

Examen des urines graissenses.—Les matières sont colorées en noir par l'acide osmique et dissoutes par l'éther.

* * *

Il y a deux grandes variétés de chylurie : l'une parasitaire, l'autre non parasitaire, ou tout au moins d'origine inconnue, toutes deux pouvant s'accompagner d'hématurie.

Comme son nom l'indique la chylurie parasitaire est le résultat de l'infection de l'organisme par la *Filaria sanguinis hominis*. La filaire du sang est un helminthe. Elle vit dans le corps de l'homme sous deux états différents, à l'état adulte et à l'état embryonnaire. Les filaires adultes ont une longueur de 8 centimètres, un diamètre de 3 millimètres ; elles ressemblent à un fil de catgut ; la tête est ronde, le reste du corps se termine en pointe. Les embryons sont des animalcules longs de 125 millimètres et larges de 10 millimètres. Le mâle est plus petit que la femelle, sa partie postérieure est enroulée en spirale avec deux spicules inégaux.

La filaire du sang vit et se nourrit dans l'eau. Elle pénètre dans l'organisme humain par deux voies différentes : ou bien elle s'attache aux jambes des individus qui traversent les marais pour pénétrer par effraction dans les tissus et cheminer ensuite dans les lymphatiques, ou bien est avalée avec l'eau de boisson et une fois rentrée dans le tube digestif elle se fraye une route à travers les tissus et gagne le système lymphatique, son habitat ultime. C'est là que se réunissent les sujets de sexe opposé. Le couple s'accroît, se nourrit, se multiplie. Les embryons qui en proviennent traversent les glandes lymphatiques en suivant le cours de la lymphe et finissent par arriver dans le sang, où ils séjournent pendant de très longues années mais où ils finissent cependant par mourir. Les moustiques jouent un rôle considérable dans la propagation de la filariose. Manson a découvert que la femelle de certaines espèces s'empare des embryons de la