

Si le sang est en petite quantité et si les symptômes d'une affection des voies urinaires font défaut, nous devons en conclure que ce sang provient du parenchyme rénal notamment des vaisseaux des corpuscules de Malpighi, et nous nous trouvons en face d'une de ces affections désignées sous le nom général de "maladie de Bright." Le microscope signalera en même temps la présence, dans les sédiments, de cylindres fibrineux.

2. L'urine ne contient que les matières colorantes du sang (hématoglobuline et les produits de sa décomposition). Cela indique toujours une décomposition trop abondante des globules sanguins. Lorsque cet état est permanent il se produit une véritable décomposition du sang, et la vie est mise en danger; c'est ce que nous voyons dans le scorbut grave, le typhus, etc.

La présence dans l'urine des matières colorantes du sang nous indique encore un autre danger non moins grave. Il est prouvé d'après les recherches de Jul. Planer que, lorsqu'une grande quantité d'hématoglobuline est devenue libre dans le sang, il peut s'accumuler dans les capillaires, notamment dans ceux du cerveau, un pigment granuleux, qui en bouche les orifices et amène les conséquences les plus fâcheuses (mélancémie).

§ 6. Chyle.

1.

Réaction variable; gravité spécifique variable; couleur de lait, trouble, opaque; contient rarement du sang. Quelquefois consistance de gelée.

2.

a. Mettez trois pouces d'urine dans un tube à réactif, ajoutez environ un pouce d'éther sulfurique; méllez légèrement. L'urine reprend sa couleur naturelle et sa transparence. Présence de la graisse qui est dissoute par l'éther. Voyez 3 b.

3.

b. Transportez sur un verre de montre, au moyen d'une pipette, une petite quantité de l'éther flottant sur l'urine, et laissez évaporer: une tache caractéristique de graisse reste sur le verre. Chyle.

SIGNIFICATION.—Les connaissances sont très incomplètes sur la signification de la graisse dans l'urine. Cela indique probablement une dégénérescence des reins ou des cellules épithéliales des urétères et de la vessie.

DR N. FAFARD.

(à continuer.)