

ligrammes ; aussi les résultats furent-ils désastreux ; les abcès, les stomatites suraiguës, gangreneuses, les intoxications mercurielles mortelles furent les résultats presque constants des premières injections pratiquées à ces doses. On a même observé des accidents mortels à la suite d'injections pratiquées avec la dose réduite de 10 centigrammes qui fut adoptée par la suite. Cette dernière dose a même été réduite et beaucoup de médecins se bornent maintenant à injecter 0 gr. 05 de calomel :

Calomel à la vapeur 1 gramme à 0 gr. 50
Huile de vaseline 10 c. c.

Une seringue de Pravaz contient, suivant le cas, 10 centigrammes ou 5 centigrammes de calomel correspondant à 0 gr. 0849 ou 0 gr. 04245 de mercure.

On pratique une injection hebdomadaire et une cure mercurielle se compose de 4 à 6 injections, suivant les cas. L'intervalle entre deux cures est en général de 2 mois. En ce qui concerne la dose de calomel à injecter chaque fois, on ne peut poser de règle invariable. Certains sujets tolèrent très bien 10 centigrammes, alors que, chez d'autres, la dose de 5 centigrammes est difficilement tolérée. Le Dr Jullien prend pour critérium le poids du corps : d'après lui 5 centigrammes seraient suffisants chez les sujets dont le poids n'excède pas 50 kilogrammes ; il a toujours vu les hommes de 80 kilogrammes supporter sans inconvénient une dose double. Par contre, lors de la première injection, chez une femme petite et maigre, on fera bien de n'injecter que 5 centigrammes.

Le calomel donne des résultats excellents, parfois surprenants, dans des cas rebelles à toutes les autres médications ; mais lui aussi peut échouer dans certains cas, rares à la vérité. Son grand inconvénient est la douleur souvent vive qui suit l'injection ; les nodi, qui peuvent persister pendant des semaines, et parfois la tuméfaction de la fesse qui immobilise les malades pendant plusieurs jours, tuméfaction qui, dans quelques cas, aboutit à un abcès.

Les accidents toxiques sont rares si l'on a soin de prendre les précautions d'usage, mais ils peuvent survenir sans que rien ne permette de les prévoir.

Pour ces différentes raisons le calomel, qui est remarquable par la rapidité de son action dans les cas graves, ne peut être employé pour le traitement prolongé et méthodique de la syphilis.

L'oxyde jaune de mercure, employé pour la première fois par Watraszewski, s'emploie aux mêmes doses que le calomel et suivant la même formule :

Oxyde jaune 1 gramme à 0 gr. 50
Huile de vaseline 10 c. c.

(BALZER.)

Une seringue de Pravaz contient 0 gr. 10 ou 0 gr. 05 d'oxyde jaune correspondant soit à 0 gr. 046, soit à 0 gr. 025 de mercure. La douleur est très variable, comme pour toutes les injections de préparations insolubles, mais souvent très vive ; cependant l'oxyde est moins irritant ; il cause moins de douleurs, moins de phénomènes réactionnels inflammatoires, ne provoque jamais d'abcès. Par contre, l'oxyde jaune est un peu moins actif.

L'huile grise paraît être la meilleure des préparations insolubles. On désigne sous ce nom une préparation dans laquelle le mercure métallique est à l'état de division parfaite et tenu en suspension dans un corps gras liquide. La formule primitive de Lang, de Vienne, qui le premier a préconisé l'huile grise (1887), était la suivante :

Mercure 5 parties.
Lanoline 5 —
Huile d'olive 4 —

L'huile d'olive donnant une trop grande épaisseur à la préparation et étant susceptible de rancir, Neisser a proposé comme excipient unique la vaseline liquide :

Mercure métallique 20 grammes.
Vaseline liquide 80 —
Teinture éthérée de benjoin 5 c. c.

Soit 11,11 pour 100 de mercure.

M. Émery a proposé la formule suivante :

Mercure purifié 20 grammes.
Vaseline pure 10 —
Huile de vaseline 20 —

qui renferme exactement 0 gr. 50 de mercure pour 1 centimètre cube de véhicule (pesant 1 gr. 25).

La formule de M. Gay (de Montpellier) est la suivante :

Mercure purifié 20 grammes.
Lanoline 5 —
Vaseline liquide 55 —

Elle renferme 55,55 pour 100 de mercure.

Enfin M. Lafay donne la formule suivante :

Mercure purifié 40 grammes.
Lanoline anhydre 12 —
Vaseline blanche stérilisée 15 —
Huile de vaseline médicinale stérilisée 55 —

soit 40 pour 100 de mercure. En volume 1 centimètre cube de cette huile grise pèse 1 gr. 25 et renferme 0 gr. 50 de mercure. Si la seringue de Pravaz est graduée en 20 divisions, chaque division égale 25 milligrammes de mercure ; en 10 divisions, chaque division égale 5 centigrammes de mercure. Il vaut mieux calculer la dose par division que par gouttes, car le nombre de gouttes en centimètre cube est excessivement variable. La dose moyenne active d'huile grise, quelle que soit la formule, varie entre 5 et 12 centigrammes de mercure (chez la femme 6 à 7 centigrammes), à injecter tous les huit jours. On fait une série de 4 à 6 injections et l'on met un intervalle de deux mois entre chaque série.