliss.

Rad. Angelic. condit. āā ʒʒ.

p. Cort. Peruv. opt. ʒj.

Flaved. Cort. Orant. ʒij.

Ⓢ 3

Ⓢ is

Öis Fri depur. ʒj.

Syr. Card. ben. q. f. ad consisten-
tiam electuarii

M. D. S. Nasser dem Paroxismus alle zwei
Stunden einen guten Theelöffel voll zu
nehmen.

5.

Lecksaft wider den Husten und andere Zu-
fälle der Brust.

R. Sperm. Ceti ʒiij.

ol. Amygd. dulc. recent. ʒvj.

Syr. Althaeae

e symphito

papau. alb. āā ʒʒ.

ol. Foenicul. gtt. viij.

M. d. ad pixid. S. Desters einen Theelöffel
voll zu nehmen.

6.

Eben dergleichen.

R. Sperm. Ceti ʒiʒ.

Vitell. oui I.

terantur et misceantur intime dein
adde

ol. Amygd. dulc. recent. ʒv.

Mucilag. sem. psyl. ʒvj.

Syr. de Farfar. ʒiʒ.

M. f. Linctus d. in fictile. S. Desters einen
Theelöffel voll zu nehmen.

7. Lecksaft

Von denen Bolis und Latwergen. 71

7.

Leckfast wider das wahre Seitenstechen
und Entzündung der Lungen, so mit einem
Blutspeien verknüpset ist.

Rc. Syr. Papau. errat.

ol. Lini recent. āā ℥ij.

Anis. Mat. gtt. iij.

ffri alb. Prif. ℥ß.

M. f. Looch, d. ad pixid. S. Alle Stunden
einen bis zwei Theelöffel voll zu nehmen.

8.

Laxierfast für ein Kind von einer bis vier
Wochen.

Rc. Syr. de Cichor. c. Rhab.

Mann. Solut. āā ℥ß.

ol. Amygd. dulc. recentiff. ℥ij.

M. D. S. Morgens und Abends einen Thee-
löffel voll zu geben.



Das vierte Kapitel.

Von denen

P i l l e n.

§. 37.

Die Pillen sind trockene Mittel, welche rund
sind, wie kleine Kügelchens, und aus ver-
schiedenen Mitteln, welche wohl an einander
hängen, und vornemlich zu Vermeidung eines
üblen

Ⓔ 4

üblen Geschmacks in eine solche Form und Gestalt gebracht werden. Sie heißen *pilulae* (von *pila* ein Ball oder Kugel,) weil sie rund sind, und von denen Alten wurden sie *cataporia*, auch *coccia*, oder vielmehr *cochia* genennet. Ihr Nutzen ist allgemein nach Beschaffenheit derer Ingredientien, und man verschreibet sie so wohl *scopo euacuante* als auch *scopo alterante*. Gemeiniglich ist wohl die Hauptabsicht warum man Pillen verschreibet, daß man gerne die unangenehme übel-schmeckende Arzneimittel dermassen einwickeln und verbergen will, daß sie nicht zu schmecken sein sollen. Denn da die Pillen, so wie sie heutiges Tages formiret werden, kleine runde Körperchens sind, die man nicht kauen darf, sondern so an sich herunter schlucken kann, so kann man auch füglich die allergarstigste und unangenehmste Mittel, welche sonst weder in Tropfen, Pulver, Latwergen noch sonst in einer andern Gestalt zu nehmen sind, in diese Form bringen. Daher pflegten auch die Alten besonders die Aloe wegen ihres sehr bitteren Geschmacks nur unter Pillen alleine zu thun, und dieses geschiehet auch noch izzo nicht nur mit der Aloe, sondern auch besonders mit den mehresten *resinis* und *gummatibus*.

§. 38.

Sonsten aber können überhaupt alle und jede aus allen drei Naturreichen sowohl einfache als auch zubereitete und zusammengesetzte Arzneimittel

tel die Materien oder die Ingredientien zu Pillen abgeben, wenn sie so beschaffen sind, daß sie entweder vor sich oder durch Beimischung anderer Mittel in diese Form können gebracht werden. Die Excipienda, oder diejenige trockene oder zähe Sachen welche unter die Pillen genommen und erst vermittelst anderer flüssigen Sachen in solche Form müssen gebracht werden, sind folgende: als alle Arten Pulver aus allen drei Reichen der Natur, die Gummatz, Gummi Resinae, Resinae, die harte oder dicke Extracte, zähe dicke Säfte, die in Apotheken fertige Pillenmassen, (massae pilularum officinales,) die harten Seiffen, verschiedene wirksame Sternfuchlein (trochisci,) und andere mehr. Die Excipientia in Pillen, oder diejenige Mittel, welche die vorige, nemlich die Excipienda, in die Form von Pillen bringen müssen, sind folgende, als: Honig, Terbenthin, die weiche Extracte, die weichere Confectiones, Syrupe, das gelbe vom Ey, Balsame, mucilagines, Essenzen, Tincturen, Elixire, Weingeist, destillirte Dehle, auch wohl bisweilen die bloße Krume von frischem Brod und noch seltener die in Apotheken fertige Latwerge. Jedoch verstehet es sich von selbst, daß man nicht eines vors andere wie sie hier verzeichnet, nehmen darf, sondern man muß die Natur und Eigenschaft des excipiendi wohl kennen und darnach alsdenn auch das excipiens erwählen. Bisweilen kann auch eines und das andere derer excipientium ein excipiendum, und so auch im Gegentheil eines

oder das andere derer genannten excipiendorum ein excipiens abgeben, nachdem nemlich die übrige Ingredientien beschaffen sind.

§. 39.

Die Proportion derer Ingredientien eines zum andern läset sich nicht bestimmen, sondern der Arzt muß, nachdem eines stärker das andere geringer wirket, von einem mehr vom andern weniger verschreiben. So ist es auch nicht möglich die Anzahl derer Ingredientien zu bestimmen, es ist hiebei nur die allgemeine Regel anzuführen, daß man so wenig als möglich und also nichts überflüssig verschreibe, und nicht etwa eine unnütze Zierde in weitläufigen langen Recepten suche. Wer sich aber in das Verhältniß derer Ingredientien nicht finden kann, mag folgende Proportion zur Richtschnur annehmen, nur müssen wir dabei erinnern, daß solche nicht allezeit statt finde, und man hiebei das iudicium practicum zu Rathe ziehen müsse: man pfleget also, wenn das Gewicht von denen excipiendis etwa ℥j beträgt, von einem flüssigen excipiente wie Elixire ꝛc. ℥ij. bis ℥iij, wenn es etwas dicker wie Syrupe ℥ß, wenn es aber noch dicker ℥v. bis ℥vj. dazu zu nehmen. Wiewohl man öfters es der Beurtheilung des Apothekers überlassen muß, wie viel er von dem excipiente zur gehörigen Consistenz einer Pillen: Masse zu nehmen gut findet, da man denn das Gewicht des excipientis mit q. l., das ist quantum sufficit, bezeichnet.

§. 40.

§. 40.

Was die allgemeine Menge der Pillen betreffe, wie viel man nehmlich auf einmahl verschreiben soll: so läset sich solches auch nicht genau und allgemein bestimmen. Es kömmt erstlich auf die Ingredientien an, ob sich solche lange conserviren können, da kann man denn schon mehr auf einmahl verschreiben, wo aber solche so beschaffen, daß die Masse davon leicht zerfließet (wie z. E. wenn alkalische und andere Salze dazu genommen werden) oder sonst verderben kann, da muß man nicht viel auf einmahl verschreiben. Zweitens kömmt es auf die Krankheit und auf die Absicht des Arztes an: denn wenn er Pillen zum laxieren verschreiben will, so ist es fast besser nicht mehr als eine Dose auf einmahl zu verschreiben, da man sie doch immer wieder von neuem kann machen lassen, es wäre denn, daß der Patient nochwendig etliche mahl nach einander davon einnehmen muß. Wenn der Arzt aber die Absicht hat durch Pillen die Säfte des Kranken zu ändern und zu verbessern, und wenn der Kranke alle Tage ein oder mehrere mahl davon nehmen soll, da ist es denn wohl besser eine Quantität auf einmahl zu verschreiben: doch pflaget man doch nicht gerne über ℥j oder ℥iſs auf einmahl zu verordnen, weil sie sonst zu hart werden, und alsdenn nur langsamer ihre Wirkung äussern. Die Dose, wie viel auf einmahl einzunehmen, muß man lediglich nach denen Ingredientien bestimmen, denn nach Verschiedenheit derselben wird man dreißig, zehen, auch nur zwei oder eine auf
ein

einmahl nehmen dürfen, doch rathen wir je weniger je lieber zu verordnen, und pflegt man nicht gerne über ʒj oder höchstens ʒʒ schwer auf einmahl zu nehmen ordnen. Was aber endlich das Gewicht einer jeden einzelnen Pille insbesondere anbelanget, so ist es bei denen Alten gebräuchlich gewesen, die Pillen groß zu machen, dergestalt, daß aus ʒi von der Masse öfters nur acht oder höchstens zehn Pillen zubereitet wurden, und noch heutiges Tages ist eben dieses an einigen Orten gebräuchlich, zumahl in Holland und Engelland: Unsere Landsleute aber sind schon etwas zärtlicher und mögen nicht gern gar zu große Pillen verschlucken. Man läffet sie also nicht gern gar zu groß formiren, damit sie nicht in der Anzahl gar zu beschwerlich werden mögen: und man mag sie also nicht über zwei Gran, aber auch nicht wohl unter ein Gran schwer wiegen lassen. Doch wenn die Ingredientien so beschaffen sind, daß man von etlichen Granen sich eine zureichende Wirkung versprechen kann: so läffet man öfters jede Pille nicht über einen halben Gran schwer sein, weil sie denn desto süßlicher und bequemer einzunehmen sind. Wenn es sich aber füget, daß man eine ziemliche Menge Pillen auf einmahl verordnen müste, welche in geringer Menge nicht stark genug würken, und die Ingredientien derselben wegen eines unangenehmen Geschmacks nicht süßlich in eine andere Form können gebracht werden, so läffet man dem ungeachtet doch das Gewicht einer jeglichen Pille nicht über zwei Gran steigen, und verordnet lieber des Abends beim

beim Schlafengehen eine Helfte, und die andere Helfte des Morgens frühe darauf zu nehmen, da denn diese letztere die Wirkung der erstern befördern werden, und man erhält seinen Endzweck so gut, als ob man sie auf einmahl nehmen liesse, dem Patienten aber wird es erträglicher und leidlicher sein, wenig und öfterer, als gar zu viel auf einmahl zu nehmen.

§. 41.

Man pfleget bei Verschreibung derer purgirenden Mittel mehrentheils folgende Ordnung in Acht zu nehmen, daß man zuerst die basin, darauf das adiuuans, denn das corrigens und endlich das excipiens schreibt, und überhaupt sezzet man zu Ende eines Receptis von Pillen M. f. l. a. pil. das ist, misceantur sicut secundum artem pilulae, denn füget man noch hinzu, wie schwer jede Pille seyn soll, nemlich ad pondus grani j vel ij. wie solches aus denen Beispielen in der Folge deutlicher zu sehen seyn wird. Ferner damit der Patient auch nicht von dem blossen Anschauen derer Pillen einen Ekel und Abscheu vor dieselben erhalten möge: so pfleget man sie entweder mit Gold oder Silber überziehen zu lassen, daher sezzet man zu solchen Formeln noch dazu, deaurentur, oder obducantur foliis auri s. argenti, oder verkürzet deOrentur s. obduc. \mathcal{D} . Man kann auch vor solchen Personen, die eben keinen Ekel vor Pillen haben (nur zu verhüten, daß sie nicht an einander kleben und zu einer Masse werden,) selbige mit einem

einem solchen feinen zarten Pulver, welches denen Pillen nicht schädlich oder der Wirkung derselben entgegen ist, als mit dem pulvere cineamomi, Liquiritiae, semine lycopodii oder auch mit etwas wenigem Zinnober, auch wohl mit zubereitetem Krebsaugenpulver ic. durchstreuen lassen, und solches zeigt man dem Apotheker also an: *Conspergantur cum semine lycopodii, pulvere cinnamomi, glycyrrhizae, cum tantillo cinnabaris factitii &c.* Denn setzet man noch schließlicly bei, worinnen die Pillen sollen gereicht werden, welches selten und ungewöhnlich in Papier, sondern in Schachteln geschiehet, als *D. ad Scatula.*: zuletzt aber folget die Signatur wie sie zu gebrauchen sind.

§. 42.

Ob man gleich zum öftersten die Pillen zum purgieren oder laxieren verschreibet; so ist es doch eben nicht nöthig, daß alle Pillen nur allein dafür müssen eingerichtet werden, sondern man kann auch zu einem andern Endzwecke, als nemlich zum roboriren, reinigen der Säfte, resolviren, schmerzstillen ic. die Arzneien in Gestalt von Pillen verfertigen lassen. Wenn man aber dergleichen Pillen vor gemeine Leute ordnet, so ist es rathsam ihnen solches allezeit vorher zu sagen, daß sie nicht purgiren oder laxieren sollen, sonst werden sie öfters aus Einbildung kränker, weil sie mehrentheils von dem irrigen Aberglauben eingenommen sind, daß alle Pillen purgiren müssen, und ziehen sich denn zu Gemüthe, wenn dieselben nicht wirken,

ken, oder (wie sie zu sagen pflegen) wenn sie stehen bleiben. Mehrentheils pfleget man nur Pillen in langwierigen Krankheiten, nicht aber in hizzigen zu reichen, es wäre denn, daß man in diesen letztern Krankheiten narcotische oder brechenmachende Mittel in dieser Form verordnen wolte. Kindern pfleget man nicht gerne Pillen zu verschreiben, weil sie dieselbe nicht wohl herunter schlucken können, sondern sie wohl gar kauen, daher man ihnen die Laxiermittel in einer andern Form ordnen kann: wiewohl die Erfahrung lehret, daß auch öfters kleine Kinder wirklich lieber Pillen als andere Arzneien nehmen, in welchem Fall man sie ihnen aus lieblichen Sachen ordnen kann, daß, wenn sie selbige auch kauen, sie doch nicht übel schmecken mögen. Auch ordnet man nicht gerne solchen Personen Pillen, welche wegen einem Fehler am Schlunde ic. nicht wohl schlucken können, auch nicht bei trocknen sondern mehr feuchten Temperamenten. Ueberhaupt aber soll man sich hüten, daß man nicht zu viel Pillen auf einmahl oder vor eine Dose ordnet, weil sie überhaupt eben nicht zu angenehm zu nehmen sind, und man pfleget selten über ʒj oder höchstens ʒʒ auf einmahl nehmen zu lassen. Die purgirende Pillen läset man des Morgens einnehmen, die laxierende hingegen auf die Nacht beim schlafengehen, weil jene ihre Wirkung eher, diese aber schon etwas langsamer äussern, man muß sie aber nicht in einem gar zu warmen vehiculo einnehmen, und dabei zureichend Getränke etwas verschlagen nachtrinken lassen.

lassen. Man pfeget nicht gerne in eine Pillen-
 masse Salze überhaupt, am wenigsten alkalische
 Salze zu verschreiben, und dieses um so mehr,
 wenn man eine grosse Quantität Pillen auf ein-
 mahl verschreibet, weil sie davon zusammen fließ-
 fen und wieder zu einer Masse werden. In dem
 Fall, wo man eine geschwinde und sehr baldige
 Wirkung von der Medicin erwarten will, ist es
 eben nicht zu rathen Pillen zu verschreiben, weil
 diese Zeit haben wollen, ehe sie sich in den ersten
 Wegen auflösen, dahero man alsdenn lieber eine
 andere Form von Arzneien erwählet. Wer sich
 etwas ekelhaft bezeuget, Pillen so blos einzuneh-
 men, der kann dieselbe entweder in Rosinen oder
 trockene auch eingemachte Kirschen und Pflaumen
 stecken, oder auch mit Oblaten bewickeln ꝛc. und
 also hinunter schlucken. Ehe wir noch weiter
 schreiten, so wollen wir hier einige nützliche For-
 meln hinzusetzen.

I.

Stark purgirende Pillen.

℞. Extr. Catholic. ℥ʒ.

Resin. Jalap. ppt.

℞ii dulc. āā gr. vj.

Ol. Anis. ℥lat. grt. iij.

M. f. pilul. No. XX. obduc. fol. D. d. ad
 scarul. S. Des Morgens früh auf einmahl
 zu nehmen.

2. Der

2.

Dergleichen in der Wassersucht zu gebrauchen.

℞. G * † Scill. solut. et inspiss. gr. xij.
Trochisc. Alhandal.

Extr. Agarici.

Gumm. guttæ āā gr. iij.

M. f. c. q. f. ol scenicul. pilul. ad pond. gr. ij. deaurentur. d. ad scatul. S. Des Morgens frühe auf einmahl zu nehmen.

3.

Gelinde Laxierpillen.

℞. Extr. Marocostin.

℞ Rhei opt. elect. āā ℥j.

Ol. Caryophill. ℥lat. gutt. ij.

M. f. c. q. f. ess. Absynth. pilul. No. xxiv. obduc. ℥. D. S. Hievon die Helfte des Abends und die andere Helfte den Morgen drauf zu nehmen.

4.

Eröfnende und laxierende Visceralpillen nach Art der Becherschen.

℞. Extr. Cochlear.

Fumar.

Card. bened.

Cent. min. āā ℥j.

Rhabarb. ∇of.

Hellebor. nigr.

℥

Gumm.

Gumm. Heder. el. āā ʒij.

Juniper. ʒj.

Myrrh. correct. ʒiß.

Aloes correct. ʒiiß.

Succin. Prisar. ʒj.

Terebinth. Vener. ʒij.

M. f. l. a. c. q. f. Ess. Absynth. pilul. ex ʒj.
Nō. xv. consp. c. sem. lycopod. d. ad
scatul. S. 20 bis 25 Stück auf einmahl zu
nehmen.

5.
Resolvirende und Schleimlösende Pillen.

ʒc. G. *ci depur. ʒij.

Galban. pur.

Sagapen. pur. āā ʒj.

Sapon. Hispan. ʒj.

P. Rad. Ari ʒß.

Scill. compos. ʒj.

Ol. Foenicul. ʒij.

M. f. pilul. ex ʒj. Nō. xx. consp. c. tantillo
cinnabar. fact. d. ad scatul. S. Alle zwei
oder drei Stunden 10 bis 12 Stück zu
nehmen.

6.
Sarn und Steintreibende Pillen.

ʒc. Sapon. Alicant. ʒij.

Cochlear. vstar. et Prif. ʒiv.

Rob. Juniper.

ʒis Genist.

Bals. de Copaiv. āā ʒj.

M. f.

Von denen Pillen. 83

M. f. pilul. ad pond. gr. ij. consperg. c. Pre
cinnam. D. ad scatul. S. Morgens und Abends
14 Stück zu nehmen.

7.
Anhaltende Pillen.

Re. Extr. Millesfol.

Heder. ▽str.

Tormentill.

▽ae Catech. āā ʒj.

Bol. Armen. ʒʒ.

Mucilag. Tragacanth. q. f.

M. f. l. a pilul. ex ʒj. Nō. xv. consperg. c. Pre
cinam. D. S. Alle drei Stunden 15 Stück
zu nehmen.

8.
Magenstärkende Pillen.

Re. Extr. Gent. rubr. ʒij.

Abfinth.

Cort. Cascar. āā ʒʒ.

ʒ Mastich. ʒj.

Cort. Peruv. opt. ʒj.

Limat. ʒ tis puriss. ʒʒ.

M. f. c. q. f. Ess. bals. peruv. pilul. ad pond.
gr. ij. obduc. D. d. ad scatul. S. Eine Stun
de vor und drei Stunden nach der Mahls
zeit jedesmahl 8 bis 12 Stück zu neh
men.

84 Das V. Kapitel. Von denen

9.

Besänftigende Pillen wider einen heftigen
convulsivischen Zustun und wider das
asthma convulsivum.

℞. Gumm. *ci depur.

Sperm. Ceti āā ʒj.

Croci orient.

Flor. Benzoin. āā ʒj.

Laud. opiat. gr. jv.

Balsam. Peruv. q. f.

M. f. pilul. ad pond. gr. ij. consp. c. sem. lycop. d. ad scatul. S. Alle drei Stunden 10 Stück zu nehmen.



Das fünfte Kapitel.

Von denen

Sternfuchen, Röchlein und Morsellen.

§. 43.

Die Sternfuchen, Trochisci, sind eine Form von trockenen und festen Arzneimitteln, welche die Gestalt von länglich runden, auch wohl effigten und platten Röchleins haben, und gemeiniglich mit einem Sterne gezeichnet sind,

Sternkuchen, Röchlein u. Marsellen. 85

sind, dahero sie auch den Nahmen derer Sternkuchen erhalten haben. Sie werden auch sonst Pastilli oder auch Artisci genennet, wiewohl die Alten unter denen letzteren eine gewisse Art kleiner Kuchen verstanden, welche aus dem Fleisch der Vipern und Brodt verfertigt und ehedem sehr stark zur Bereitung des Theriaks gebraucht, in Ansehung dessen auch Theriaci genennet wurden. Es nennen auch einige die Sternkuchen rotulas, da diese aber wieder eine andere Form von Arzneien sind, so werden wir in diesem Kapitel noch besonders davon handeln, und denn wird sich der Unterscheid zeigen. Sie werden wider viele Zufälle und Krankheiten, gemeiniglich aber nur wider den stinkenden Athem, wider die Mundfäule und wider Catharren, und zwar im letzteren Fall mehr vor Kinder als vor Erwachsene verschrieben.

§. 44.

Man theilet sie in Ansehung ihrer Wirkungen in sublinguales und bechicos ein: jene werden also genennet, weil sie unter der Zunge gehalten werden, so lange bis sie zergehen, ohne daß man sie hinunter schluckt. Diese Art verordnet man gemeiniglich wider den Gestank des Mundes oder auch zur Präservation in bößartigen ansteckenden Krankheiten, damit man durch den starken Geruch derselben, entweder die üble Luft abhalten oder öfters spucken möge, zu verhüten, daß man nicht den Speichel hinunter

§ 3

schluckt.

86 Das V. Kapitel. Von denen

schlucken möge: man bereitet auch dahero dieselbe aus bezoardischen oder Giftreibenden und gewürzhafte stark riechenden und beissenden Mitteln. Die letzteren, als die trochisci bechici, welche auch sonst gemeinhin die Brustküchlein genennet werden, verordnet man wider die Brustbeschwerden, als in starken Husten ꝛc. wie auch denen schwind-süchtigen Personen: sie werden auch mehrentheils aus denen Brustlösenden Mitteln verfertigt: und hieher gehöret auch die in Frankreich und auch bei uns so beliebte und bekannte Reglise, welche mehrentheils aus dem succo liquiritiae, gummi arabico und Zucker bereitet und in die Gestalt länglicher Tafelchens gebracht wird. Sonst aber theilet man auch die trochiscos noch ein in officinales und magistrales, von welchen jene bereits allemahl fertig in denen Apotheken anzutreffen sind, als z. E. die Trochis alhandal, Alkekengi, bechici albi, nigri &c. diese hingegen als die magistrales werden wider diesen oder jenen Zufall von dem Arzte besonders verschrieben, und denn erst in denen Apotheken nach solcher Vorschrift verfertigt.

§. 45.

Die Ingredientien sind trockene, zähe und auch leichte Pulver, allerlei pulpae und electuaria, auch flüssige Sachen, als destillierte Öhle und Wasser, das weisse von Eyern, die mucilagines tragacanthae, gummi arabici, Althaeae, Pyllii, cydoniorum, succus liquiritiae, allerlei Syrupe,
Honig,

Sternfuchen, Kuchlein u. Morsellen. 87

Honig, Balsame, Bohnenmehl, weisses Krausemehl und dergleichen mehr, von welchen man die zu seiner Absicht bequemste erwählet, und denn jedes derselben in solcher Menge unter einander mischet, daß die gehörige Consistenz herauskömmt. Die Ordnung nach welcher man diese Ingredientien verschreiben soll, ist so wie die allgemeine Dose, nehmlich wie viel auf einmahl zu verschreiben, sehr willkührlich, doch pfleget man wohl nicht über eine oder anderthalb Unzen auf einmahl zu verschreiben. Die Proportion derer Ingredientien, oder wie viel von dem einem, oder dem andern soll genommen werden, läset sich so genau nicht bestimmen, denn es kömmt viel darauf an wie die trockene Mittel beschaffen sind, welche dazu genommen werden, ob sie in der Mischung mit denen flüssigen, mehr oder weniger quellen; daher wird man nicht sündigen, wenn man wenigstens die Menge derer excipientium dem Gutdünken des Apothekers überläset. Der Zucker ist wohl bei dieser Form das gewöhnlichste excipiens, weil sie süsse und angenehm schmecken müssen, daher verschreibet man auch nicht gern bittere und unangenehme Sachen, noch weniger Salze unter die Sternkuchlein. Die Dose, wie viel davon auf einmahl einzunehmen, bestimmet man nach Zahlen, und zwar nach Beschaffenheit der Grösse der Sternkuchlein, eines, zwei, oder mehr auf einmahl, ein oder mehrere mahl des Tages zu nehmen. Das Gewicht eines jeden einzelnen Sternkuchleins wird heutiges Tages

§ 5 selten

88 Das V. Kapitel. Von denen

selten über fünf, acht bis höchstens zehn Grane steigen, obgleich selbige ehedem mehr als ein Quentchen zu wiegen pflegten: zum östern aber pfleget man auch nur die Grösse derselben so zu bestimmen, daß jede derselben etwa wie eine Erbse oder kleine Bohne groß werden soll, als ꝑ. trochisci, quiuis magnitudine pisi, lupini &c. Das übrige was noch von denen Sternküchlein zu erinnern wäre, wird man mit mehrerem aus folgenden Formeln lernen können.

I.

Sternküchlein wider den Husten.

℞. Extr. Rad. Ir. Flor. ʒj.

Succ. liquirit. ʒj.

℞ Rad. Helen. ʒʒ.

Fl. Benzoes gr. xv.

Ol. Anis ʒlat. gtt. iij.

M. f. c. q. f. ff in ∇ Hyslop. solut. Trochisci singuli ʒʒ. D. S. Hievon öfters eines oder zwei im Munde zergehen zu lassen und herunterzuschlucken.

2.

Purgierende Küchlein wider die Würmer.

℞. C. C. f. Δ ppt.

Sem. Santonic. āā ʒʒ.

ʒii dule.

℞ Rad. Gialapp. āā ʒj.

ffri alb. ʒʒ.

Mucilag. gumm. Arabic. q. f.

M. f. l. a. Trochisci ad pond. ʒʒ. D. S. Vor ein Kind von 4 Jahren täglich 2 bis 3 Stück zu verzeihen.

3. Küch

Sternkuchen, Röchlein u. Morsellen. 89

3. Röchlein wider den stinkenden Athem.

Rc. Extr. ▽ Catech. ℥ij.

Benzoës

Caryophill. Contuf.

Cinam. Contuf. āā ℥j.

Mosch. gr. viij.

Ambr. gryf. ℥ß.

M. f. c. mucilag. tragacanth. in ▽ rosar. solut.
trochisci Nō. xvj. D. S. Hievon einen un-
ter der Zunge zu halten.

4. Röchlein zur Präservation in ansteckenden böartigen Siebern.

Rc. Rad. Acori veri

Angelic.

Myrh. elect. āā ℥ß.

Cubebär.

Flaved. Cort. Orant. āā ℥j.

Ol. Citr.

Rutae ℥lat. gtt. āā gtt. xij.

M. f. c. q. f. Mucil. tragacanth. Trochisci
Nō. XX. D. S. Eines davon stets unter der
Zunge zu behalten, und den Speichel aus-
zuspucken.

§. 46.

Die Rotulæ oder Röchlein sind ebenfalls eine
Form eines trockenen und festen zubereiteten Arz-
neimittels, so flach, dünne, rund, auch wohl läng-
lich und viereckigt aussehen, daher sie denn auch

§ 5

Ta-

90 Das V. Kapitel. Von denen

Tabellæ genennet werden. Sonsten heißen sie auch Orbiculi oder auch Tesselli, und teutsch werden sie auch von einigen noch die Christkücheln genennet. Sie kommen mit denen Sternküchlein (S. 43) sehr überein, und der Unterscheid bestehet hauptsächlich dartinuen, daß die Rocula mehr durchsichtig sind, weil man zu denselben nicht so viel Pulver nimmt, und daß das excipiens bei diesen nicht sowohl eine mucilago, sondern viel mehr Zucker ist. Sie sind wenig mehr im Gebrauch, und werden daher selten, und wenns geschiehet, nur vor Kinder und delicate Personen, die einen Abscheu vor andere Medicin haben, verschrieben, ungeachtet sie sonsten wider allerlei Krankheiten könnten verordnet werden: am angenehmsten sind sie, wenn saure Säfte in die Mischung kommen, wider den Durst in hizzigen Krankheiten zu gebrauchen.

S. 47.

Die Ingredientien dieser Küchlein müssen schon etwas zarter sein, als der Sternküchlein, daher selbige mehrentheils aus denen subtilsten und feinsten Pulvern, ferner, aus Syrupen, zarten wässrigen klaren extractis, destillirten Oehlen und aufgelösten Zucker, als dem excipiente verfertigt werden. Daher pfleget man nicht gerne grobe irrdische Sachen, noch weniger Salze, darunter zu verschreiben, damit eines theils nicht die Durchsichtigkeit verhindert, andern theils der Geschmack unangenehm werden möge. Die Ordnung in welcher die Ingredientien verschrieben werden und die

Sternkuchen, Röchlein u. Morfellen. 91

die Anzahl derselben ist willkürlich, doch pfleget man nicht vielerlei Mittel sondern je weniger je lieber zu Bereitung solcher Röchlein zu verordnen. Die Proportion oder das Verhältniß derer Ingredientien lästet sich auch nicht recht genau bestimmen, doch kann man ungefehr folgendes Verhältniß dabei in Acht nehmen, daß man nemlich auf ℥ß zarter Pulver, nachdem sie leichter oder schwerer sind, etwa drei bis vier Unzen Zucker nimmt, auf ℥ß saure Säfte etwa ℥ij Zucker, und auf ℥j von Essenzen und 10 bis 12 Tropfen destillirter Oehle ℥iß bis ℥ij Zucker nimmt. Die allgemeine Dose, oder wie viel man auf einmahl verschreiben soll, pfleget wohl nicht unter ℥iß bis ℥ij zu sein, weil es fast dem Apotheker nicht der Mühe werth ist, weniger zu machen; über ℥iv aber pflegt man auch nicht auf einmahl zu verschreiben. Ein jedes Stück solcher Röchlein muß nicht über ein halbes Quentchen, aber auch nicht unter einem halben Scrupel wiegen: Die Dose aber wie viel auf einmahl zu nehmen, müssen die Ingredientien bestimmen, man pflegt die Dose nicht nach dem Gewicht, sondern Stückweise, (als eines, zwei ꝛc. auf einmahl zu nehmen) zu bestimmen. Als eine der nöthigsten Regeln, welche bei Bereitung dieser Röchlein in Acht zu nehmen sind, ist wohl diese, daß, wenn man solche Mittel dazu verschreibet, welche ein flüchtiges principium enthalten, man solche erst alsdenn unter den Zucker mischen soll, wenn derselbige bereits seine gehörige Consistenz durchs Kochen erhalten, das ist wenn er sich fast wie

92 Das V. Kapitel. Von denen

wie Haare oder subtile Fadens ziehen läßt, oder wie sie zu reden pflegen, wenn er flieget oder spinnet. Aus denen hier folgenden Beispielen wird man mit mehrerem ersehen, auf welche Weise diese Küchlein verschrieben werden.

I.

Küchlein den starken Durst in hizzigen Krankheiten zu lindern.

Rc. ffr̄i albi ʒiij.
leni Δ calefacto.
immisce.

Succi Citri.

Berber recent. āā ʒiij.

M. f. l. a. Rotulae. D. S. Hievon nach Belieben denn und wenn eines zu verzehren.

2.

Brustküchlein wider den Husten.

Rc. p Rad. Ir. Flor. ʒiij.

Succ. liquirit. ʒiʒ.

Fl. ʒris.

Spec. diaireos simpl. āā ʒj.

M. f. c. q. f. ffr̄i alb. in ∇a Hyssop. soluti l. a. Rotulae singulae ʒj. D. S. Desters eines davon zu nehmen.

3.

Laxierende Küchlein wider die Würmer.

Rc. p Rad. Jalapp. ʒj.

ʒii dulc. ʒʒ.

Semin. Santonic. ʒʒ.

ffri alb. in ∇ gramin. solut. q. f. M.

Sternkuchen, Kuchlein u. Morsellen. 93

M. f. l. a. Rotulæ. D. S. Einem Kinde von 3 bis 6 Jahren den dritten Theil auf einmahl zu geben.

4.

Magenstärkende und erwärmende Kuchlein.

Rc. Ol. Stat. Caryophill.
Menth. āā gtt. vj.
Ess. Cort. Orant. ʒj.
fri alb. in ▽ menth. solut. et in-
spiss. ʒiij.

M. f. l. a Rotulæ singulæ ʒß.
D. S. Des Morgens um 10 und nach der
Mahlzeit um 4 Uhr jedesmahl zwei Stück
zu verzehren.

§. 48.

Morsellen, Morsuli, sind eine Form eines trockenen und festen, angenehmen und süßen Arzneimittels, so mehrentheils in der Gestalt viereckiger länglicher Tafeln bereitet wird. Man nennet auch daher von solcher Gestalt die Morsellen Tabulas oder Tabellas, und weil die Ingredientien derselben mit denen so zu Latwergen genommen werden, sehr übereinkommen; so heissen sie auch Electuaria sicca s. solida, oder trockene Latwergen. Sie unterscheiden sich von denen beiden vorigen Arten, als den Sternkuchlein und Kuchleins merklich, so wohl in Ansehung der Gestalt und Grösse, als auch derer Ingredientien, wie wir
solches

94 Das V. Kapitel. Von denen

solches bald aus der Folge ersehen werden Sie werden heutiges Tages eben nicht sehr oft mehr verschrieben, man kann sie aber doch, wenn man will, zu verschiedenen Absichten gebrauchen und sie so wohl scopo euacuante als alterante verschreiben: mehrentheils pfleget man sich dieser Art Formeln wie derer vorhergehenden nur vor Kinder und delicate Personen zu bedienen, denn es lassen sich zum Theil einige unangenehme Mittel hier verstecken und verhüllen.

§. 49.

Die Ingredientien sind fast eben dieselbe, welche bei denen Latwergen (§. 38.) sind angeführet worden, besonders *conditurae* und *confectiones* nur keine *extracta* und *Syrupi*; ausserdem aber werden auch noch Früchte, als süsse und bittere Mandeln, Pistacien *rc.* und auch wohl mineralische Pulver *rc.* dazu genommen, welche alle mit einer fast sechsmahl grössern Menge Zucker als alle übrige Ingredientien überhaupt in solche Form gebracht werden. Bisweilen werden auch gewisse Theile von Thieren, als, z. B. *priapus tauri*, *cerui*, *stineus marinus* &c. dazu gemischt, wobei man sich in Acht zu nehmen, daß sie nicht alt seyn und den Geschmack verderben mögen. Die Ordnung in welcher man die Ingredientien verschreibt, ist ganz willkürlich, nur daß der Zucker in der Ordnung das letzte von allen zu seyn pfleget: das Verhältnisß der Ingredientien eines zum andern, kann auch nicht so genau bestimmet werden, doch kann man

Sternkuchen, Röchlein u. Morsellen. 95

man ungefehr folgende Proportion in Acht nehmen, als: von Pulvern ℥j; von Condituris oder Confectionibus ℥ß; von Conservis eben so viel, oder wenn sie sehr weich sind, weniger; von Mandeln oder Pistacien ℥j; von destillirten Oehlen wenige etwa 6 bis 10 Tropfen; und endlich vom Zucker ungefehr fünf oder sechsmahl mehr als die übrige Mittel zusammen. Man thut aber fast besser, wenn man die Menge des Zuckers dem Gurdünken des Apothekers überlässet; doch muß man nicht groben und schlechten sondern den weissen mehr gereinigten Zucker dazu verschreiben, weil die Morsellen davon fester und auch zum Ansehen schöner werden. Die allgemeine Dose, wie viel man auf einmahl verschreiben soll, ist ebenfalls willkürlich, indessen pfleget man gemeinlich nicht gern unter ℥ij bis ℥jv zu verschreiben: was die Grösse und das Gewicht einer jeden Morselle betrifft, so sollen sie eigentlich nicht unter ℥j aber auch nicht über ℥ß, besonders wenn würksame Arzneien drunter kommen, jedes Stück derselben seyn, und die Dose, wie viel auf einmahl zu nehmen, muß nach denen Ingredientien, nachdem dieselbe mehr oder weniger würksam sind, bestimmt werden. Die übrige Regeln was noch hiebei weiter in Acht zu nehmen, können aus demjenigen, was wir von Latwergen und Sternkuchleins bereits erwähnet haben, nachgehohlet werden, und aus folgenden Beispielen wird man die Art Morsellen zu verschreiben mit mehreren lernen.

1. Mor:

96 Das V. Kapitel. Von denen

1.

Morsellen wider die Würmer.

℞. Semin. Santonic. contus.

Fol. Tanacet.

Rad. Filic. mar. āā ʒʒ.

Aethyop. miner. ʒiij.

M. f. c. q. f. ʒʒi albiss. in Decoct. fol. Tana-

ceti soluti morsuli ad pond. ʒʒ. d. ad scatul.

S. Hievon einem Kinde von 6 bis 10 Jah-

ren 8 Tage lang alle Morgen nüchtern eine

bis zwei verzehren und denn ein gut Laxier-

mittel nehmen zu lassen.

2.

Laxierende Rhabarbar-morsellen, nach
Vorschrift des Dispensatorii Branden-
burgici.

℞. Crem. ʒʒi.

ʒ Rhabarb. opt. āā ʒij.

Flaued. Cort. Citri recenter deras. ʒʒ.

ʒʒi alb. in ∇ rosar. solur. ʒjv.

M. f. l. a. Morsuli. D. S. Eins bis zwei Loth

auch mehr auf einmahl.

3.

Morsellen wider die Säure im Magen
und das Sodbrennen.

℞. Lap. Ⓞ ppt.

Magnes. Ⓞsamar. ʒiij.

Cretæ albiss. ppt. āā ʒj.

Rad. Zingiber. condit. ʒiij.

p Cin

Sternkuchen, Ruchlein u. Morfellen. 97

℞ Cinnamon.

Nuc. Moschat. āā ℥ij.

ff albiss. ℥vij. in q. f. ∇ fl. anthos solut.

M. f. l. a. Morfeli. D. S. Bisweilen eines bis
zwei Stück auf einmahl zu verzehren.

4.

Morfellen wider einen kalten und schwachen Magen.

℞. Specier. Dianthos ℥j.

Condit. Calam. arom. ℥vj.

Flaved. Cort. Orant. ℥iij.

Cinnamon. grosso mod. Prifat. ℥iſ.

Amygd. dulc. excort.

Pistac. recent. āā ℥ſ.

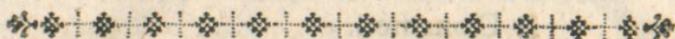
ffri in ∇ Menth. solut ℥xij.

M. f. l. a. Morfeli d. ad scatul. f. Davon täglich zwei Stück zu verzehren.



6

Das



Das sechste Kapitel.

Von denen

Mixturen, Tränkchens und
Zulepen.

§. 50.

Eine Mixture, Mixtura, oder auch Mistura bedeutet sonst eigentlich im weitläufigsten Verstande eine jedwede Mischung allerlei Körper untereinander: Hier aber im engeren Verstande soll es alle Arten von gemischten nicht nur blos und allein flüssigen sondern auch zugleich trockenen Arzneien andeuten; und also gehören hierunter billig diejenigen Arten, welche zur Aufschrift dieses Kapitels erwähnt worden. Im allerengsten Verstande aber nennet man also eine Mischung von zwei oder mehreren flüssigen homogenen Arzneien, welche ohne einem vehiculo mit einander vermischt werden, damit selbige, wenn sie der Kranke nehmen will, mit einem vehiculo können vereinigt und so eingenommen werden. Diese Art also von Mixturen, welche zu mehrerer Deutlichkeit *Mixturae concentratae* s. *contractae*, oder auch *Guttae*, oder Tropfen, (weil sie mehrtheils Tropfenweise eingenommen werden) heißen, wollen wir hier zuerst abhandeln.

§. 51.

Mixturen, Tränkchens und Zulepen. 99

S. 51.

Die Ingredientien oder die Mittel, welche diese Form von Arzneimitteln ausmachen, sind alle solche, welche innerlich genommen in geringer Dose wirksam genug sind (denn daher heißen sie auch concentrirte Mixturen, weil in einer geringen Dose und oft in wenigen Tropfen die Kräfte concentrirt sind.) Hieher gehören also die Essentiae, Tincturae, Elixiria, allerlei Spiritus und flüssige sowohl natürliche als durch die Kunst bereitete Balsame, die Spiritus acidi coconcentrati und spiritus dulcificati, destillirte Oehle, spiritus vrinosi volatiles, auch zerflossene Salze und andere flüssige salzige Mittel, als z. E. ol. Tri per deliquium, Liquor terrae foliatae tartari, Spiritus Mindereri und dergleichen mehr. Man verschreibet aber auch wohl öfters darunter die extracta, besonders die resinosa, und auch selbst resinas, wenn man sie mit solchen flüssigen Mitteln vermischet, wodurch sie aufgelöset werden, wie wir nachhero Beispiele dieser Art mittheilen werden. Aber dergleichen trockene und flüssige Mittel, welche sich nicht mit denen spirituösen vereinigen, oder von selbigen auflösen lassen, als wässrige, öhligte, gummigte, erdigte &c. werden niemahls unter solche Mixturen verschrieben. Bisweilen verschreibet man auch wohl die in denen Apotheken fertige zumahl wirksamere Pillenmassen drunter, besonders zum Laxieren, aber alsdann pfleget man wohl nicht mehr als eine Dose, oder so viel aufeinmahl zu nehmen genug ist, zu verschreiben,

100 Das VI. Kapitel. Von denen

den, und man läſſet ſolche in einem dazu dienlichen Mittel auflöſen und mit einem Syrup angenehm machen, damit es bequem auf einmahl könne eingenommen werden. Wie aber die Wahl ſolcher Mittel anzustellen, wäre hier wohl viel zu weitläufig zu beſchreiben, es gehöret auch nicht hieher, denn wer ein Recept ſchreiben will, muß die Krankheit und auch die dawider dienliche Mittel vorhero wohl kennen.

§. 52.

Was die Ordnung anbetrifft, in welcher dieſe Mittel ſollen verſchrieben werden, ſo iſt ſolche willkürlich, und es mag dabei nur dasjenige in Acht genommen werden, was wir überhaupt im 1ten Abſatze angemerket haben. Die allgemeine Doſe betreffend, oder wie viel überhaupt von Tropfen ſoll verſchrieben werden richtet ſich nach der Würksamkeit der Arzneien, denn wenn viel auf einmahl ſoll genommen werden, ſo verſchreibet man freilich mehr, als wo nur wenige Tropfen auf einmahl ſollen genommen werden: ferner kömmt es hiebei auf die Umſtände des Kranken an, denn wenn der Arzt vor nöthig findet daß der Kranke lange hintereinander dieſelbige Tropfen brauchen ſoll; ſo kann er ſchon eine ziemliche Quantität auf einmahl davon verſchreiben, da dergleichen ſpirituöſe Mittel nicht umſchlagen und verderben. Gemeiniglich pſeget man nicht unter ʒj bis ʒij , aber auch nicht über ʒij davon auf einmahl zu verſchreiben, es wäre

Mixturen, Tränkchens u. Zulepen. 101

wäre denn, daß sie nicht Tropfenweise, sondern ein halber oder ganzer Löffel voll auf einmahl sollen genommen werden. Die Dose, wie viel man auf einmahl nehmen soll, pflet man bei dieser Art Formeln mit Tropfen zu bestimmen, und von hizzigen Essenzen nicht über 50 bis 60 Tropfen, von weniger hizzigen und würksamen 80 bis hundert Tropfen, von solchen Mixturen aber wo Extracte mit Wässern aufgelöset und nur mit wenigen Essenzen vermischet sind, einen, zwei und mehrere Theelöffel auch wohl einen Eßlöffel voll nehmen zu lassen; wiewohl diese letztere Art schon mehr zu denen sogenannten Tränkchens muß gerechnet werden. Die Proportion der zu mischenden Theile läßt sich nicht allgemein bestimmen, so viel kann man nur davon sagen, daß die würksamere Mittel in geringerer, die weniger würksame aber in grösserer Menge zugesetzet werden: die flüchtige Salze, destillirte Öhle und Balsame pfleget man nur in sehr geringer Menge, letztere nur auf eine Unze Tropfen, 6, 8, 12 bis 20 Tropfen zu rechnen.

§. 53.

Weil diese Art von Arzneien mehrentheils nur in geringer Dose und nur Tropfenweise genommen werden, so hat man nicht so sehr hiebei auf die Farbe, Geruch und Geschmack sein Augenmerk zu richten, um so mehr, da man diese Mixturen doch nicht ohne vehiculo nehmen kann, welches denn den Geschmack schon etwas ver-

§ 3

ändert,

ändert, wenn man noch dazu gleich was nachtrinket. Man hüte sich aber, daß man nicht dergleichen Mittel zusammen verschreibet welche einerlei sind, als *Mixtura Simplex*, und *Spiritus de tribus &c.* oder welche ein heftiges Aufbrausen, und wohl gar einen Niederschlag (*praecipitatio*) verursachen, als wodurch nicht nur die Farbe unangenehm, sondern auch die Wirkung einiger Massen oder ganz verändert wird. Bisweilen aber verschreibet man mit Vorsatz und sehr gutem Bedacht solche Mittel, welche aufbrausen und wo eines das andere in seiner gemeinen Wirkung verändert, wie z. E. wenn man den *Spiritus Mindereri* verschreibet, welcher aus dem *Sale ammoniaco volatili* und einem scharfem destillirten Essig zusammengemischet wird, woraus eine Art eines flüssigen halbflüchtigen Mittelsalzes erzeugt wird, welches in gewissen Fällen eine köstliche wirksame Arznei abgiebet. Wenn man in dieser Form drastische Mittel verschreibet, so nehme man sich ja in Acht, daß man die Dose ordentlich bestimmen möge: man pflegt aber von dergleichen purgirenden und Brechenmachenden Mixturen nur so viel zu verschreiben als auf einmahl zu nehmen genug ist. Das *vehiculum*, womit man solche Tropfen nehmen läßt, kann nach Beschaffenheit der Krankheit und der Tropfen selbst, entweder Bier, oder Wasser, oder Thee, Caffee, auch wohl Wein seyn: bei gewissen Arten aber von Tropfen, welche sehr scharf sind, thut der Arzt sehr wohl

wenn

Mixturen, Tränkchens u. Sulepen. 103

wenn er zum voraus erinnert, daß sie in zureichend vielem vehiculo mögen genommen werden, damit nicht der Gaumen möge angefressen werden. Bei cholertischen, hizzigen und sehr vollblütigen Personen muß man mit denen concen- trirten Mixturen, besonders mit denen, wo resinae in Essenzen aufgelöset sind, sehr behutsam um- gehen. Uebrigens gilt hier besonders dasjenige auch, was wir bereits in dem 19 §. von der Weitläufigkeit derer Recepte angeführet haben, daß man sich solcher enthalten und nur wenige gute Mittel verschreiben möge. Hier folgen einige Beispiele.

I.

Purgirende Tropfen.

Rc. Rae Catharticae
Syr. Rosar. solut. āā ʒj.
Ess. Cort. Orant. ʒß.

M. D. S. Des Morgens frühe auf einmahl zu nehmen.

2.

Eben dergleichen.

Rc. Refin. Scammon. gr. vj-vij.
Solv. in ʒ Anif. ʒiß.
adde

Syr. de Canella ʒij.

M. d. ad Vitr. S. Auf einmahl zu nehmen.

§ 4

3. Refol

104 Das VI. Kapitel. Von denen

3.
Resolvirendes und purgirendes Elixier.

Rx. Extr. Panchymag. Croll. ℞j.

Rae simplic. Ziß.

M. et leni calore solut. D. ad Vit. S. Alle
Stunden 60 bis 70 Tropfen zu nehmen
und viel nachzutrinken, und wenn der erste
Stuhlgang folget, nachzulassen.

4.
Tropfen, wider die Stöckung der Säfte
in denen kleinsten Gefäßchens und denen
Drüsen.

Rx. Sapon. Venet. ℞ij.

solv. leni calore in

Rae ℞ii acr. ℞ij.

M. d. ad Vit. S. Alle drei Stunden 60 bis 80
Tropfen mit verschlagenem Thee zu neh-
men.

5.
Resolvirende und Blutreinigende Mirtur.

Rx. Resin. L. Guajac. Ziß.

Extr. Cochlear. ℞ij.

Solv. in Liqu. ∇ Fol. \mathfrak{F} ri ℞ij.
adde

Ess. Pimpin. alb.

Rae \mathfrak{F} ri $\mathfrak{a}\mathfrak{a}$ ℞iij.

Ol. L. Sassafr. \mathfrak{H} lat. ℞j.

M. d. ad Vit. S. Alle drei Stunden 50 bis
60 Tropfen in vielem Thee oder Decoct zu
nehmen.

6. Fluß

6.

Flusseßenz.

Rc. Ess. Succin.

Pimpin. alb. āā ʒij.

℞ C. C. rectificat. ʒj

M. D. S. Des Morgens um 7 und 11, und
nach Essens um 4 Uhr, jedesmahl 30 bis
40 Tropfen zu nehmen.

7.

Dergleichen.

Rc. Liqu. C. C. succin. ʒij.

Rae ʒii acr. ʒʒ.

M. d. ad Vitr. S. Alle vier Stunden 50 bis
60 Tropfen zu nehmen.

8.

Schweißtreibende Mirtur.

Rc. Ess. Scord. saturat.

Pimpin. alb. āā ʒij.

℞ Bezoard. Bullii ad mentem B.

Hoffmannii ꝑꝑt. ʒj.

Ol. Bezoard. Wedel. ʒʒ.

M. D. S. Des Morgens im Bette und alle
zwei Stunden 30 Tropfen mit verschlage-
nem Thee zu nehmen.

9.

Elixir die monatliche Reinigung zu
befördern.

Rc. Rac ʒii ꝑꝑt.

Liqu. ∇Fol. ꝑꝑt.

Flix. P. P. fin. acid. āā ʒʒ.

Ess. Croci ʒiij.

Ⓞ 5

M.

106 Das VI. Kapitel. Von denen

M. D. S. Alle drei Stunden 40 bis 50 Tropfen zu nehmen.

10.

Elixir wider einen heftigen convulsivischen Zusten.

Rc. Elix. Pector. Wedel. ℥℔.

Naphtae Œtri ℥j.

Laud. Liquid. Sydenh. ℥j.

M. d. ad Vittr. S. Alle drei Stunden 40. bis 60 Tropfen in laulichem dünnen Habersschleim zu nehmen.

11.

Magenstärkende und Blähungtreibende Essenz.

Rc. Ess. Pomor. Orant. immatur.

Carmin. Wedel.

Absynth. compos. āā ℥iij.

Ol. Chamom. Mat. gutt. vj.

M. D. S. Morgens um 8 und 11 Uhr und eine Stunde nach Essens jedes mahl 40 bis 50 Tropfen zu nehmen.

12.

Eben dergleichen.

Rc. Elix. P. P. f. acid. ℥℔.

Ess. Gent. rubr.

Cinnam. āā ℥ij.

⊖*ci anif. vin ℥i℔.

M. D. S. Desters, besonders bei vielen Blähungen 40 bis 60 Tropfen zu nehmen.

13. Stärk

13.

Stärkendes Visceralexirir.

Rc. Extr. Cort. Peruv. opt. gummos. ʒij.

Millefol.

Cent. min. āā ʒj.

Solv. in Liqu. ▽Fol. ʒri ʒv.

adde

▽ae Ment. cohobat.

Cinam. cydoniat. āā ʒʒ.

Ess. Cort. Citr. ʒiij.

Rae ʒtis cydoniat. ʒvj.

Liqu. anod. miner. ʒj.

M. D. S. Eine Stunde vor und zwei Stunden
nach der Mahlzeit 80 bis 100 Tropfen mit
Wein oder andern Getränke zu nehmen.

14.

Zertheilender Spiritus zum äusserlichen
Gebrauch.

Rc. ♀ Serpill. abstractit.

Theriacal. camphor.

Lumbric. ▽str.

Matrical. āā ʒj.

M. D. S. Hiemit den leidenden Theil öfters
warm zu reiben.

15. Bal-

15.

Balsamische Wundessenz in Wunden fleischigter Theile.

℞. Ess. Myrrh. ʒij.

Succin. ʒij,

Aloes

Aristoloch. rot. āā ʒj.

M. D. S. Die plumaceaux damit anzufeuchten und warm auf die Wunde zu legen.

Wenn mehr die sehnigte Theile und Nerven verwundet, setzet man statt den zwei letzten Essenzen 60 bis 80 Tropfen von Terebinth. dazu.

§. 54.

Unter denen Tränkchens oder Potionibus verstehet man eine solche Form eines flüssigen Arzneymittels, welches aus trocknenen und flüssigen Mitteln zugleich gemischer und zum innerlichen Gebrauch in ungleich grösserer Menge als die vorhergehende Mittel geordnet wird. Diese Art von Arzneymitteln werden auch *Mixturae mediae*, weil sie gleichsam zwischen den *mixturis concentratis* und *Julepis* das Mittel ausmachen sollen, auch noch von einigen (vielleicht in einem zweifachen Verstande) *Confusiones* genennet, weil so vielerlei Mittel in dieser Form zusammen gemischer werden: Wenn man aber von solcher Mixtur nur so viel, als auf einmahl zu nehmen nöthig ist, verschreibet; so wird sie alsdenn *Hauftus* genennet. Ihr Nutzen ist fast allgemein wider
allerlei

Mixturen, Tränkchens u. Zulepen. 109

allerlei Krankheiten, und es ist diese Form dar-
um sehr bequem, weil man hier manche, gewissen
Kranken, unangenehme und widerliche Mittel, als
Pulver ꝛc. auf eine angenehmere Weise, wenn sie
in gehörige liebliche vehicula gebracht, zuberei-
ten kann.

§. 55.

Die Ingredientien, welche in diese Art For-
meln kommen, sind, wie wir bereits erwähnt ha-
ben, trockene und flüssige Arzneien. Jene sind die
excipienda, und dahin gehören die erdigte Mittel,
Krebssteine, Corallen, animonium diaphoretic-
um, conchae praeparatae, Succinum prae-
paratum, Sulphur antimonii auratum &c.: fer-
ner fast alle vegetabilische und andere Pulver,
imgleichen die Salze, nicht weniger die Syrupe,
Confectiones und Extracte, auch wohl bisweilen
die Essenzen und Tincturen. Die flüssige Arz-
neien hingegen geben zu solcher Form die exci-
pientia ab, und dazu bedienet man sich aller
flüssigen Mittel, welche zum innerlichen Ge-
brauch dienlich und nicht in geringer Menge sehr
würksam sind. Hieher also gehören namentlich
das bloße Wasser, die destillierte Wasser mit
und ohne Wein, oder besondere dazu zu verfert-
igende Decocte und infusa &c., welche denn wohl
freilich in ungleich grösserer Menge zugesetzt
werden müssen, so, daß die Arznei recht flüssig
werden möge. Die Proportion in welcher diese
Mittel eines zum andern gesetzt werden, kann
unge-

110 Das VI. Kapitel. Von denen

ungefehr folgende seyn, daß man auf Zij von destillirten Wässern (oder was sonst das excipiens seyn soll) etwa Ziß. von weichen Sachen, als z. E. von conferuis electuariis &c., denn Zij von extractis, dicken Säften oder Pulvern, denn Ziß bis Zij Zucker und eben so viel, oder nach Beschaffenheit der übel schmeckenden übrigen Ingredientien, mehr von einem Syrup nehmen mag. Die Ordnung in welcher die Mittel zu einer Mirtur verschrieben werden, halten wir ganz willkührlich, nur ist nöthig, daß sich die Mittel einerlei Art auf einander folgen mögen, und daß man nicht erst ein Pulver, denn ein Wasser, denn wieder ein Pulver verschreibe. Was die allgemeine Dose anbetrifft, wie viel man auf einmahl von solcher Mirtur verschreiben soll, so kömmt es darauf an, ob selbige auf einmahl, oder nach und nach soll eingenommen werden. Im ersten Fall verschreibet man so wenig, als möglich, damit es dem Kranken nicht zu beschwerlich werde einzunehmen, und also nicht gern über Zij; im letztern Fall aber wenn man sie öfters und lange hinter einander zu nehmen ordnen will, so kann man acht, zehen Unzen auch wohl ein ganzes Pfund und mehr auf einmahl davon verschreiben. Die besondere Dose aber, wie viel auf einmahl der Kranke nehmen soll, muß eigentlich die mehrere oder geringere Würksamkeit der Ingredientien bestimmen: so viel wollen wir nur erinnern, daß man diese Mirturen nicht wie die vorige Tropfenweise, sondern
einen

Mixturen, Tränkchens u. Julepen. III

einen Eßlöffel oder eine halbe und ganze Thees-
schaale voll auf einmahl zu nehmen ordnet.

§. 56.

Da man sich dieser Form von Arzneimitteln
besonders zur Bequemlichkeit des Einnehmens
bedient, wenn Pulver oder andere Arten nicht
wohl von jemanden können genommen werden;
so hat man auch darauf zu sehen, daß man die
Mixturen so angenehm als möglich machen möge.
Die laxierende und purgirende Mixturen sind
gemeinlich etwas dicker als die andere, und
man verschreibet davon mehrtheils nur eine
Dose, welche nicht über ʒij steigen muß. Weil
die Oehle sich mit denen wäßrigen Mixturen
nicht wohl vereinigen, so pfieget man sie auch
nicht gerne, auch nicht einmahl die auf Zucker
getropfte destillirte Oehle drunter zu verschreiben,
es wäre denn, daß so eine Mixture auf einmahl
soll genommen werden. Auch pfieget man nicht
gerne die frisch ausgepreßte Säfte der frischen
Krauter drunter mischen zu lassen, weil sie theils
den Geschmack widerlich und unangenehm ma-
chen, theils aber auch gern bald in eine Gäh-
rung übergehen. Uebrigens hüte man sich, daß
man nicht solche Mittel untereinander in eine Mix-
tur verschreibe, deren Wirkungen sich einander
entgegen: auch muß man bei diesen Recepten wie
bei andern sich der Kürze beflüssigen und die
Weitläufigkeit vermeiden. Einige wollen dar-
innen einen Zierrath suchen, wenn sie Goldblätter
unter die Mixturen verschreiben, welches wir vor
über.

112 Das VI. Kapitel. Von denen

überflüssig und keiner Nachahmung werth halten.
Zum Beschluß folgen hier einige Beispiele.

I.

Purgiertränkchen.

℞. Mann. Calabr. el.

⊖is mirabil. Glaub. āā ʒß.

solv. leni calore in

∇ae Foenicul.

Menth. f. v. āā ʒiß.

Colatur. ʒiijß. adde

p Rhei elect. ʒj - ʒß.

Syr. Cort. Orant. ʒv.

M. D. S. Des Morgens auf einmahl zu nehmen.

2.

Dergleichen.

℞. ⚄ Cornachin. gr. xxv.

∇ae Fl. Acac.

Cinnam. f. v. āā ʒiij.

Elaeofacchar. Ment. ʒij.

M. d. ad Vitr. S. Des Morgens frühe auf einmahl zu nehmen.

3.

Brechtränklein.

℞. ⚄ Rad. Ipecacuahn. gr. xv.

⚄ri emetic. gr. ij.

∇ae Fl. Perficor.

Lil. Convall. āā ʒiij.

Oxyfacchar. compos. ʒij.

M. D. S. Auf einmahl zu nehmen und viel laulichen Thee nachzutrinken.

4. Schweis

Mixturen, Tränkchens u. Zulepen. 113

4.

Schweistreibende Mixture.

Rc. ℞ii diaphor.

Succin. alb. ppt.

℞ri ℞rif. āā ʒj.

℞ Contrayerv. ʒj.

℞ae Fl. Sambuc.

Scord. āā ʒiij.

Cinam. s. v. ʒj.

Syr. Card. ben. ʒvj.

M. d. ad Virr. S. Wohl umgeschüttelt alle Stunden einen bis zwei Eßlöffel voll zu nehmen.

5.

Eben dergleichen.

Rc. ℞ae Galeg.

Scabios.

Meliss. āā ʒij.

Ess. Scord. ʒiʒ.

℞ae simpl. ʒj.

℞ri perl. ʒvj.

M. D. S. Hievon alle zwei Stunden einen Eßlöffel voll zu nehmen.

6.

Resolvirende Mixture besonders wider asthmatische Beschwerden.

Rc. Gum. *ci ʒiʒ.

Solv. in † Scill. ʒiij.

adde

℞ae Chaerefol.

Veronic. s. v. āā ʒiij.

℞

Con-

114 Das VI. Kapitel. Von denen

Conserv. Heder. ∇ str. ʒij .

Extr. Pareir. brav. ʒj .

Oxymell. Scill. ʒiij .

Syr. de Erysymo ʒj .

M. D. S. Alle Stunden zwei Eßlöffel voll zu nehmen.

7.

Zertheilende und Schweistreibende Mixtur wider einen Fall und Quetschung.

Rc. Ocul. \odot PPr. ʒij .

Solv. in Succ. Citr. ʒij .

adde

∇ ae Fl. Til.

Ceras. nigr. āā ʒij .

Syr. fl. Papau. rhoead. ʒiij .

M. d. ad Vittr. S. Auf dreimahl einzunehmen und immer dabei einen gelinden Schweiß abzuwarten.

8.

Niederschlagendes und kühlendes Tränkchen wider die Hitze in Fiebern.

Rc. ∇ ae Ceras. nigr.

Borrag.

Scorzoner.

Cichor. āā ʒij .

\odot tri depur. ʒij .

Conch. citr. ʒij .

\odot dulc. ʒij .

Syr. \dagger rofit. Citr. ʒij .

M. D. S. In der Hitze alle Stunden zwei Eßlöffel voll zu nehmen.

8. Eben

Mixturen, Tränkchens u. Zulepen. 115

9.

Eben dergleichen.

℞. Rob. Ceras. nigr.

Cydon.

Berber. āā ʒij.

Syr. rub. id. ʒß.

℥ae Plantag.

Bugloss.

C. C. citr. āā ʒiij.

M. D. S. Alle Stunden eine Theeschaale
voll zu nehmen.

10.

Mixtur zur Beförderung der Geburt.

℞. Borrac. venet.

Theriac. Andromach. āā ʒß.

℥ae Meliss. f. v. ʒj.

Puleg. vinos. ʒv.

ffri perlat. q. s. ad gratiam.

M. D. S. Sogleich die eine Helfste, und wenn
es noch nöthig nach einer Stunde die an-
dere Helfste zu nehmen.

11.

Tränkchen wider heftiges Erbrechen in böhsartigen Fiebern.

℞. Ois Absinth. ʒj.

Succ. recent. Citr. ʒß.

M. D. S. Auf einmahl zu nehmen.

Wenn aber diese Mixtur recht helfen soll,
so muß sie vor dem Krankenbette gemischet

ʒ 2

und

116 Das VI. Kapitel. Von denen

und sogleich währendem Aufbrausen eingegeben werden: Riverius und andere mehr rühmen es besonders in diesem Fall, und Boerhaave lehret dieser Mixtur auch noch etwas Rheinwein mit beizumischen.

12.

Mixtur wider Mutterbeschwerden und Blähungen.

Rc. Ess. Pom. Orant. immat.
Absinth. comp.

Asae foetid. in \dagger Rutae q. s. solut
āā ʒʒ.

Liqu. anod. min. ʒj.

∇ae Fl. Chamomill.

Foenicul.

Carminat. f. v. āā ʒij.

Syr. Cort. Citr. ʒʒ.

M. D. S. Hievon öfters einen Löffel voll zu nehmen.

13.

Magenstärkende und Blähungstreibende Potion.

Rc. Extr. Gent. rubr.

Cort. Peruv. opt. gummof.

Orant. āā ʒij.

⊖ *ci vin. anif. ʒjv.

∇ae Meliss.

Menth. f. v. āā ʒjv.

Ol. Chamom. ʒlat. gtt. vj.

Syr. de Canella q. s. ad gratiam.

M. D. S.

Mixturen, Tränkchens u. Julepen. 117

M. D. S. Morgens um 8 und 11 Uhr jedesmahl
einen guten Eßlöffel voll zu nehmen.

. 14.

Anhaltende und besänftigende Mirtur wi-
der heftige Durchfälle und Brechen.

R. Theriac. Androm.

Confect. alkerm. āā Zij.

∇ae Chamom.

Millefol.

Cinam. f. v. āā Zij.

Syr. Fl. papau. rhoad. Zij.

M. D. S. Alle zwei Stunden eine halbe
Theeschaale voll zu nehmen.

§. 57.

Wir kommen izzo zu der letzern Art von
den flüssigen Arzneimitteln, welche in diesem
Kapitel abgehandelt werden. Diese Art wird
Juleb, Julepus, oder Julapium, auf teutsch
eigentlich ein Kühlungstrank (weil die Küh-
lung seine vornehmste Wirkung seyn soll) oder
auch ein Julep genennet. Es ist dieses eine
Form eines innerlichen, sehr flüssigen, hellen,
durchsichtigen und angenehm schmeckenden Arz-
neimittels, welchem gar keine trockene Mittel
beigemischet, sondern mehrentheils aus Wässern
und Syrupen ic. zubereitet wird. Sie unter-
scheiden sich von denen vorhergehenden Mirtu-
ren darinnen, daß jenen auch einige andere trock-
ene Arzneien, als Pulver ic. mit zugesetzt wer-

§ 3

den,

118 Das VI. Kapitel. Von denen

den, und daß dieser ihre Consistenz also auch etwas dicker, auch öfters der Geschmach bei weitem nicht so angenehm ist als bei denen Zulepen, dahingegen diese ganz dünne und durchsichtig, dabei von angenehmen und lieblichem Geschmak, Geruch und Farbe seyn müssen. Diese igt beschriebene Zulepe aber sind von denen Julepis derer Alten ebenfals sowohl in Ansehung ihrer Consistenz und Farbe, als auch der Zubereitung unterschieden, da diese letztere ungleich dicker und fast die Consistenz eines Syrups halten, anderntheils aber auch durch langes Kochen zubereitet wurden: dieser Art sind z. E. der Julepus rosarum, violarum, &c. Man bedienet sich dieser Art von Arzneimitteln wider vielerlei hitzige und langwierige Krankheiten, besonders aber wider die starke Hitze in Fiebern, und als Herzstärkungen, bei grosser Schwäche und Mattigkeit, und weil diese Medicin sehr angenehm und lieblich ist, so ist sie besonders vor Kinder gut, welche sie auch gerne einnehmen.

§. 58.

Die Ingredientien welche hiezu genommen werden, sind, wie wir schon vorhero erwühnet haben, alle flüssige dünne zum innerlichen Gebrauch dienliche Mittel. Das excipiens sind gemeiniglich entweder schlechtes gemeines abgekochtes oder auch destillirtes Wasser; ferner einige infusa von Blumen und Kräutern; welche eben keinen unangenehmen Geschmack haben

Mixturen, Tränckens u. Zulepen. 119

haben und in der Geschwindigkeit können versertiget werden; ingleichen dünne decocta, als das decoctum tamarindorum, hordei, passularum, Scorzonerae, cichorei und andere mehr. Ja man pfleget auch das serum lactis oder die Molken, wenn sie recht klar und helle, dazu zu nehmen, wie auch ein schwaches dünnes phlegma vitrioli, und wo man die Absicht hat den Kranken zu erquicken und zu stärken oder wo der Antrieb der Säfte etwas vermehret werden soll, bedienet man sich auch wohl des Rhein- und Moselerweins, weil diese nicht so sehr das Blut erhitzen. Die Excipienda sind gemeiniglich die mineralische saure Geister, als der Spiritus vitrioli &c., auch die versüßte mineralische Säuren, als der liquor anodynus mineralis Hoffmanni, der Spiritus nitri und salis dulcis &c.: wie auch die wässrigt saure Tincturen, als die tinctura florum aquilegiae, bellidis, rosarum, papaveris rhoeados und dergleichen mehr, wie nicht weniäer die vegetabilische Säuren, als Weinessig, Citronen- und Limonensaft &c.; Ferner gehören zu denen excipiendis auch noch die destillirte gewürzhafte Wässer, als die aquae cinnamomi, naphae, Melissae, menthae, Pulegii &c. mit und ohne Wein bereitet, wie denn auch der Wein selbst und auch einige angenehme essentiae, als die essentia Ambrae, croci, corr. citri, cinnamomi, &c. als excipienda mit zugesetzt werden. Und endlich gehören auch noch besonders zur Unnehmlichkeit hieher die eingemachte saure

120 Das VI. Kapitel. Von denen

vegetabilische Säfte, als z. B. Succus berberum, cerasorum acidorum, cydoniorum, ribium, rubi idaei &c.: wozu auch die in Apotheken vielfältig sich befindende Syrupe, ingleichen einige conservae mitgerechnet werden können, und selbst der gemeine weisse als auch der auf vielerley Art zubereitete Zucker dienet die Zulepe süsse und lieblich zu machen.

§. 59.

Man pfleget gemeinlich beim Verschreiben eines Zuleps diese Ordnung in acht zu nehmen, daß man zuvörderst das excipiens, nehmlich die flüssigste Mittel, denn die Spiritus acidus, tincturas, essentias, &c. hierauf die succos, conservas, &c. und endlich die Syrupos oder den Zucker verschreibet; wer sich aber an diese Ordnung nicht binden will, wird eben nicht sündigen. Die Proportion derer zu verschreibenden Mittel eines zum andern kann ohngefehr folgende seyn; wenn man von schlechten destillirten Wässern oder decoctis und infusis ℥vj verschreibet, so sezzet man von Wein, oder gewürzhafte mit Wein destillirten Wässern ℥j. bis ℥i℥. und wenn sie ohne Wein destilliret sind ℥ij. ℥iij, von Spiritibus acidis mineral. ℥j. ℥ij, von den wässrig sauren Tincturen ℥iij. ℥℥. von essentiis ℥i℥. bis ℥ij, von destillirtem Essig ℥vj. von succis und syrupis etwa ℥j, Zucker ℥℥. dazu. Letzere pfleget man auch wohl dem Gutdünken des Apothekers zu überlassen. Die allgemeine Dose, wie viel man auf

122 Das VI. Kapitel. Von denen

Syrup und Larwergen muß man gdr nicht unter Zulepe verichreiben, weil es alsdenn keine Zulepe mehr sondern Mixturen werden. Auch muß man mit denen sauren Mitteln hier nicht zu freigebig seyn, besonders mit denen mineralischen, um so mehr, wenn man schon saure vegetabilische Säfte dazu genommen hat, weil auch die überflüssige Säure nicht nur unangenehm, sondern auch wirklich schädlich werden können. Die Salze finden in dieser Form auch nicht statt, es wäre denn der einzige Salpeter, welchen man wohl bisweilen mit zuzumischen pfleget. Das übrige was noch hiebei zu erinnern wäre, wird man aus denen hier beizuführenden folgenden Beispielen lernen können.

I.

Kühlender und erquickender Zulep in der Fieberhizze zu gebrauchen.

R̄. Vae Ceras. nigr.

Borrag.

Bugloss.

Rosar āā Zij.

Cinnam. f. v. Zij.

Syr. †tol. Citr.

rub. id. āā ʒvj.

Clyff. antim. q. s. ad gratam vsque aciditatem.

M. D. S. Hievon alle Stunden ein Theesköpfggen voll zu nehmen.

2. Eben

Mixturen, Tränkchens u. Zulepen. 123

2.

Eben dergleichen in hizzigen Siebern.

Rc. ∇ ae Fl. Nymph.

Rub. id.

Lactuc. $\bar{a}\bar{a}$ ʒiv .

Rae Fl. Bellid.

Tunic. $\bar{a}\bar{a}$ ʒij .

O li gtt. LXX.

Syr. Fl. Tunic.

de tot. Citr. $\bar{a}\bar{a}$ ʒvij .

M. D. S. Alle halbe Stunden zwei Eßlöffel
voll zu nehmen.

3.

Kühlender Zulep zum beständigen Ge-
tränke in hizzigen Siebern.

Rc. Decoët. Hordei $\text{H}\bar{i}\bar{i}\bar{s}$.

Tamarind. $\text{H}\bar{j}$.

Succ. Ceras. acid.

Citr.

Berber. $\bar{a}\bar{a}$ ʒj .

Zulep. Violar.

Syr. Granat. acid. $\bar{a}\bar{a}$ ʒij .

M. D. S. Hievon dem Kranken nach Belie-
ben so viel er will trinken zu lassen.

4. Stär.

124 Das VI. Kapitel. Von denen

4.

Stärkender Julep wider die grosse Mattigkeit bey der Abnahme des Fiebers.

℞. Vini Rhenan. generos. ℥jv.

℥ae Meliss. f. v.

Rub. id.

Cinam. f. v. āā ℥ij.

Confect alkerm. incompl. ℥iij.

Syr. †ros. Citr. ℥iij.

M. D. S. Bisweilen eine Theeschaale voll zu trinken.

5.

Anhaltender Julep wider sehr starke Blutflüsse.

℞. ℥ae Burf. pastor.

Plantag.

Equiset

Millefol. āā ℥iij.

† Vini ℥ij.

Laud. liquid. Sydenh. gtt. lxxx.

Syr. Granator. acid. ℥ij.

M. D. S. Alle halbe Stunden zwei bis drei Löffel voll zu nehmen, bis das Bluten anhält.

6. Julep

Mixturen, Tränkchens u. Zulepen. I

6.

Zulep den Abgang des Urins zu befördern
und bei der Engbrüstigkeit zu
gebrauchen

Rc. Milleped. vior. No. LX.
contundantur et terantur
in mortario vitreo successiue
affundendo

¶ae Petroselin.

Asparag. āā ʒj.

Colat. c. expressione fact.
adde

Syr. de Erysym. ʒj.

M. D. S. Auf einmahl zu nehmen.



Das siebente Kapitel.

Von denen

Emulsionen oder flüssigen milchartigen Arzneien.

§. 61.

Eine Emulsion ist eine Form eines flüssi-
gen Arzneimittels, welches aus seiten öh-
liaten Früchten und Saamens, auch einigen har-
zigen und überhaupt solchen Mitteln welche ent-
weder vor sich mit Wasser gerieben, oder durch
Beis

126 Das VII. Kapitel. Von denen

Beimischung anderer Sachen eine milchartige Feuchtigkeit machen, verfertigt wird, und das Ansehen wie eine Milch hat. Daher wird auch diese Art von einigen schlechweg eine Milch, gemeinlich aber Mandelmilch genennet, weil die mehresten aus Mandeln und diesen ähnlichen Früchten pflegen bereitet zu werden: sie heißen lateinisch *Emulsio*, *Emulsum*, oder *Amygdalatum*. Man bedienet sich dieser Formel zum innerlichen und äußerlichen Gebrauch, wider allerlei Krankheiten und Zufälle, besonders aber werden die wirkliche von Mandeln und allerlei Saamens zubereitete Mandelmilche (*Amygdalata*) vornehmlich zur Kühlung, Stärkung und subtilen Nahrung vor schwindsüchtige und andere sehr abgemattete und schwache Patienten verordnet.

§. 62.

Die Materie oder die Ingredientien, woraus diese milchartige flüssige Arzneimittel zubereitet werden, sind hauptsächlich von zweierlei Art, und zwar erstlich diejenige, welche dieser Form eigentlich das Ansehen, die Farbe, und die Substanz einer Milch geben, welche ganz füglich *Emulgenda* genennet werden, und zweitens die Auflösungs und verdünnende Mittel, wodurch die Emulsion dünne und flüssig wird. Außerdem werden in diese Form auch noch andere theils flüssige, theils trockene Mittel sowohl zur Mitwirkung und genaueren Auflösung derer *Emulgendorum*, als auch blos zum bessern Geschmack und

Emulsionen, oder milchart. Arzneien. 127

und zur Annehmlichkeit zugemischet und werden *Accessoria* genennet, welche alle wir izzo mit mehrerem anführen wollen.

§. 63.

Die Emulgenda sind alle solche Körper welche entweder an und vor sich selbst gerieben (wie die Mandeln und viele andere Körner und Saamens,) oder auch durch Zumischung mit andern Mitteln einen solchen öhligt fetten und milchartigen Saft constituiren. Zu der erstern Art gehören erstlich allerlei Körner (Nuclei) und Früchte, als namentlich, die bittere und süsse Mandeln, die Pfirsich: Pflaumen: und Kirsch: Körner, die welsche Pimpernüsse (pistaceae,) die Zibelnüsse oder Pinellen (pineae,) und wenn man will so kann man auch die welsche und selbst die Haselnüsse dazu gebrauchen. Zweitens gehören zu dieser Art fast alle und jede Saamens, welche weisse Körner in sich haben, und welche, wenn sie gequerscht und mit Wasser gerieben, eine weisse milchartige Feuchtigkeit von sich geben; unter solchen sind die gebräuchlichsten die *semina quatuor calida majora et minora*, und die *semina quatuor frigida majora et minora*, welche aus der *Materia medica* bekannt seyn müssen: ferner die *semina aquilegiae, cannabis, card. benedict. et mariae, carthami, citri, hyoscyami, napi, papaueris albi, poeoniae, violarum* und andere mehr. Zu der letzteren Art gehören die natürliche Balsame, als die *balsami de copaiua, de Mecha,*
Peru-

128 Das VII. Kapitel. Von denen

Peruvianus niger, terebinthina Veneta &c., im gleichen einige besonders purgirende resinae, als die resina Jalappae und scammoniei: ja auch der Kampfer und der Wallrath (sperma ceti) gehören gleichfalls hieher, deren einige mit Mandeln, andere aber mit dem gelben vom Ey gerieben und mit Wasser gemischt ebensals eine öhligt fette milchige Flüssigkeit liefern.

S. 64.

Das menstruum, oder Auflösungsmittel, wodurch diese Milchen flüssig genug gemacht werden sollen (§ 62,) werden entweder blos in dieser Absicht zum verdünnen zugesetzt, und in solchem Fall bedienet man sich hiezu des blossen reinen Wassers oder anderer unschmackhafter oder nicht übel schmeckender unwürksamer destillirter Wasser und Decocte, als da sind das decoctum hordei simplex vel cum C. C., das decoct. avenae, das decoctum auenaceum &c.: oder es werden auch solche menstrua zugleich in Absicht einer Mitwirkung zugesetzt, wozu man denn entweder besondere decocte erst zubereiten lässet, oder man erwählet welche von solchen destillirten Wässern, welche einigermassen mit wirken können. Die Accessoria (§. 62.) endlich, welche nothwendig müssen beigemischt werden, weil ohne denselben die Medicin nicht milchartig werden kann, sind entweder Mandeln und andere dergleichen Körner, oder auch das gelbe vom Ey, als durch welche eigentlich diejenige harzigte und
balz

Emulsionen, oder milchart. Arzneien. 129

balsamische Mittel, welche die letzte Art der Emulgendorum ausmachen (§. 63,) in die Form einer milchartigen Arznei gebracht werden. Ferner gehören auch zu denen mitwirkenden accessoriis auch noch einige weisse zarte Pulver, als Lapides ☉ und Conchae ppt. Gum diaphor. Mandibul. Lucii pisc. ppt. Magister. dent. apri, C. C. philok. ppt. Species de hyacynth. und dergleichen mehr, welchen man auch wohl etwas vom Nitro depurato beimischet. Die andere accessoria aber, welche nur zur Annehmlichkeit und Verbesserung des Geschmacks zugemischet werden müssen, sind entweder gemeiner Zucker, oder Saccharum penidium s. perlatum, die Julapi officinales und die nicht saure und nicht färbende Syrupe, als der Syrupus de althaea, papaveris albi &c.

§. 65.

Die Ordnung, welche man beim Verschreiben derer Mittel, so diese Art von Form einer Arznei ausmachen soll, in Acht zu nehmen hat, ist folgende: Man verschreibet nemlich zuerst die emulgenda, und denn (wenn solche Saamens und Körner sind) gleich die Wässer, wenn aber die emulgenda Harze oder Balsame &c. sind, so folgen diesen erstlich in der Ordnung die Eydotter, oder Mandeln, und denn die Wässer, hierauf folgen die Pulver und zuletzt die angenehme und süßmachende Mittel, als Zucker &c. Die allgemeine Dose, wie viel man auf einmahl davon verschreiben soll, ist verschiedentlich, denn biswei-

3

len

len verschreibet man nur so viel als auf einmahl zu nehmen nöthig ist, wie solches besonders bei denen Purgirmilchen geschieht: wenn sie aber zum beständigen Getränke dienen sollen, so verschreibet man wohl eins, bis zwei Pfund auf einmahl. Sonsten aber pfeget man gemeinlich davon nicht über Ziv bis Zvij auf einmahl zu verschreiben, weil sie besonders im Sommer bei grosser Wärme und so auch in warmen Zimmern sehr bald umschlagen und zu verderben pflegen. Die Dose aber wie viel auf einmahl einzunehmen, muß nach denen Ingredientien bestimmet werden: die aus Mandeln, Saamens und Körnern bereitere läset man zu einer Theeschaale voll auch mehr auf einmahl nehmen, die aber aus Balsamen, Kampfer *rc.* müssen, nachdem mehr oder weniger Wasser zugesetzt werden, zu einem halben oder höchstens einem ganzen Löffel voll auf einmahl zu nehmen verordnet werden.

§. 66.

Endlich müssen wir noch die Proportion derer zu verschreibenden Mittel eines zum andern mit wenigen anzeigen, diese pfeget bei denen so aus Mandeln, Körnern und Saamens bereitet werden, folgende zu seyn, daß man auf ein jedes Quentchen von Saamens oder Körnern Zj Wasser, Zij Pulver, und Zj Ziß . Zucker oder Ziß bis Zij vom Zulep oder Syrup verschreibet, letzteres kann man süglich der Beurtheilung des Apothekers wie auch die Menge der Wasser ebenfals dessen Gut-

Emulsionen, oder milchart. Arzneien 131

Gutdünken überlassen: denn einige Saamens geben mehr andere hingegen weniger Milch. Bei denen andern Milchen so aus Balsamen oder Harzen ic. bereitet werden, kann man folgendes Verhältniß beobachten. Man nimmt nemlich auf ʒj oder ʒiſ. von Terbenthin, balsamo Peruviano, de mecha oder sonst einem andern ein gelbes vom Ey, ʒij bis ʒiij Wasser und etwa ʒij bis ʒß Zucker oder Syrup. Auf jedes Gran von der Resina Jalappae oder Scammonei nimmt man wenigstens acht bis zwölf und mehr Gran abgeschälte Mandeln, oder auf 6, 8 bis 12 Gran derselben das gelbe von einem Ey, und man kann auch auf jeden Gran von refinis ungefehr ʒj Wasser rechnen. Den Kampfer läſſet man auch vermittelst derer Mandeln in die Form einer milchigen Arznei bringen, da man denn auf gr. vj. Kampfer etwa drei, vier oder bis fünf Stück abgeschälte Mandeln und nach der verschiedenen Absicht ʒiv bis ʒvj. Wasser verschreiben kann.

§. 67.

Zuletzt wollen wir noch, ehe wir dieses Kapitel beschließen, einige praktische Regeln, und denn einige Beispiele mittheilen. Bei denenjenigen Milchen, welche innerlich, besonders zur Labung und Kühlung schwacher Kranken, sollen genommen werden, hat man vornehmlich dahin zu sehen, daß sie angenehm schmecken und gut aussehn mögen. Dahero muß man sowohl die Man-

132 Das VII. Kapitel. Von denen

deln als auch andere Früchte und Körner auch
 Saamens, wo es sich thun läffet, allezeit erst
 abschälen, und solche Saamens, welche der Milch
 eine heßliche und nicht weisse Farbe geben, soll
 man nicht leicht zu Milchen erwählen. Auch
 müssen die Mandeln, Saamens 2c. nicht alt, son-
 dern so frisch als möglich seyn, weil die alte der
 Milch einen garstigen Geschmack geben: dahero
 mag man die fremde, weit aus fremden Län-
 dern hergeholte Saamens nicht gerne sondern
 lieber hiesige einländische und unter diesem lie-
 ber die angenehme und liebliche als die scharfe
 und bittere dazu wählen. Man hüte sich, daß
 man nicht einerlei Saamens zweimahl in einem
 und demselben Recepte verschreibe, welches beson-
 ders geschehen kann, wenn man die sogenannte
 Semina quatuor verschreibet; also wäre z. E.
 wenn man semina quatuor frigida majora und
 semen melonum verschriebe, dieses letztere zwei-
 mahl geordnet, weil das semen melonum eines
 derer quatuor frigid. major ist. Wenn man
 denen Milchen Decocte oder Syrupe beimischet,
 so hat man so viel möglich darauf zu sehen, daß
 selbige ohne Farbe seyn mögen, damit die Milch
 dadurch nicht eine unangenehme Farbe bekomme.
 Bei denen resinis ist es allemahl besser die Man-
 deln, so viel deren zum Abreiben zur Consistenz
 einer milchigen Arznei erfordert werden, nach dem
 Gewichte als Stückweise zu verordnen. Es ist
 überhaupt nicht rathsam viel Mandelmilch auf
 einmahl zu verschreiben, weil sie sich nicht lange
 hält

Emulsionen, oder milchart. Arzneien. 133

hält sondern bald verderbt, am wenigsten aber muß man zu heißer Sommerzeit davon verschreiben, und doch kann man noch allezeit den Rath geben, daß man das Glas mit der Milch in eine Schüssel mit kaltem Wasser setze. Saure und spirituose Mittel, Weine und Salze, besonders saure und alkalische Salze verschreibet man gar nicht unter Milche, weil solche nicht nur den Geschmack unangenehm machen, sondern auch die Milch verderben: doch pfleget man wohl bisweilen einige Mittelsalze, als den tartarum vitriolatum, das Sal polychrestum und besonders das Nitrum mit darunter zu verschreiben. Hier folgen einige Beispiele.

I.

Purgirende Emulsion.

℞. Resin. Scammon. gr. viij.
teratur c. vitell. oui I.

adde

℥ae Fl. Acac. ℥vj.

Foenicul. ℥℔.

ffri perlat. ℥i℔.

M. f. l. a. Emulsio. D. ad Vit. S. Des Morgens frühe auf einmahl zu nehmen.

33

2. Eben

2.

Eben dergleichen.

Rx. Resin. Jalapp. gr. vj. - viij.
Amygd. dulc. recent. excortic. ʒij.
terantur bene sensim affundendo

¶ Vae Fragor.

Rosar. āā ʒiß.

adde

ffri albiss. ʒiß.

M. f. l. a. Emulsio. D. S. Des Morgens auf
einmahl zu nehmen.

3.

Schweistreibende Milch.

Rx. Sem. Card. bened.

Mar.

Aquileg. āā ʒij.

Amygd. dulc. excort. ʒv.

vna tritis et contusis

affunde successiue

¶ Vae Fl. Sambuc.

Scabios.

Scord.

Card. B. āā ʒiß.

f. l. a. Emulsio, cui adde

ʒii diaphor. ʒj.

ff Canar. q. s. ad gratiam.

M. D. S. Alle Stunden einen bis zwel Eß
löffel voll zu nehmen.

4. Bals

Emulsionen, oder milchart. Arzneien. 135

4.

Balsamische reinigende Milch wider die
Geschwühre in den Lungen.

℞. Gumm. Juniper.

Mastich. āā ʒj.

Terebinth. coct.

Balsam. de Copaiv. āā ʒj.

Terantur intime cum amygd. dulc.

exortic. ʒiʒ.

affundendo

℥ae Veronic. l. v.

Hyssop.

Plantag.

Tussilag. āā ʒij.

f. l. a. Emulsio, colatur. adde

℞ absorb. citr. ʒjv.

ʒfri albiss. q. s. ad gratiam.

M. D. S. Desters einen guten Eßlöffel voll zu
nehmen.

5.

Reinigende Milch wider den Tripper und
weissen Fluß.

℞. Terebinth. Venet. ʒij.

Balsam. de Copaiv. ʒj.

terantur cum vitellis ovor. II.

adde

℥ae Chaerefol.

Plantag.

Fragor. āā ʒiʒ.

Syr. de Althaea ʒij.

M. D. S. Biermahl des Tages jedesmahl zwei

Eßlöffel voll zu nehmen.

3 4

6. Rüb

6.

Rühlende Mandelmilch wider die Hitze in
Falten Fiebern.

Rc. Amygd. dulc. excort.

Pinear. mund.

Sem. Citr. aa ʒß.

ʒae Portulac.

rub. id.

Rosar. aa q. f.

F. l. a. Emulsio, Colatur. ʒx. adde

Otri depur. ʒiß.

ʒfri canar. q. s. ad gratiam.

M. D. S. Alle Stunden eine Theeschaale voll
zu nehmen.

7.

Besänftigende und Schlafmachende
Milch.

Rc. Amygd. dulc. excort.

Sem Papau. alb.

Cannab. aa ʒiij.

ʒae Nymph.

Cichor.

Fl. Papau. rhoead. aa ʒiij.

F. l. a. Emulsio, cui adde

Syr. Papau. alb. ʒj.

M. D. S. Gegen Abend alle Stunden eine auch
zwei Theeschaalen voll zu nehmen.

8. Lin.

Emulsionen, oder milchart. Arzneien. 137

8.

Lindernde Milch zum äusserlichen Gebrauch wider heftige Kopfschmerzen und Schlaflosigkeit.

Rc. Sem. Hyoscyam.

Papau. alb.

Amygd. amar. excort.

Nucl. Persic. āā ʒij.

Camphor. ʒij.

bene contusis et tritis adde

¶ Vae Plantag.

Verben.

Rosar. āā ʒiij.

F. l. a. Emulsio, cui adde

ʒis hñi ʒʒ.

M. D. S. Hiemit dreifach zusammengelegte Tücher zu befeuchten und solche auf die Stirn und Schläfe zu legen.

9.

Zertheilende Milch wider die Entzündung der Augen.

Rc. Camphor. ʒʒ.

Amygd. dulc. excort. Nō. VI.

intime mixtis et tritis adde

¶ Vae Rosar.

Euphras.

Calcatripp. āā ʒiijʒ.

M. f. l. a. Emulsio. D. ad Vit. S. Bisweilens einige Tropfen in das Auge zu thun.

3 5

Das



Das achte Kapitel.

Von denen

Infusis und Decoctis.

§. 68.

Wenn man gewisse Arzneimittel, besonders aber die vegetabilische, entweder mit Wein oder mit Wasser zc. extrahiret; so geschiehet solches entweder durch oder ohne Kochen. Dasjenige productum nun, welches man auf die erstere Art, nehmlich vermittelst des Kochens erhält wird ein *Decoctum*, *Aphesema*, oder auch *Apozema* genennet; was man aber auf die letztere Art, nehmlich ohne Kochen, erhält, wird ein *Infusum* geheissen. Von diesem wollen wir zuerst und von dem andern zuletzt handeln. Also ist ein *Infusum* eine solche Formel eines flüssigen Arzneimittels, da aus gewissen Blumen, Kräutern und Wurzeln auch andern Mitteln durch gewisse flüssige menstrua oder Auflösungsmittel die Kräfte derselben ohne Kochen extrahiret werden. Sie werden wider vielerlei äußerliche und innerliche Krankheiten des menschlichen Körpers verordnet, sind sehr vielfältig im Gebrauch und viel wirksamer als viele andere Arten von Formeln.

§. 69.

§. 69.

Die Materie oder die Ingredientien, welche zu Verfertigung derer infusorum verordnet werden, kann man ganz süglich in dreierlei Arten eintheilen. Solche sind 1) das extrahendum oder soluendum, und darunter begreiffet man alle solche Mittel aus allen drei Naturreichen, aus denen man vermittelst eines Auflösungsmit- tels etwas herausziehen oder extrahiren kann: 2) Das Soluens, extrahens oder menstruum, das sind solche flüssige Mittel, welche aus denen vorigen (1.) die würksame Theile ausziehen und in sich nehmen: 3) Das accessorium, worunter man eben das was man unterm Adiuuante und Corrigente (§. 7. 8.) einer jeden Formel ver- stehet. Es ist nicht ein nothwendiges und unent- behrliches Stück, sondern es dienet bisweilen nur blos den Geschmack angenehmer zu machen, bisweilen aber ist es auch so beschaffen, daß es die Wirkung der Arznei befördert und vermeh- ret, wie aus dem folgenden mit mehrerem wird zu ersehen seyn.

§. 70.

Die Extrahenda, also oder Solvenda, sind sol- che Körper aus allen drei Naturreichen, welche sich ohne Kochen mit einem oder dem andern menstruo extrahiren lassen, und ihre würksame Theile demselben auf solche Art mittheilen. Da- hin gehören nahmentlich folgende: als die aller- öftersten und gewöhnlichsten aus dem Pflanzen- reiche,

reiche, die Blumen, Kräuter, Saamens, Wurzeln, Rinden, Schaalen, Hölzer, die resinae, gummata und verschiedene Früchte zc., von welchen man aber nothwendig solche aussuchen und erwählen muß, deren wirkliche Bestandtheile sich leicht und ohne Kochen auflösen und mit dem Auflösungs mittel vereinigen lassen. Man muß daher auch allezeit auf das menstruum oder solvens sehen wie solches beschaffen, was es aufzulösen vermag, und darnach muß man denn das extrahendum erwählen. Aus dem Thierreiche und dem mineralischen Reiche hat man nur sehr wenige Mittel, welche zu dieser Form von Arzneien das extrahendum abgeben können, und zwar ist aus jenem das Hirschhorn zum innerlichen Gebrauch am gewöhnlichsten; aus diesem aber können nach der verschiedenen Absicht eines der folgenden dazu erwählet werden, als das gefeilte Eisen, das vitrum antimonii, crocus metallorum, und zum äußerlichen Gebrauch noch viele andere mehr. Man nennet die extrahenda besonders die vegetabilische gemeiniglich *Species*, als: *Species pro infuso Theiformi*, *Species pro infuso vinoso*, &c.

§. 71.

Die Solventia, Extrahentia, oder Menstrua, sind 1) Wässer und wässrige Mittel, als destillierte Wässer, auch einige decocta, imgleichen die Milch und deren Molken (*serum lactis*), wohin man auch einiger massen das phlegma vitrioli rechnen könnte. Man *infundiret* die extrahenda

Von denen Infusis und Decoctis. 141

henda entweder mit bloß kaltem Wasser, ohne hier das Feuer nöthig zu haben, und reibet solche entweder eine geraume Zeit in gläsernen Mörseln, oder läset es auch nur in einem andern Gefäße öfters rühren und umschütteln, auf welche Art bisweilen die kräftigste Arzneien entstehen, weil das kalte Wasser nur die subtilste wirksamste Theile aus gewissen Vegetabilien herausziehet; Oder man gieffet das Wasser heiß und wohl siedend warm drauf. Hiebei ist wieder einiger Unterscheid zu merken: denn man nimmt entweder nur wenig Kräuter ꝛc., ungesähr eine kleine Hand voll, mehr oder weniger, schüttet solche in einen Theetopf oder ander Gefäs, gieffet kochendes Wasser drauf, läset es etwas ziehen, und trincket solches warm oder verschlagen nach und nach wie andern Thee aus: dergleichen infusa nennet man *Infusa calida*, *pugillaria* oder *Theiformia*, auf teutsch Kräuterthee: oder man nimmt mehr von denen extrahendis, gieffet heißes Wasser, Milch, Decoct, Molken ꝛc. drauf, läset es auch wohl bisweilen noch zusammen einige zeitlang in gelinder gleicher Wärme digeriren, denn gieffet man das klare ab, das andere drücktet man auch wohl dazu rein aus, und denn läst mans entweder auf einmahl oder nach und nach austrinken. 2) Gehören unter die solventia die Weine und andere spirituöse Mittel, als Moseler: Rhein: französischer spanischer Wein, Most, Biere, Brandwein und die mit Wein und Brandwein bereitete destillirte Wasser ꝛc. Die mit Wein oder Most zubereitete

In:

Infusionen heißen, zumahl wenn sie mit Zucker angenehm gemachet worden sind, *vina Hippocratica*, *Infusa vinosa*, oder *Clareta*, auf teutsch die Kräuterweine. Sie werden entweder so bereitet, daß man auf die extrahenda den Wein oder Wein und Wasser, (oder Brandwein und Wasser) gießet und sie zusammen einige Zeit in einer gelinden Digestion stehen läßet, oder man bindet die Kräuter und was man sonst dazu nehmen will, in ein Säckchen oder Beutel (*nodulus* und hänget solche in den Wein und besonders den Most während der Gährung, da denn die würksamsten Theile extrahiret werden und sich mit dem Wein vereinigen. Eben also ist es mit denen Kräuterbieren (*Cerevisiae Medicatae*), da man auf gleiche Weise ein Säckchen oder Beutel mit denen zu extrahirenden Sachen in das gährende Bier hinein thut: bisweilen aber pflegt man auch wohl das frisch gekochte ungegährte Bier so heiß als es aus der Braupfanne kömmt auf die Kräuter etc. zu gießen, und läßet es mit diesem zusammen nachhero gehen. Was endlich noch die *Accessoria* (§. 69.) betrifft; so gehören unter diesejenige welche zur Mitwirkung zugesetzt werden, besonders allerlei so wohl alkalische, als saure und auch die Mittelsalze, als durch welche die extrahenda noch mehr aufgeschlossen und die wirksame Theile mehr losgemachet werden: diejenige aber welche zur Annehmlichkeit und zum besseren Geschmack zugesetzt werden, sind *Confectiones*, *conseruae*, *elaeosacchara*, Honig, Syrupe, Zucker und andere

nehme

Von denen Infulis und Decoctis. 143

nehme wohlschmeckende und wohlriechende Essenzen: Nur muß man dazu solche erwählen, welche die bestimmte oder zur Absicht habende Wirkung der Infusion nicht verhindern oder verringern.

§. 72.

Was die Ordnung anbetrifft in welcher die Mittel verschrieben werden sollen, so zur Infusion nöthig sind: so ist es gut, daß man zuerst die extrahenda, denn das menstruum und endlich die accessoria verschreibe; wie aber jedes von diesen in der Ordnung verschrieben werde, ist willkürlich und es gilt hier eben das, was wir bereits im 1 ten §. davon gemeldet haben. Die allgemeine Dose oder wie viel auf einmahl überhaupt von einem infuso soll verschrieben werden, läßt sich nicht besonders bestimmen, es kömmt hiebei auf die Wirksamkeit derer Mittel, auf die Beschaffenheit der Krankheit und auf die Absicht des Arztes an. Von den laxirenden und purgirenden Infusionen pfleget man nur so viel als auf einmahl nöthig ist und selten über ℥ij-℥iv zu verschreiben, von andern aber die eine zeitlang hintereinander fortgebrauchet werden sollen, verschreibet man schon ungleich mehr, und öfters zu zwei, drei und mehr Pfunden auf einmahl. Die Kräuterbiere pfleget man wohl sogar eine Viertel- oder wenigstens eine Achteltonne auf einmahl zu verschreiben, wenn man die Absicht hat bei chronischen Krankheiten dadurch die Säfte zu verbessern, ohne, daß die festen Theile sollen geschwächt sondern vielmehr gestär-

gestärket werden. Mit der Dose, wie viel auf einmahl zu nehmen ist, richtet man sich nach der Wirkbarkeit derer Mittel, nach der Krankheit und nach dem Alter und Temperament des Kranken. Doch wollen wir so viel anzeigen, daß man die wässerige infusa, wenn sie nicht aus drastischen und stark wirkenden Mitteln bestehen, zu zwei, vier und mehr Unzen auf einmahl, die Kräuterweine denn und wenn zu einem, zwei oder drei Weingläsern voll, die mehr spiritudsen zu Zij bis Zij nehmen, von denen Kräuterbieren aber wohl eins, zwei und mehrere Maasse oder Quarte den Tag über trinken lässet. Daß man den Kräuterthee wie andern Thee Schaalenweise zu trinken pfeget, ist ohne unser Erinnern bekannt genug.

§. 73.

Bei dieser Art Formeln, welche auf sehr verschiedene Art bereitet werden, ist es nöthig, daß man am Ende des Recepts dem Apotheker etwas deutlicher und vollständiger als bei andern Formeln anzeige, wie er diese oder jene Art von Infusionen bereiten solle. Wenn man dem Kranken also einen Kräuterthee zu trinken ordnet; so pfeget man nur blos die Species dazu aus der Apotheke zu verschreiben, weil der Patient sich den Thee selbst zubereiten muß, und denn hat man dem Apotheker nichts weiter anzuzeigen, als daß er die Kräuter nur klein machen, und wenn Saamens darunter, auch diese quetschen soll, welches man also anzeiget: M. C. C. d. ad Ch. das ist concisa & con-

Von denen Infulis und Decoctis. 145

& contusa dentur ad Chartam, und bisweilen
setzet man noch dazu ob sie gröblich oder fein zer-
schnitten werden sollen, als minutim oder grosso
modo. (Eben so geschiehet es auch bei denen
Speciebus zu den decoctis, wenn sich solche der
Patient selbst will kochen lassen.) Wenn aber der
Apotheker die infusa bereiten soll, so kömmt es zu-
förderst darauf an, ob die Species so blos in das
Gefäs sollen geschüttet, oder ob sie in ein Säcklein,
Beutel oder Büschel sollen gebunden werden, wel-
ches letztere also angezeigt wird: includantur no-
dulo vel Syndoni. Ferner kömmt auch darauf an,
ob auf die Species so gleich das menstruum aufge-
gossen, oder ob die Species erst womit sollen ange-
feuchtet werden, und wie lange sie so stehen sollen,
letzteres wird also angezeigt: Irrorentur cum aqua
feruida, oder spiritu vini, oder vino gallico &c.
stent ita per noctem, per xij vel xxiv horas &c.
in leni vel fortiori calore &c. Denn zeiget man
an was auf die Species aufgegossen werden soll,
ob solches kalt oder warm aufgegossen und ob und
wie lange es gekocht oder digeriret werden muß:
als infundantur cum aqua feruida, frigida, vino
generoso albo, rubro &c., coquantur fortiter
per I. II. III. &c. horarum spatium, oder ad
remanentiam dimidiae partis &c., oder digerantur
fortius, oder lenissimo caloris gradu in MB
s. Balneo cinerum per diem ac noctem, per
XLVIII. horas &c., sæpius agitando vas vitre-
um, phiolam &c. Endlich muß man auch noch
bestimmen, ob das extrahirte nur von denen Spe-
ciebus

R

cibus

ciebus so bloß klar abgessen, oder auch die Species rein ausgedruffet, oder ob es durch ein Tuch oder Löschpapier durchgegossen, oder ob nur das abgessene mit einem Eyweiß klar gemachet werden soll: als decantetur omne liquidum D. ad Vitrum, oder defuso omni liquido exprimantur species ad siccitatem vsque, & dein omne fluidum coletur per manicam Hippocratis, filtretur per chartam bibulam, oder clarificetur albumi e ovi &c. Was übrighens die Anzeige von der Beimischung derer accessoriorum, so zur Versüßung und angenehmen Geschmack dienen, betrifft, so wäre solches zu weitläufig hier anzuzeigen, man wird solches aus denen folgenden Beispielen erlernen können.

§. 74.

Es ist auffer allem Zweifel, daß die infusa mit unter die bequemste und würksamste Formen derer Arzneimitteln gehören, weil hier besonders aus denen vegetabilischen Mitteln die subtilste und würksamste Theile heraus gezogen werden; dahero man sie wider alle Krankheiten, besonders aber wider die chronische oder langwierige mit grossm Nutzen verordnen kann, da sie in Ansehung ihrer Flüssigkeit vorzüglich und geschwinder in die Masse des Bluts hineindringen und solches auf eine vielfache Art verändern können. Eben dahero hat man schon vor uralten Zeiten her sich dieser Art Tränke besonders im Frühling aus denen frischen Kräutern theils zur Reinigung des Blutes, und theils zur Präservation der Krankheiten vielfältig bedie-

Von denen Infusis und Decoctis. 147

bedienet, und weil hiezu gemeinlich der May Monath erwählet worden, hat man sie die *May-tränke* genennet. Noch heutiges Tages ist es sehr gebräuchlich in denen ersten Monathen des Frühlings und Sommers, sich entweder derer frisch ausgepreßten Säfte derer frischen Kräuter, oder auch besonders der mit frischen Kräutern bereiteten *infusorum vinosorum* zu bedienen, welche Kuren man die *Frühlingskuren* nennet: weil aber viele sich solcher Kuren mehr aus Gewohnheit und Nachahmung als aus Noth bedienen, so werden sie auch wohl spottweise die *Moderkuren* genennet. Diejenige Kuren, welche im Frühlinge mit denen Molken verrichtet werden, müssen um so wirksamer seyn, wenn das Vieh, von welchem man die Milch dazu nimmt, auf solche Weide getrieben wird, wo es nur schöne wirksame Kräuter und Blumen zur Nahrung hat: ja man pflegt öfters die Ziegen mit besondern *antiscorbutischen* und anderen wirksamen frischen Kräutern besonders zu füttern, wenn man deren Milch zu einer besondern Kur anwenden will. Auch pflegt man die Molken noch besonders recht heiß auf gewisse ausgesuchte Kräuter zu giesen, zu extrahiren und so zu trinken, da sie denn ungleich mehrere Wirkung leisten. Die Kräuterweine bereitet man nicht gerne, besonders vor hizzige choleriche Personen, aus purem Wein, sondern nach Beschaffenheit derer Umstände nimmt man halb Wasser und Wein, oder ein drittheil Wein und zwei drittheil Wasser, oder auch umgekehrt. Man thut

R 2

allezeit

allezeit besser, wenn man die gehörige Menge des Kräuterweins ordentlich digeriret und denn auf einmahl von denen Speciebus rein abgießet, denn wenn man den Wein immer darauf wolte stehen lassen und alle Tage die gehörige Portion davon abtrinken; so hat man zu befürchten, daß die letzte Doses, welche vielmehr Zeit gehabt haben zu extrahiren, viel wirksamer und gar zu wirksam werden möchten, welches besonders von denen laxierenden Kräuterweinen (*vina cathartica*) zu verstehen ist. So viel möglich ist, soll man allezeit darauf sehen, daß auch diese Art von Arzneien von Geschmack und Ansehen nicht unangenehm und widrig, aber auch nicht zu süsse seyn mögen. Erdigte, fette und mucilagindöse Dinge, wie auch zu viele salzige Mittel vermeidet man gerne bei infusis, doch sind letztere bisweilen zu besserer Auflösung der wirksamen Theile fast unentbehrlich und denn soll man nur nicht zuviel davon, und lieber solche nehmen, deren Geschmack noch erträglich ist. Da die mehreste Infusa meistens aus vegetabilischen Mitteln zubereitet werden, so hat man vornehmlich darauf zu sehen daß man sie so frisch als möglich dazu nehmen möge. Endlich wollen wir nur noch dieses erinnern, daß man die Infusa, weil zu deren Bereitung etwas Zeit gehöret, nicht in solchen Fällen ordnen möge, wo eine baldige und schleunige Hülfe erfordert wird. Das übrige was noch hiebei zu erinnern wäre, lernet sich mehr aus der Praxi selbst: Hier folgen noch einige Beispiele, welche Anfängern zum Muster dienen mögen.

I. Brech-

1.

Brechträncken vor einen Erwachsenen.

℞. Croci Metall. gr. v- viij.
Vini Rhenani bonae notae ℥ij.
stent per ϑ in infusione frigida
mane cola per chart. bibulam
Colaturae adde
Oxyfacchar. compos. ℥iij.

M. D. S. Des Morgens auf einmahl zu nehmen und viel nachzutrinken.

2.

Dergleichen.

℞. Vitri. ℥ii pellucid. gr. vj- viij.
infund. c. vini Rhenani ℥j.
stent per ϑ in frigid. infus. et mane
filtrentur.

D. ad Vitri. S. Des Morgens auf einmahl zu nehmen.

3.

Eben dergleichen etwas gelinder.

℞. Rad Ipecacuanh. ℥ij- ℥j.
infunde c. vin. alb. generos. ℥iij.
digere per. X horas leni caloris
gradu, dein filtra et adde
Syr. de althaea ℥β.

M. D. S. Des Morgens frühe auf einmahl zu nehmen.

℞ 3

4. Laxi-

4.

Laxierendes Infusionstränkchen.

℞. Rhei opt elect.

Fol. Senn. f. st.

Sem. Anif.

Crem. Fri āā ʒj-ʒiʒ.

infunde cum Vae comm. ʒv.

fac leniter ebullire, dein cola et
adde

Mann. tabalat. ʒʒ.

M. D. S. Des Morgens auf einmahl zu
nehmen.

5.

Laxierender und zertheilender Kräuterbü-
schel, wider die Verstopfungen derer Ein-
geweide und gelbe Sucht.

℞. Hbae Millefol.

Chelidon. maj.

Marrub. alb. āā Mj.

Fol. Senn. Or. f. st. ʒiʒ.

Rad. Pimpin. alb.

Ari

Helen.

Caryophyllat. āā ʒj.

Rhabarb. elect ʒvj.

Crem. Fri ʒʒ.

Flaved. Cort. Orant.

Citr.

Sem. Coriandr.

Anif. āā ʒiij.

M.

Von denen Infusis und Decoctis. 151

M. Conc. et Contuf. includantur nodulo.

D. S. Hierauf ein Maas kochend Wasser zu giessen, so in gelinder Wärme vier und zwanzig Stunden stehen zu lassen, denn zwei Masse Franzwein drüber zu giessen, wieder vier und zwanzig Stunden in der Wärme stehen zu lassen, und denn wenn es rein abgegossen, täglich zwei, drei bis vier Spizgläser voll zu trinken.

6.

Stärkender Kräuterbüschel zum Kräuterbier, wider einen schwachen Magen und üble Verdauung.

Rc. Hbae Cent. min.

Salv.

Meliss.

Origan.

Menth. crisp. āā Miß.

Rad. Gent. rubr.

Galang. min.

Calam. arom.

Zedoar. āā 5x.

Cort. Orant. recent. ʒij.

Citri recent. ʒiß.

Cass. lign. ʒij.

Sem. Anis

Carvi,

Foenicul.

Bacc. Juniper. āā ʒß.

M. C. C. D. in Syndone. S. Species zu einer Vierteltonne Bier, welches, so frisch

R 4

gebrauen

gebrauen und kochend heiß drauf gegossen wird, alsdenn man es zusammen gähren läffet.

7.

*Species zum Brustthee.*Herb. Heder. ∇ str.

Veronic.

Betonic.

Tussilag. āā M \mathcal{B} .

Flor. Scabiof.

Hyperic.

Bellid. āā P. ij.

Rad. Pimpin. alb.

Symph. maj.

Saponar.

Liquirit. āā 3vj.

Sem. Anif. * lar. 3j.

Foenicul. 3iij.

M. C. C. d. ad. Ch. S. So viel man mit drei oder vier Fingern fassen kann mit kochendem Wasser ziehen zu lassen und wie Thee zu trinken.

8.

*Resolvirende und Schleimlösende Species zum Thee.*R \mathcal{C} . Hbae Capill. ven.

Sanicul.

Chaerefol. āā M \mathcal{B} .

Fl.

Fl. Chamomill.
Anthos
Stoechad. citr. āā P. ij.
Rad. Bryon.
Ir. Flor
Aristoloch. rot.
Ari
Polypod. āā ʒʒ.
Liquirit.
Rasur. Cort. L. Sassafr. āā ʒj.
Sem. Foenicul.
Anisi āā ʒiij.

Flaued. Cort. Orant. ʒvj.

M C. C. d. ad Ch. Nach voriger Verord-
nung zu gebrauchen.

9.
Blutreinigende antiscorbutische Tolkem.

℞. Herb. recent. Urtic. min.
Cochlear.
Acetof.
Trifol. fibr.
Chaerrefol.
Nasturt. aquat. āā Mʒ.

Flor. recent. Acac. P. iij.

Concisa infund. c. fero lactis feruid. Mens. j.
stent in calore fervido sine ebullitione per
vnam horam, dein filtra et exprime spe-
cies exacte, d. ad Vitr. S. Laulich nach und
nach alle Morgen so viel auszutrinken, und
sich dabei fleissig zu bewegen.

R 5

Man

Man kann auch aus den genannten Kräutern den Saft auspressen und austrinken, nachhero aber die Molken warm nachrinfen lassen. Den Geschmack der obigen Molken kann man auch mit einigen Syrupis angenehmer machen. Man pfleget auch zumahl bei schwindfüchtigen und heftischen Kranken die nach Beschaffenheit der Umstände gewählte frische Kräuter mit einer Fleischbrühe infundiren und so trinken zu lassen.

§. 75.

Wir kommen endlich zu der letzten Art derer innerlich zu brauchenden flüssigen Arzneimitteln, nemlich denen abgekochten Tränken oder *Decoctis* (§. 68:.) diese sind von denen Infusis nur sehr wenig und hauptsächlich darinnen unterschieden, daß diese nur ohne, die *Decocta* hingegen nicht anders als durch mehr oder weniger scharfes Kochen zubereitet werden, als woher sie auch, von decoquere abkochen, ihre Benennung erhalten haben. Sonsten wird ein *Decoet* auch noch nach dem griechischen *Apozema* oder auch *Aphepsema* genennet; und wenn man die Species, welche man schon einmahl abgekochet hat, nochmalts köchet, so heisset ein solcher in seiner Wirkung schwächerer *Decoet Bochetum*, oder *Decoetum secundarium*, dahingegen der stärkere zum erstenmahl gekochte Trank *Decoetum primarium*, oder, wenn es recht stark und kräftig gekochet wird, *Decoetum concentra-*

Von denen Infusis und Decoctis. 155

tratum genennet wird. Sie werden wider die allermehreste Krankheiten, besonders in langwierigen Krankheiten so von einer grossen Dichtigkeit, Schärfe, Unreinigkeit und Verschleimung derer Säfte entstanden) so wohl innerlich zu nehmen, als auch öfters zum äusserlichen Gebrauch, als zum einspritzen, Gurgeln, zu Clystiren ꝛc. vielfältig verordnet.

§. 76.

Die Ingredientien woraus die Decocte bereitet werden, sind eben so wie derer infusorum beschaffen: so, daß man selbige in das extrahendum oder soluendum, ins Soluens oder menstruum und denn in das Accessorium eintheilen kann. Erstere sind die nehmliche Körper wie wir bereits bei denen infusis weitläuftiger angezeigt haben: doch müssen wir hier dabei zugleich erinnern, daß da man bei jenen nur solche Mittel dazu erwählen muß, welche sich sehr bald und leicht auflösen und extrahiren lassen, man zu denen Decocten schon compactere etwas schwerer auflöslliche Körper nehmen kann, da bei der Bereitung derselben der Grad der Hitze schon ungleich stärker ist, daher pfleget man auch schon einige mineralische Körper, welche bei infusis gar nicht zu gebrauchen sind, als das rohe Spiesglas ꝛc. mit zu denen Decocten zu nehmen. Das menstruum ist gemeiniglich das bloße Wasser, bisweilen nimmt man aber auch wohl spirituose Auflösungsmittel dazu, und zwar vornehmlich Weine, auch wohl,
wenn

wenn sehr resinöse Vegetabilien unter denen extrahendis, Brandwein oder Spiritum vini, welche man entweder zu erst über die Solvenda gieffet und in der Wärme extrahiren läffet, und denn erst das Wasser zugießet und mit kochen läßt: oder man gieffet auch wohl die spirituöse Mittel erst denn, wenn die Solvenda bereits mit Wasser gekochet haben, und wenn das Decoct noch heiß ist, dazu, und läffet es denn noch zusammen in der Wärme, ohne doch weiter zu kochen, digeriren. Außerdem aber sind auch die Milchmolken, die verschiedenen Biere, Fleischbrühen ꝛc. mit dazu noch der verschiedenen Absicht des Arztes zu gebrauchen. Die Accessoria endlich sind eben dieselbe, welche wir bei denen infusis angeführet haben, nur daß man zu denen Decocten schon öfterer und mehr so wohl alkalische als Mittelsalze zumischet, weil, wie bereits erwehnet worden, hier schon mehr compactere Solvenda erwählet werden.

S. 77.

Was die Ordnung anbetrifft, in welchen die zu Decocten nöthige Mittel verschrieben werden sollen; so wollen wir uns hier der Kürze wegen nur darauf beziehen, was wir bereits S. 11. davon gemeldet haben. Die Proportion oder das Verhältniß derer Ingredientien eines zum andern, kann ungefehr folgendes seyn: Zu einem Maas oder Quart concentrirten Decoct nimmt man etwa von Wurzeln, Hölzern und Rinden, nachdem sie mehr oder weniger gewürzhafter sind von jedem Zij bis

Von denen Infusis und Decoctis. 157

bis ℥iv, von Kräutern Mj - iij, von Blumen P. ij - jv, von Saamens ℥iij - ℥ß, von starken Gewürzen und alkalischen Salzen ℥j - ℥iß, von Mittelsalzen ℥ij - ℥ß. und dazu gießet man etwa zwei Maasse oder Quarte Wasser, welches man bis auf die Hälfte einkochen läßet. Ueberhaupt kommt es bei diesem Verhältniß darauf an, ob der Krank mehr oder weniger concentrirt und also schärfer oder gelinder gekocht werden soll, ferner ob eines oder das andere accessorium zugesetzt werden soll, welches die bessere Auflösung derer extrahendorum befördern kann, nicht weniger auf die Beschaffenheit und Wirkksamkeit des soluendi und menstrui, als wornach ein vernünftiger Arzt die Proportion derer Ingredientien, und auch die allgemeine Menge derselben bestimmen wird. Sonsten pfeget man auf ein Quart des menstrui nicht über ℥ij - ℥iij von denen Speciebus überhaupt zu verschreiben, und man hüte sich, daß man besonders in warmer Sommerszeit nicht mehr Decoet auf einmahl kochen lasse, als auf zwei, höchstens drei Tage zu trinken genug ist. Die Dose wie viel der Patient auf einmahl trinken soll, richtet sich ebenfalls nach denen verschiedenen Krankheiten, nach dem Alter und Temperament des Kranken und nach der Wirkksamkeit derer Ingredientien, auch nachdem ein Decoet vor dem andern schwächer oder mehr concentrirt ist. Von denen laxierenden Decoeten läßt man gemeinlich nur des Morgens frühe zwei, drei auch mehrere Theeschaalen voll nach und nach trinken, und wohl alle Stunden damit so lange fortfahren,

fahren, bis der erste Stuhlgang erfolget, ja wider gewisse Krankheiten lässet man die gelinde laxirende und resolvirende Decocte beständig statt gewöhnlichem Getränke forttrinken, und so auch die decocta secundaria: von denen concentrirten Decoecten hingegen lässet man nur gemeiniglich des Morgens frühe Zij - Zvj auf einmahl und wohl auch warm im Bette trinken.

§. 78.

Noch hat man bei Verschreibung und Verrichtung derer Decocte mit auf folgendes Acht zu haben: Man pfleget gerne dem Apotheker anzuzeigen in was vor einem Gefäß dieselbe sollen gekochet werden. Gemeiniglich pfleget man sich hierzu derer irdenen Gefäße und gemeinen Töpfe zu bedienen; bisweilen aber ordnet man auch gläserne Kolben dazu zu nehmen, auf welche man einen blinden Helm oder Hut (alembicus) appliciret, solche in eine Sandcapelle (balneum arenae) sezzet und darin allmählich kochen lässet, welches bei denen zarteren und zum Theil flüchtigen Ingredientien seinen Nutzen hat. Ferner ist es nöthig anzuzeigen, ob das Gefäß, worinnen gekochet wird, nur schlechtweg zugedecket, oder ob der Deckel mit Brodteig ic. soll verklebet werden: wie auch ob die Hitze beim kochen mäßig oder stark seyn, und wie lange der Trank kochen, auch wie viel von dem menstruo einkochen soll. Den schon abgekochten Trank lässet man entweder nur klar abgießen, oder man drücket noch die Species rein

rein aus, wovon aber der Trank trübe und unansehnlich wird, daher man ihn in solchem Fall entweder durch ein Tuch seiget oder durch Löschpapier filtriret, oder man pfelet auch wohl bisweilen den trüben Trank mit Eyweiß zc. klar machen zu lassen. Denen Decoecten pfelet man eben nicht Zucker oder Syrupe beizumischen, wer es aber haben will, dem kann es auch geschehen; man wähle aber lieber solche Ingredientien, deren Geschmack noch erträglich und nicht gar zu unangenehm ist. Auch hat man darauf mit zu sehen, daß man zu denen Decoctis nicht solche Species nehme, deren beste Kräfte durch das Kochen verfliehen, und dieses um so mehr bei denen concentrirten Decoecten, wie wir denn dergleichen Kräuter und Wurzeln (die sich besser zu denen infusis schicken) in der Therapia generali allezeit besonders angezeigt haben. Wenn man das antimonium crudum zu Decoecten verschreibet, so ordnet man allezeit, das solches in einem Beutel besonders eingeschlossen und so mitgekochet werden soll. Daß viele Arten von decoctis in Apotheken unter gewissen Benennungen verschrieben werden, kann man mit mehrerem aus denen Dispensatoriis ersehen. Es folgen anizzo zum Beschluß noch einige Beispiele woraus Anfänger die Art Decoecte zu verschreiben mit mehrerem lernen werden.

1. Laxie

I.

Laxierender Trank.

℞. Pulp. Tamarind. ℥ij.

Fol. Senn. or. s. st.

Rhab. opt. el. āā ℥ij.

Rad. Cichor.

Scorzoner.

Taraxac. āā ℥℞.

Cort. Orant.

Sem. Anis. āā ℥ij.

Passul. minor. ℥i℞.

M. C. C. infund. c. ∇ ae comm. ℥ijj, stens
per noctem in loco tepido, mane fac le-
niter ebullire per 2 horas in vase figu-
lino clauso, dein coletur et d. ad Vitru-
S. Zwei bis vier Theeschaalen voll auf ein-
mahl zu nehmen.

2.

Resolvirender und dabei laxierender Trank
in langwierigen Krankheiten und Ver-
schleimung der Säfte zu gebrauchen.

℞. Rad. Enulae

Leuistic.

Cucum. Asinin.

Asari

Ireos nostr. coerul. āā ℥℞.

Fol. Senn. or. s. st.

Rhei elect.

Cort.

Von denen Infusis und Decoctis. 161

Cort. med. sambuc. āā ʒiij.

Orant.

Citr.

Sem. Foenicul.

Anis. āā ʒij.

Baccar. Iuniper ʒʒ.

⊖is Mirab. Glaub. ʒj.

M. C. C. inf. c. ¶ae comm. Mens. j. diger. per
ʒ, mane ebulliant per 2 horas, dein affun-
de vin. alb. generos. Mens. iʒ, digerantur
vna fortius per 12 horas in vase vitreo be-
ne clauso, tum filtr. speciebus ante expres-
sis, et Colatur. adde

Syr. Rad. V. aper.

de Cich. c. Rhab. āā ʒiij. ʒv.

M. d. ad Vittr. S. Alle Morgen zwei bis vier
Theeschaalen voll, auch wenn es nicht ge-
nug laxiret, mehr laulich zu trinken.

3.

Blutreinigender Decoct, wider venerische und andere Unreinigkeiten.

℞. Rad. Sarsapar.

Pimpin. alb.

Chin.

Polypod.

Saponar. āā ʒiʒ.

Rasur. Cort. et Lign. Sanct.

Juniper. āā ʒiʒ.

Sem. Anis.

Foenicul. āā ʒʒ.

Cinam. acut. ʒij.

℞

M.

M. C. C. d. ad Ch. S. A. Von diesen Speciebus 8 Loth mit 8 Quart Wasser und einem Quentchen Salis tartari in einem wohlverklebten Topfe drei Stunden gut kochen zu lassen, denn noch 4 Loth von den folgenden Kräutern B. dazu zu schütten und noch eine halbe Stunde gelinde kochen zu lassen.

℞. Raf. Cort. et L. Sassafr.
Rad. Liquirit. āā ʒv.

M. Conc. d. S. B. Alle Morgen im Bette laulich ein Quart nach und nach auszutrinken.

Auf die Species, welche schon einmahl abgekochet sind, kann man wieder Wasser aufgiessen, kochen lassen, und dieses Decoctum secundarium kann zu zwei bis 3 Quart täglich nach Essens getrunken werden.

4.

Ein nahrhaftes und stärkendes Decoct vor hektische und von Krankheiten sehr abgezehrete Personen.

℞. Capon. rec. maētat. deplumat. et
eviscerat. No. j.

Perdic. simili modo parat. No. ij.

Ped. Vitulin. No. iv.

Concidantur in partes exiguas et
in mortario ossa comminuantur:
adde

Cancer-

Von denen Infusis und Decoctis. 163

Cancr. fluuiatil. No. xij-xx.

viui contundantur

immitte omnia lagenae amplae
stanneae, interpositis

Rad. Chin. in taleolos sect. ʒj.

Enulae camp.

Consolid. maj.

Tragopog. āā ʒj.

Maceris ʒvj.

Croci ʒj.

Superfund. Succī tussilag. et acetosae rec.
express. et. depurat. (aut ∇ae font. si
hyems sit) q. f. Claudat. lagena, non
multum vltra dimidium repleta et MB
imposita continuo coquatur per 6 horas,
dein effundatur, coletur cum expressione:
refrigeratum iusculum ad gelatinam con-
sumtum, demta pinguedine seruetur vsui.

Von solcher Gallerte kann der Kranke sich täg-
lich ein auch zweimahl etliche Löffel voll wär-
men lassen und so verzehren. Man kann nach
Beschaffenheit der Umstände die Nebhüner weg-
lassen, und auch andere Kräuter dazu erwäh-
len, auch dergleichen Decocte viel schwächer
und dünner machen. Besuche Jo. Henr. Schul-
zii, *Libell. memor. de formulis praescribendis.*
pag. 39.

5.

Decoct zum äusserlichen Gebrauch bei alten fistulösen unreinen Wunden.

℞. Herb. Scord.

Sanicul.

Heder. ▽str.

Sabin. āā Mß.

Rad. Aristol. rot.

Enul. āā ʒj.

M. Conc. cont. coqu. c. Vae vel Cereuisiae ʒij. Colatur. ʒij. adde

Liquamin. Myrrh. ʒij.

Elix. P. P. f. acid. ʒij.

M. D. S. Die Wunden damit zu reinigen.



Das

Das neunte Kapitel.

Von denen

T o p i s c h e n

oder zum äusserlichen Gebrauch
bestimmten Mitteln.

§. 79.

Die topische Mittel, *Remedia topica*, werden überhaupt alle diejenige genennet, welche man dem menschlichen Körper äusserlich bringet oder appliciret. Es sind einige Schriftsteller von denen alten sowohl als auch denen neuern, welche einen Unterscheid machen zwischen denenjenigen äusserlichen Mitteln, welche allen Theilen des Körpers gemein sind, als Pflaster, Salben, Umschläge &c., und solchen welche nur einem oder dem andern Theil des Körpers appliciret werden können, als da sind die Clystire, Stuhlzapfgens und dergleichen mehr. Wir wollen die vornehmste und gebräuchlichste derselben hier, aber so kurz als möglich, abhandeln.

§. 80.

Zu denen dem menschlichen Körper äusserlich zu applicirenden Mitteln gehören zusörderst die
 L 3 Bäder

166 Das IX. Kapit. Von denen topischen

Bäder und Bähungen, *Balnea, Fotas, Fo-
mentationes.* Ein Bad ist eine Formel eines
äußerlichen Arzneymittels, welches aus Wasser
oder Wasser und Wein ic. als dem menstruo
und denen Kräutern, Blumen, Wurzeln ic.
auch vielen animalischen und mineralischen Mit-
teln, als den Solvendis durchs Kochen zubereitet
wird, worinnen man entweder den ganz
en Leib oder gewisse Theile desselben hinein-
thut und badet oder wäschet, dahero ein Bad
öfters *Lotio* genennet wird. Wir handeln hier
aber nur von denen durch Kunst bereiteten nicht
aber von denen natürlichen mineralischen war-
men und kalten Bädern, dergleichen das
Karls: Töplizer: Hirschberger: Freyenwalder:
bad und sehr viele andere mehr zu nennen wä-
ren. Wenn man den ganzen Leib darinnen
hält, heißet es eigentlich nur *Balneum* ein
Bad, wenn aber nur der untere Theil des
Körpers vom Unterleibe an gerechnet hinein-
gesteckt wird, so daß man in solchem Bade
sitzt, ohne daß der Oberleib davon berühret
wird, so heißet es ein halbes Bad, *Semicu-
pium*, oder auch *Infessus*: Wenn man nur die
Füße, oder Hände allein badet; so heißet es
ein Fuß- oder Händebad, *Pediluvium* oder
Maniluvium und so weiter. Diese Arten nun
heissen wirkliche und nasse Bäder, *balnea hu-
mida*, man hat aber unter dem Wort Bad
auch solche zu verstehen, wo nur die Dämpfe
von gewissen warmen oder heißen Feuchtigkei-
ten

oder zum äusserl. Gebr. best. Mitteln. 167

ten an den ganzen Körper, oder nur gewisse Theile desselben gebracht werden, und diese nennet man *balnea vaporosa*, oder Dampfbäder, als wovon wir in der *Therapia generali* viel weitläufiger gehandelt und deren Nutzen angezeigt haben. Ferner aber gehören auch hieher die sogenannte Bähungen oder *Fotus* s. *Fomenta*, (welche auch *Epithemata* genennet werden,) da man in warmen Wein, oder Essig oder einem nach der verschiedenen Absicht des Arztes verfertigten Decoct zusammengelegte Tücher einweichet und warm auf diesen oder jenen verletzten Theil des Körpers leget und solches öfters wiederhohlet: oder man füllet auch ein Säckchen oder Beutel mit allerlei Kräutern zc. an, nähet solches etliche mahl durch, daß die Kräuter an allen Orten gleich zertheilt bleiben und nicht an ein Ende sich hinschüben mögen, denn weichet man solches Kräutersäckchen in heissen Weinessig zc. ein, drucket es etwas aus und leget es warm auf den leidenden Theil. Auch gehören einiger massen hieher die *Fotus sicci*, oder trockene Bähungen, da man die Kräutersäckchens nur trocken recht warm gemacht öfters wiederholt auf die leidende Stelle appliciret: Diese Arten werden auch *Epithemata sicca* oder *Sacculi sicci* genennet: Man könnte auch mit eben dem Recht, wie diese, die Kräutermützen, cucuphas, und die Räucherpulver hieher rechnen, wovon wir aber bereits im vorhergehenden gehandelt haben. Wir wollen von diesen Arten einige Beispielen mittheilen.

168 Das IX. Capit. Von denen topischen

I.

Species zum erweichenden Bade bei heftigen
Steinschmerzen.

Rc. Hbar. V. emollient. āā Mjv.
Melilot. Mij.

Rad. Alrh.

Lil. alb. āā ʒiv.

Fl. Chamomill.

Hyperic. āā P. vj.

Furfur. Tritic. Manip. V.

M. Conc. d. S. Mit einem Eimer oder mehr
Wasser zu kochen, und denn so viel kaltes
Wasser zuzugießen daß der Kranke sich ge-
mächlich mit dem halben Leibe bis an die
Brust hineinsetzen kann.

2.

Stärkende Kräuter zum Fußbade beim
Geschwulst der Füße, so nach einer Krank-
heit sich äussert.

Rc. Rad. Calam. arom.

Angelic.

Zedoar. āā ʒj.

Hb. Menth.

Origan.

Serpill.

Basilic āā Mj.

Fl. Anthos.

Chamom. Rom. āā P. iij.

M. Conc. d. S. Mit 4 Maasß Wasser eine
Stunde lang zu kochen, denn 2 Maasß Land-
wein zuzugießen und noch etwas aufkochen

311

oder zum äusserl. Gebr. best. Mitteln 169

zu lassen, und wenn es nicht mehr zu warm,
die Füsse darinnen wenigstens eine Viertel-
stunde lang zu bähnen.

3.
Dampfbad wider die Entzündung des
Gaumens und die Bräune.

℞. Hbae. Melilot.

Salv.

Rutae

Scord. āā Mß.

Rad. Enulae

Lil. alb. āā ʒj.

M. Conc. d. S. Mit 3 Eheschaalen Wasser
und eben so viel Weinessig kochen zu lassen,
und alsdenn den Dampf vermittelst eines
Trichters in den Gaumen zu ziehen.

4.
Zertheilende Species zu Bähungen.

℞. Rad. Angelic.

Imperator.

Ir. Flor.

Sigill. Salom. āā ʒß.

Flor. Chamomill. vulg.

Verbasc.

Lilior. alb. āā P. j.

Herb. Origan.

Serpill.

Rorismar. āā Mj.

M. Conc. minut. incl. sacculis. d. S. Eines dar-
von in warmen Wein weichen zu lassen,
℥ ʒ denn

170 Das IX. Kapit. Von denen topischen

denn ausgedruckt auf den geschwollenen
Theil zu legen, und wenn es kalt worden
sogleich das andere aufzulegen.

5.

Zertheilende Species zum trockenen Kräuter-
säckchen.

Rc. Herb. Majoran.
Menth.
Serpill.
Chamaedr. āā Mß.
Flor. Sambuc.
Chamom.
Spic āā P. ij.
Rad. Ir. Flor.
Caryophyllat.
Valerian. āā ʒvj.
Camphorae ʒß.

M. Conc. minus. d. S. Hievon zwei Kräuters-
säckchen zu machen, eines sogleich warm auf
den leidenden Theil zu legen, und wenns
kalt ist, das andere.

6.

Trockene Bähung wider den Vorfall der
Mutter.

Rc. Tacamahac.
Sarcocoll.
Sangu. dracon. āā ʒij.
Flor. Rosar. rubr.
Lavendul.

Cort.

Cort. Cinnam.

Caryophyllor.

Nuc. Mosch $\bar{a}\bar{a}$ 3ß.

Croc. or. 3ß.

M. pulverif. grosso modo.

d. S. Täglich zweimahl davon etwas auf Kohlen zu streuen und den Rauch ad vterum zu admittiren.

§. 81.

Ein *Cataplasma* oder *Malagma* oder *Brei*-*umschlag* ist eine solche Form eines äusserlichen Arzneimittels, welches mehrentheils zur Linderung der Schmerzen und zum erweichen oder zertheilen auf Geschwüre, Abscesse und inflammirte geschwollene Theile warm umgeschlagen wird. Es muß die Consistenz eines dicken Breies haben, dahero es auch schlechweg ein *Brei* pfleget genennet zu werden. Man bereitet sie aus zertheilenden, erweichenden und nach der verschiedenen Absicht auch aus stärkenden Kräutern, Blumen, Wurzeln, Saamens und Früchten, welche aber ganz fein wie ein Pulver müssen gestossen seyn, und man hat in denen Apotheken schon viele *Species pro cataplasmate* also fertig. Diese werden denn mit Milch, Wasser, oder, wenn die Absicht ist zu roboriren, auch mit Weinessig *zc.* zu einem solchen dicken *Brei* gekochet, dahero man die Menge des *excipientis* oder *fluidi* nicht bestimmen kann. Man mischet ihnen auch wohl allerlei Fette und Oehle, Balsame, Salze, Kampfer und andere

dere Dinge mit bei, und bei inflammirten und geschwollenen Halsen ist es ein bekanntes Hausmittel, daß man ein Schwalbennest mit Milch zu einem Brei kochet und ofte warm um den Hals umsch'äget. Man schlägt sie nicht so blos, sondern gemeiniglich in einem doppelt zusammen gelegten Tuch, nicht zu heiß, sondern nur recht warm auf den leidenden Theil. Einige Menlichkeit hiemit haben diejenige *Sinapismi* und *rubefacientia*, oder Senfumschläge, welche aus Sauerreiß, gequetschten Senf, geriebenen Meerrettig, Essig ꝛc. in die Form eines dicken Breies gebracht und gemeiniglich auf die Fußsohlen oder auch an andere Theile geleyet werden, um die Säfte vom Kopf, herabzuleiten, und den Ausbruch derer Ausschläge in anhaltenden Fiebern dadurch zu befördern. Auch können wir hier einigermaßen die Salben *Linimenta* & *Unguenta* herrechnen. Beide haben fast einerlei Consistenz, sie sind etwas weicher und flüssiger als Pflaster aber ungleich differ wie Oehle (aber die *Linimenta* etwas flüssiger als die *Unguenta*) und werden aus allerlei Fetten, Oehlen, Wachs, Terbenthin, vegetabilischen auch andern Pulvern, Honig, Säften von Kräutern Balsamen ꝛc. zubereitet. Die Balsame, *Balsama*, sind ebenfalls Arten von zarten Salben (denn die zum innerlichen Gebrauch rechnen wir nicht hieher) und werden aus wohlriechenden Oehlen mit einer zureichenden Menge des Muskatennußoehls (*oleum nucistæ*) oder eines anderen excipientis bereitet, welchen man auch

oder zum äusserl. Gebr. best. Mitteln. 173

auch die Ambra ꝛc. zusezzen kann. Man pflegt damit denen Ohnmächtigen oder mit sehr heftigen Schmerzen geplagten Kranken die Stirne und Schläfe anzustreichen. Andere sind auch blos zum Verbinden der Wunden als der balsamus Arcaei &c. bestimmt: Die sehr flüssige Balsame können eher zu denen mixturis concentratis gerechnet werden. Endlich wollen wir diesen allen auch noch die Pflaster, *Emplastra* und *Cerata* mit beifügen, welche beide in der That einerlei, ausser daß die *Cerata* etwas weicher sind. Man verstehet unter beiden eine Form eines äusserlichen klebrigen Arzneimittels, welches auf Leinwand oder dünnes Leder gestrichen und auf den leidenden Theil in verschiedener Absicht geleyet wird. Sie werden mehrentheils aus allerlei Fetten und Öhlen, Butter, dem Mark aus Knochen, Wachs, Terbenthin und andern Balsamen, Harzen und gummibus und allerlei vegetabilischen auch mineralischen Pulvern bereitet. Diese werden durch die Wärme in eine Masse und in grosse dicke Rollen (die man *Magdaleones* nennet) gebracht: man hat deren einen grossen Vorrath unter allerlei Benennung in denen Apotheken fertig. Die Proportion derer Ingredientien lässet sich nicht so genau bestimmen, denn es kömmt sehr darauf an, daß sie klebricht und nicht brüchig werden, damit man sie gut möge streichen können: Sonsten läßt man zu einer Unze Pulver drei Unzen Oehl und 4 mahl so viel Wachs zu ordnen: nur muß man darauf acht haben, daß wenn die Pulver an sich schon

174 Das IX. Kapit. Von denen topischen

schon flebrich sind, man desto weniger Wachs zusetzen darf. Bisweilen verschreibt man die in denen Apotheken schon fertige Pflaster und läßt sie nur mit Oehle weicher machen, welches man malaxiren heisset. Hier folgen die Beispiele.

I.

Erweichender und reismachender Brei-
umschlag.

℞. Herb. Melilot. c. flor.

Malv.

Hyssop. āā Mj.

℞. Chamomill.

Hyper.

Lilior. alb.

Sambuc. āā P. j.

Minutiss. incif. coqu. c. ∇ ae comm. et ol.
Lini āā q. f. ad consistentiam cataplas-
maris. adde

Cepar. in cinerib. assat. ℥ij.

M. D. S. Zwischen zusammengelegte Tücher
gethan, warm aufzulegen, öfters wieder
zu wärmen, und wenn es zu trocken wird
etwas Leinöhl und Wasser zuzugießen.

2. Roth

oder zum äusserl. Gebr. best. Mitteln. 175

2.

Rothmachender und stark ziehender Umschlag.

℞. Fermenti panis acerrim. ℥iij.
Sem. sinap. contus.
Raphan. rustic. rec. āā ℥j.
Rad. Pyrethr. āā.
Ois comm. āā ℥℥.

M. f. c. q. f. † vini Cataplasma d. S.
Auf Tücher recht dicke zu streichen und
auf die Fußhöhlen zu legen, nachdem selbige
vorhero gut mit Essig gerieben worden.

3.

Des Sloane Augensalbe.

℞. Tutiae pptae ℥℥.
Lap. haematit. ppt. ℥j.
Aloes optimae ppr. gr. vj.
Margar. ppr. gr. ij.
subtiliss. pulueris. adde
Axungiae Viperin. q. f. ad consistentiam linimenti.

M. D. S. Etwas wenigens ins Auge zu nehmen.

4. Salbe

4.
Salbe wider die Schmerzen der verwun-
deten Warzen an den Brüsten vom
Saugen.

Rc. Ol. Lilior. alb.
Momordic. āā ʒj.
Vitell. ovor. ij. bene conquaff. adde
Ceruff. opt. ʒij.

M. D. S. Hiemit öfters die Warzen zu be-
schmieren, und so oft man das Kind an-
leget wieder abzuwaschen.

5.
Salbe wider die Würmer.

Rc. Vngu. de Arthanit ʒʒ.
Fell. Tauri inspiss.
Aloes puriss. āā ʒij.
Ol. Absynth. ʒij.
Cerae alb. q. f.

M. f. Vnguentum. d. S Morgens und Abends
den Unterleib in der Gegend des Nabels da-
mit zu schmieren.

6.
Salbe wider das Augentriefen.

Rc. Vngu. Populei ʒʒ.
†ti Litharg. ʒj.
Fl. Zinci ʒʒ.
Camphor. gr. jv.

M. f. Vngu. D. S. Etwas wenigens ins Auge
zu thun.

7. Stärk

oder zum äusserl. Gebr. best. Mitteln. 177

7.

Stärkender Magenbalsam.

Rc. Ol. Nuc. Mosch. expr. ℥ij.

Bals. Peruv. nigr. ℥j.

Ol. Slat. Menth.

Chamom. ver.

Anis. āā ʒß.

Axung. Castor. ℥ij.

M. D. S. Desters etwas davon warm auf
den Unterleib einzureiben.

8.

Balsam bei Schlagflüssen zu gebrauchen.

Rc. Ol. Slat. Spic.

Rut.

Rorismar.

Majoran. āā ʒß.

Cinam. gtt. xv.

Vngu. Nervin. ℥ij.

⊖ vol. ol. Sylv. ℥ij.

M. D. S. Hiemit die Schläfe und unter der
Nase fleissig zu reiben.

M

5. Das

178 Das IX. Kapit. Von denen topischen

5.

Das sogenannte schwarze Pflaster.
(*Emplastrum nigrum*).

Rc. Ciner. Clavell. ℥ij.

Θ*ci pur. ℥ij.

℞ Terebinth. ℥ij.

Mixt. diger. per. IV. Septiman.

Liquori digesto adde

Flor. ⚥ris ℥ij.

Digere de nouo per Mensem

Dein admisce

Gumm. † Scill. dep. Ammon.

Galban.

Bdell.

Sagap. āā ℥iij.

Colophonii ℥ij.

Myrrh. opt. pur.

Mumiae

Terebinth. āā ℥ij.

coqu. ad consistentian Emplastri

sub finem adde

Camphor. in ℞ solut. ℥iij.

M. f. l. a. Empl.

10.

Eben dasselbe auf eine andere Art.

℞. Otri depur. ℥ij.

Limatur. ꝑ. ℥iv.

Quant in crucibulo per IV. hor. tunc

effunde et adde ꝛae pluv. ℥lat. ℥x.

dissolv. et filtra.

℞. Huius liquor. Otri ꝑial. ℥ij.

Bals. ☿ terebinthinat. ℥j.

diger. per XIV. dies, tum leni calore admisce

Terebinth. Vener. ℥vj.

Colophon. ℥x.

Liquatis et paullo refrigeratis adde

successive

Pulv. Myrrh. el.

Mumiae. āā ℥iv.

Gumm. Galban.

Sagapen.

Bdellii

Ammoniac. āā ℥ij. in †

q. s. solut. tandem

Camphor. ℥j.

M. f. l. a. Eplastrum.

180 Das IX. Kapit. Von denen topischen

§. 82.

Von denen Colyriis haben wir bereits in dem zweiten Kapitel gehandelt und davon auch in allerlei Gestalt Beispiele mitgetheilet, so sind auch bereits die Clystire und sogenannte Stuhlzäpfchens in der Therapia generali weitläufig genug beschrieben worden, daß es überflüssig wäre das alles hier zu wiederholen, daher wir nur einige Beispiele davon mittheilen werden. So viel wollen wir doch noch anzeigen, daß zu denen Tobaks-Clystiren, wovon wir auch schon daselbst gehandelt haben, ganz neulich im Jahr 1757 Herr D. Schäffer in Regensburg ein neues Werkzeug angegeben, da man vermittelst eines an der Röhre angebrachten Blasebalges den Rauch in die Gedärme hineinführen kann: man kann hievon des genannten Erfinders durch den Druck bekanntgemachte Beschreibung mit mehrerem nachlesen. Hier folgen einige Beispiele.

I.

Erweichendes und besänftigendes Clystier wider das Bauchgrimmen und grünen Stuhlgang neugebohrner Kinder.

Rc. Decoct. aven. excort. ʒiʒ.

Ol. Lini rec. express. ʒʒ.

Syr. Fl. Perfic. ʒv.

M. f. clyster, d. c. instrumento pro infante 1-vj. Septiman.

2. Ein

2.

Ein Clystir wider die Wechselfieber vor
Kinder denen man keine innerliche Arznei
beibringen kann.

Rc. Flor. Chamomill. minut. conc. ℥iij.
Cort. Peruv. opt. pulverif. ℥j.
Coqu. c. Vae comm. q. f.
Colatur. ℥iij. ℥vj adde
Ol. Foenicul. ℥ß. ℥j.
Syrup. Card. ben. ℥j. ℥ij.

M. f. clyster d. c. instrumento pro infante
vj-x annorum.

Hiebei ist nur noch dieses zu erinnern, daß bei
allen solchen Clystiren die eigentlich nicht scopo
euacuante gegeben werden, man allezeit erst ein
anderes Clystir vorhero müsse beibringen lassen,
daß die Gedärme erst ausgespühlet werden mögen.

3.

Clystir wider die rothe und weisse
Ruhr.

Rc. Hbae. Malv.
Parietar.
Melilot. āā Mj.
Fl. Chamomill.
Verbasci āā P. ij.
Aven. excortic. ℥ij.
Conc. coqu. c. Vae comm. q. f.
Colatur. ℥x. adde
Terebinth. Venet. c. vitell. II. ovor.
Solut. ℥vj.

M. f. clyster d. c. instrumento pro adulto.

M 3

4. Stuhl

182 Das IX. Kapit. Von denen topischen

4.

Stuhlzäpfchen wider die Würmer.

℞. Pulv. Sem. Tanacet.

Nasturt.

Aloes

Fel. Taur. inspiss. āā ʒj.

Extr. Absynth. ʒv.

M. f. c. q. f. mellis Suppositoria et consperg.
c. tantillo ☿ Nicotian.

5.

Stark reizendes und eröffnendes Stuhl-
zäpfchen.

℞. Mellis ad consistent. debitam coct. ʒj.

Specier. Hier. picr. ʒij.

Pulv. Elleb. alb. ʒß.

⊖*ci depur. ʒj.

M. f. l. a. Suppositoria.



