

Par contre, nous faisons des réserves sur les affirmations du gynécologue américain Parsons. Il combat le prolapsus utérin par des injections de quinine dans l'épaisseur des ligaments larges (0 gr. 75 de sulfate pour 2 grammes d'eau distillé et 2 grammes d'acide sulfurique dilué : injecter 4 grammes de chaque côté). L'auteur célèbre avec enthousiasme cette méthode : 90 0-0 de guérisons. C'est un gros chiffre. En Amérique, on ne s'étonne de rien.

Chez l'homme, Jullien a recommandé la quinine par voie externe et sous forme d'injection uréthrale dans la blennorrhagie. Il associait 1 gramme d'alkaloïde à 5 grammes de bismuth pour 100 grammes d'excipient. On a renoncé à la méthode, coûteuse à la fois et d'une efficacité non démontrée.

Nous croirons, sans nous y arrêter, au traitement des (affections cancéreuses) par la quinine. C'est l'un de nous qui, le premier, employa cette médication, en 1897. Les observations de Jaboulay ne vinrent que plus tard et si nous n'avons pas publié les nôtres, c'est que les résultats obtenus, tout en se montrant passagèrement favorables, n'exerçaient aucun effet de loaque durée. Le remède peut être prescrit par voie hypodermique ou stomacale : 0 gr. 20 de sel de quinine deux fois par jour.

III. (Action spécifique)

Nul doute sur l'action spécifique de la quinine dans le paludisme. Elle s'oppose nettement au développement de l'hématozoaire pathogène. Toutefois, certains auteurs préfèrent encore à l'alkaloïde la poudre de la plante elle-même. Zilgien (de Nancy) a publié plusieurs observations où la quinine ayant échoué sur d'anciens paludéens, c'est la poudre de quinquina seule qui a réussi; 10 grammes de poudre de quinquina, en deux fois, à une heure d'intervalle après l'accès. Le lecteur se rappellera que 2 grammes de poudre équivalent à 25 centigrammes de sulfate de quinine.

En général, on use de l'alkaloïde : sulfate, chlorhydrate, chlorhydro-sulfate, bromhydrate, formiate de quinine. M. Laveran estime qu'il convient de préférer le chlorhydrate au sulfate. Le chlorhydrate renferme, en effet, plus de quinine (81 0-0), au lieu de 59 0-0 pour le sulfate; ajoutons qu'il est également plus stable et plus soluble. Le formiate de quinine est bien plus soluble que le sulfate et moins soluble que les autres sels. Il offre l'avantage de ne pas être douloureux en injections hypodermiques (Hirts, Claisse et Lemoine.) M. Lemoine recommande une solution contenant 0 gr. 20 de formiate de quinine pour 4 centimètres cubes d'eau.

La formule usuelle du bichlorhydrate en injection hypodermique est connue.

Bichlorhydrate de quinine... 5 grammes

Eau distillée..... p.s. pour 10 cc.

Un centimètre cube de cette solution représente

0 gr. 50 de bichlorhydrate de quinine. La quantité d'excipient peut être augmentée (Malafosse préfère une solution à 1-20 au lieu de 1-2. Il injecte 20 centimètres cubes d'eau salée à 7-1000 renfermant 1 gramme de quinine. Laveran estime que point n'est besoin de recourir à un chiffre de dilution aussi élevé. Celui de 1-5 est largement suffisant pour éviter les douleurs.

Inutile d'insister sur les conditions d'asepsie indispensables. Les solutions de quinine devront être préparées en ampoules stérilisées; si le liquide contient des cristaux, on chauffera préalablement au bain-marie. L'injection sera pratiquée profondément dans la fesse ou à la partie externe de la cuisse.

Bacelli a oréconisé les injections intra-veineuses. Elles ne sont guère plus efficaces et la technique plus compliquée nécessite des soins plus minutieux et expose à des accidents locaux. Ce n'est que dans les accès pernicieux cholériformes avec état algide, qu'on pourra utiliser la méthode (Laveran). La formule pour injections intra-veineuses est :

Chlorhydrate de quinine.....	1 gramme
Chlorure de sodium.....	0 gr. 75
Eau distillée.....	10 grammes

En général la (voie stomacale) est la plus habituelle. Quinine en cachets pour l'adulte ou, pour en dissimuler l'amertume, quand les cachets ne peuvent être absorbés comme il advient chez les enfants, mélange de la quinine à l'huile d'olives. C'est Bordès (de Bordeaux) qui a imaginé cette méthode. On mêle dans un mortier 1 gr. de sulfate de quinine avec 8 gr. d'huile d'olives : vingt gouttes du mélange renferment 0,05 de quinine. Un certain nombre de gouttes sont versées dans une cuiller à soupe, remplie à moitié de lait froid et sucré. L'huile forme une lentille à la surface du lait. Chaque particule de quinine, étant enveloppée d'huile, glisse comme une pilule. L'enfant avale sans répugnance. Une gorgée d'eau ou de lait est donnée par dessus.

Au lieu d'huile, on peut incorporer la quinine au beurre de cacao; on fait avaler le tout fondu dans une cuillerée de lait chaud (Roch de Genève).

Sulfate de quinine.....	0 gr. 05 à 0,10
Beurre de cacao.....	0 gr. 15 ou 0,30

Des maisons de commerce fabriquent des chocolates à la quinine, insolubles dans l'eau, dépourvues conséquemment d'amertume.

On n'usera pas de la boie intestinale, lavements ou suppositoires, qu'à défaut de la précédente. L'absorption par l'intestin est toujours moins rapide et moins sûre.

A un adulte on peut ordonner un lavement de 1 gr. de chlorhydrate de quinine dissous dans 120 gr. d'eau et additionné de 6 à 8 gouttes de laudanum. Les enfants garderont plus aisément les sup-