

mine par la chaleur. Si l'urine est sucrée, comme le glucose fait dégager la totalité de l'azote uréique, il suffira de retrancher 1-20 du résultat.

*Avantages et inconvénients de ce procédé.* — Cette méthode est évidemment trop rapide et trop facile pour être d'une précision rigoureuse. L'hypobromite ne dégage pas tout l'azote de l'urée et dégage de l'azote d'autres éléments azotés de l'urine. Mais, en pratique, on peut se contenter des résultats fournis par ce procédé, parce que, en opérant sur l'urine telle qu'elle est, les pertes d'azote dues à ce que 7 ou 8 pour cent d'urée échappent à la décomposition théorique se trouve assez exactement compensée par le dégagement d'azote que fournit, sous l'influence de l'hypobromite, l'ensemble des autres éléments azotés de l'urine.

*Recherche des sels et des pigments biliaires.* — Recherchez-les par la réaction de Hay, aussi facile que les réactions de Gmelin et de Pettenkofer et beaucoup plus sensible.

Voici en quoi consiste la réaction de Hay, d'après Létienne et Masselin. " Dans un verre contenant 50 ou 100 cc. d'urine, absolument limpide, laissez tomber à sa surface une forte pincée de fleur de soufre ou de soufre sublimé. Si l'urine renferme des traces de bile, presque instantanément vous verrez des particules de soufre au fond du vase, sous forme d'une fine poussière; en même temps une partie du soufre, surnageant à la surface du liquide, s'y étalera en une mince pellicule, ayant l'aspect d'un véritable voile incolore, humidifié, légèrement granuleux, paraissant supporter de petits amas jaunes, en forme de choux-fleurs minuscules, constitués par l'excès de soufre non entré en réaction. Si, à ce moment, vous agitez légèrement le liquide, vous obtiendrez immédiatement une précipitation pulvérulente du soufre qui s'échappe de la pellicule."

À la surface d'une urine normale, si on verse une pincée de soufre, aucune précipitation pulvérulente ne se produit; aucune pellicule ne se forme; par agitation on obtient non la chute du soufre à l'état pulvérulent, mais seulement la formation de petites sphères dont les grosses remontent à la surface et dont les plus petites tombent au fond du verre.

*Recherche du sang dans l'urine.* — Lorsqu'on soupçonne une faible proportion de sang dans l'urine, faites la réaction de Sa-