

ce qui nous oblige à conclure qu'une vaccination parfaite chez un sujet sain est la prophylaxie par excellence contre la variole et par suite contre la tuberculose.

Dr LOP.

RECHERCHE QUALITATIVE DES MATIERES ALBUMINOIDES DANS LES URINES

PAR M. A. MAITRE.

Tout d'abord il est indispensable d'opérer sur une urine parfaitement limpide et de réaction acide, la coagulation des matières albuminoïdes se faisant mal dans un milieu alcalin.

Si donc l'urine ne devient pas limpide par une filtration répétée, y ajouter goutte à goutte de la lessive de potasse ou de soude caustique jusqu'à légère alcalinité, chauffer légèrement, laisser refroidir et filtrer; la précipitation des phosphates terreux entraîne les matières en suspension. Verser goutte à goutte de l'acide acétique dilué au quart jusqu'à réaction légèrement acide. Ce procédé nous a toujours donné de très bons résultats pour clarifier les urines.

En second lieu, il faut s'assurer que l'urine ne contient ni alcaloïdes, ni médicaments (quinine, antipyrétiques, etc.), ce qui serait indiqué par le réactif de Bouchardat. Ce réactif, comme l'on sait, précipite les alcaloïdes sans précipiter les matières albuminoïdes.

Ceci fait passer aux réactions suivantes:

1o Essai rapide.—Mettre quelques centimètres cubes d'urine dans trois tubes à essais. Traiter le premier par l'acide acétique pur à froid (pyrène, mucine), le second par le réactif d'Esbach ou de Tanret (globuline, sérine, peptones) et le troisième par le ferrocyanure acétique à froid (albumoses ou propeptones).

Si dans les trois tubes on n'obtient ni louche ni précipité, on peut conclure à l'absence de matières albuminoïdes dans l'urine.

2o Dans le cas contraire, suivre méthodiquement le tableau suivant que nous avons établi d'après les données du Congrès international de Pharmacie avec quelques modifications.