

## CHAPITRE X

## Sperme.

Le sperme est le liquide qui s'échappe de l'urètre au moment de l'éjaculation. Il se compose du produit de sécrétion des testicules, du canal déférent, des vésicules séminales, des glandes prostatiques, des glandes de Méry et des glandes urétrales.

C'est un liquide blanc grisâtre, plus dense que l'eau, d'une consistance visqueuse, d'une odeur *sui generis*. Il se dessèche au contact de l'air, prend une couleur légèrement jaunâtre, et donne au linge la même consistance que l'empois. Sa réaction est neutre ou légèrement alcaline.

Il est caractérisé par la présence de filaments mobiles désignés sous les noms de *spermatozoïdes*, *zoospermes*, *spermatozoaires*, *animalcules spermatiques*. Ces animalcules se composent d'une partie renflée, la tête, et d'une partie allongée, la queue. Leur longueur est de 0<sup>mm</sup>,050, et leur largeur de 0<sup>mm</sup>,003. Ils sont doués de mouvements qui se font toujours dans la direction de la tête.

Les mouvements des spermatozoïdes persistent pendant vingt-quatre heures environ dans le sperme abandonné à lui-même. Si le liquide a été conservé dans un vase clos, les mouvements persistent pendant quarante ou soixante heures. Ils ne disparaissent pas avec la mort de l'animal. Sur un supplicé, Godard a trouvé les spermatozoïdes mobiles soixante-douze heures après la mort.

Le spermatozoïde est l'agent indispensable de la fécondation. Il n'apparaît que vers l'âge de dix-huit à vingt ans, et Casper en a rencontré chez un vieillard de quatre-vingt-seize ans. Un certain nombre de causes peuvent s'opposer à leur présence dans le sperme. Et, d'abord, il est des sujets doués d'une bonne constitution et d'organes génitaux sains, dont le sperme ne contient pas d'animalcules, sans qu'on en puisse reconnaître la cause.

Toutes les lésions qui désorganisent le testicule : affections cancéreuses, tuberculeuses, kystiques, cartilagineuses, font disparaître les spermatozoïdes. D'après Godard, lorsqu'un seul testicule est atteint de tubercules, le sperme serait également privé d'animalcules, bien que le sujet soit puissant.

Lorsque les canaux excréteurs du sperme sont interrompus dans leur continuité, le liquide est nécessairement privé d'animalcules spermatiques. C'est ce qui survient à la suite des épидидymites doubles, d'après les recherches de Gosselin, confirmées par Godard et tous les autres observateurs. En général, tant que persiste l'induration de la queue de l'épididyme, il n'y a pas de spermatozoïdes ; Liégeois a même vu plusieurs sujets atteints jadis d'épididymite double, sans persistance d'induration, possédant un sperme privé d'animalcules et, par conséquent, inféconds ; mais ces faits sont rares.

Gosselin a également fait remarquer qu'à la suite des vaginalites avec adhérence des deux feuillets et disparition de la cavité vaginale, le testicule était anémié et ne sécrétait plus de spermatozoïdes. Les sujets affectés de sperma-