

C H A P I T R E L X V I I .

Des Précipités rouges de Mercure.

O N a donné mal-à-propos le nom de précipités à certaines chaux de mercure qui sont assez en usage ; car le nom de précipité ne convient proprement qu'aux substances qu'on a dissoutes dans quelque liqueur corrosive, & qu'on a après contraintes d'abandonner leur dissolvant, & de se précipiter au fond du vaisseau ; mais la coutume l'ayant emporté sur la raison, je ne puis en cela que suivre ceux qui ont parlé avant moi, & décrire succinctement les meilleures de ces préparations.

Schroder & quelques Auteurs après lui, donnent la préparation d'un précipité rouge fait avec le mercure seul ; lequel étant beaucoup meilleur pour donner par la bouche, que ceux qu'on prépare d'ordinaire en dissolvant le mercure dans des esprits corrosifs, mérite d'être ici décrit le premier.

O P É R A T I O N .

O N aura un petit enfer, c'est-à-dire un vaisseau de bon verre double, dont le cou soit long, & disposé à peu près en forme d'entonnoir, dont la pointe ait une ouverture fort étroite, & entre bien avant dans le corps du vaisseau, duquel le fond doit être large & fort plat ; & y ayant mis dedans quatre onces de mercure revivifié de cinnabre, on le placera dans un fourneau à lampe au bain de sable dans son équilibre, & en sorte que le mercure couvre également tout le fond du vaisseau : puis après avoir rempli la lampe d'huile, y avoir allumé trois mèches de coton de moyenne grosseur, & placé la lampe sous le bain, on fera en sorte que les mèches brûlent sans discontinuer, & que l'huile ne manque pas à la lampe pendant quinze jours ; au bout desquels, ayant grossi chaque mèche d'un tiers, on continuera de les faire brûler sous le bain pendant tout le reste du mois. Puis ayant encore grossi chaque mèche de la moitié, on continuera de les faire brûler sous le bain pendant un autre mois, ou jusqu'à ce que tout l'argent-vif soit changé en une poudre rouge & brillante.

Il suffit pendant tout ce temps-là de couvrir le haut du vaisseau d'un simple bouchon de papier, & d'avoir soin que l'huile ne manque pas à la lampe, & que toutes les mèches brûlant également & sans discontinuer, leur flamme frappe par égale distance vers le milieu du dessous du bain : car par ce moyen les parties de l'argent-vif, après s'être long-temps agitées & entre-mêlées les unes dans les autres par la continuelle action du feu, perdent enfin leur fluidité naturelle, & elles s'entrelacent en sorte qu'elles deviennent une poudre rouge & brillante. Cette opération demande du soin & de la patience ; mais elle ne donne pas de la peine, lorsqu'ayant eu un vaisseau & un fourneau propre, on a placé le même vaisseau, contenant

L'argent-vif dans un juste équilibre; on peut laver cette poudre avec des eaux cordiales, ou bien y verser de l'esprit de vin; & les ayant fait digérer ensemble quelque temps, en faire l'abstraction, & garder la poudre pour ses usages.

* *Mercurius Calcinatus.*

Argentum vivum purificatum ponatur super ignem arenæ per plures menses in vase vitreo, latum fundum parvumque foramen aëri patens habente, donec in pulverem rubrum calcinetur.

Mercure calciné, ou Précipité rouge *per se.*

On mettra du vis-argent purifié dans un vaisseau de verre bien sec, dont le fond soit large, & qui n'ait de communication avec l'air extérieur que par un très-petit trou: on mettra cet appareil sur un feu de sable modéré pendant plusieurs mois, jusqu'à ce que le mercure soit calciné en une poudre rouge.]

Vertus & usage de cette Poudre.

Elle est diaphorétique, & capable de provoquer de grandes sueurs; mais elle donne assez souvent quelque vomissement. C'est une des meilleures préparations de mercure qu'on puisse faire pour extirper toutes les maladies vénériennes, & pour emporter les fièvres d'accès; elle est aussi spécifique contre les vers; on la donne depuis deux ou trois jusqu'à sept ou huit grains dans quelque conserve ou confiture.

On peut avant que de commencer cette préparation, ajouter au mercure le huitième de son poids d'or purifié par l'antimoine; & en ayant fait un amalgame, & mis l'amalgame dans le vaisseau, procéder en toutes choses de même que j'ai dit pour le mercure seul, & le remède n'en sera que meilleur: on pourroit aussi ajouter au mercure le quart de son poids d'argent de coupelle, & en faire un amalgame, ou bien amalgamer ensemble demi-once d'or, une once d'argent, & quatre onces de mercure, & les fixer ensemble, suivant la méthode que je viens de donner.

On prépare un précipité de mercure qu'on nomme corallin, ou arcane corallin, à cause de sa couleur de corail, en y procédant ainsi.

OPERATION.

ON mettra dans un matras quatre onces de mercure revivifié du cinnabre, & y ayant versé dessus autant pesant de bon esprit de nitre, & placé le matras au bain de sable modérément chaud, le mercure étant bien dissous, & ayant un peu panché le cou du matras, on augmentera le feu sous le bain, & on fera évaporer l'esprit de nitre, jusqu'à la sécheresse de la matière; après quoi ayant reverlé dessus autant d'esprit de nitre qu'à la première fois, la matière étant bien dissoute, on panchera le cou du matras, & on en fera évaporer l'humidité de même qu'auparavant, réitérant encore deux fois les mêmes addition & évaporation de l'esprit de nitre, & poussant le feu après la dernière évaporation, jusqu'à ce que le précipité soit devenu parfaitement

H h h h ij

rouge. Puis après avoir cassé le matras & mis en poudre le précipité dans un mortier de marbre, on l'humectera de bon esprit de vin, jusqu'à ce qu'il furnage tant soit peu la matière, & on l'y fera brûler, réitérant jusqu'à six fois la même addition & consommation d'esprit de vin sur le précipité : puis l'ayant pilé de nouveau, on le gardera pour le besoin.

* *Mercurius Corallinus.*

Mercurio præcipitato rubro affunde triplum circiter pondus spiritus vini rectificati, & leni calore digere per duas vel tres dies, vas sæpè succutiens; deinde spiritum accende, assidue pulverem agitans donec spiritus totus deflagaverit.

Mercure Corallin, ou Arcane Corallin.

On versera sur du précipité rouge environ trois fois son poids de bon esprit de vin rectifié, & on laissera le tout en digestion pendant deux ou trois jours, en remuant de temps en temps le vaisseau; on mettra ensuite le feu à l'esprit de vin, & on remuera bien la poudre, jusqu'à ce que tout l'esprit ardent soit consummé.

Cette préparation adoucit considérablement le précipité, & fait qu'on peut le prendre intérieurement depuis trois jusqu'à dix grains; on le recommande avec succès dans la goutte, dans l'hydropisie & le scorbut; mais on l'emploie particulièrement dans les maladies vénériennes, il agit principalement par les selles.]

Vertus & usages de ce Précipité.

On estime beaucoup ce précipité corallin, pour la guérison de tous les maux vénériens, des hydropisies, des rhumatismes & des fièvres intermittentes. Il purge universellement les mauvaises humeurs, & principalement la pituite, laquelle il fond & pousse par les voies les plus commodes : on le donne dans quelque conferve ou confiture, depuis trois ou quatre jusqu'à huit ou dix grains. On s'en sert aussi extérieurement pour guérir les vieux ulcères, & sur-tout les véroliques, de même que pour emporter toutes sortes de galles, le mêlant dans les pommades.

Préparation du Précipité rouge.

Quant au précipité rouge vulgaire, on ne manquera pas d'y réussir en y procédant ainsi. On mettra dans une cornue de verre la quantité de mercure coulant que l'on voudra, & ayant versé dessus autant de bonne eau-forte ou de bon esprit de nître qu'il en faudra pour le dissoudre, on mettra la cornue au bain de sable modérément chaud, & la dissolution étant faite, après avoir enfoncé & couché la cornue dans le sable, & adapté un demi balon à son bec, on augmentera peu à peu le feu, & on le continuera, jusqu'à ce qu'on ait retiré à peu près toute l'eau-forte : puis ayant laissé refroidir le bain, on cohobera l'eau-forte sur le mercure resté dans la cornue, & on en fera l'abstraction comme la première fois, réitérant jusqu'à trois fois les mêmes cohobations & abstractions d'eau-forte, & poussant en dernier lieu

le feu plus qu'à l'ordinaire, afin d'augmenter par là la couleur du précipité, lequel sera d'un rouge beaucoup plus beau que celui que plusieurs calcinent sur la fin dans un creuset; où même l'on ne trouve jamais le poids du mercure qu'on a employé; outre que l'on se trouve exposé aux vapeurs nuisibles de l'eau-forte, pendant l'agitation qu'on fait du précipité. On profite par ce moyen de l'eau-forte, laquelle on peut encore employer à de nouvelles dissolutions de mercure.

* *Mercurius Corrosivus ruber.*

℞ Argenti vivi purificati, aquæ fortis compositæ, pondera æqualia: mixta in vase luti fundi incalcescant igne arenæ, donec exsiccata massa rubicundum colorem acquisiverit.

Mercure Précipité rouge.

Prenez du vis-argent purifié, de l'eau régale, parties égales: on les mettra sur un feu de sable modéré dans un vaisseau de verre à large fond, & on les laissera jusqu'à ce que le sédiment desséché devienne rouge.

On ne donne point cette préparation intérieurement; c'est un excellent escarrotique que les Chirurgiens mêlent avec le basilicum, comme aussi dans les onguents pour la galle & les autres maladies de la peau; mais on en doit user avec précaution.]

Usages de ce Précipité.

L'opération étant faite, & le sable étant refroidi, on trouvera le précipité au fond de la cornue, en une masse rouge & luisante, qu'on pourra mettre en poudre, & garder ainsi dans une bouteille de verre double, ou bien faire brûler dessus par deux ou trois fois de bon esprit de vin, & sur-tout si on le veut faire prendre intérieurement; quoiqu'on ne le doive donner qu'à des personnes bien robustes, & n'en faire prendre, pour le plus, que sept ou huit grains à la fois; son principal & son plus fréquent usage étant pour l'extérieur, tant dans les pommades & autres remèdes qu'on prépare pour guérir les maladies de la peau, que mêlé dans les onguents pour consumer les chairs baveuses, & les autres superfluités des ulcères malins, & sur-tout des vénériens. C'est aussi le remède ordinaire que les Chirurgiens appliquent sur les chancres & les verruës qui arrivent aux parties naturelles.

