

§ 8. — *Kystes synoviaux et hygromas péri-articulaires.*

Les nombreuses bourses séreuses qui se trouvent autour de l'articulation du genou, ne sont que très rarement malades, exception faite pour la bourse prérotulienne.

D'après Heineke la bourse *sous-tricipitale* communique déjà chez le fœtus avec l'articulation du genou, formant son cul-de-sac supérieur; il arrive toutefois, très rarement il est vrai, que cette bourse soit isolée. J'ai vu à Vienne deux ou trois fois un hygroma au-dessus de l'articulation du genou et recouvert par le tendon du quadriceps. Aucune tumeur n'existait dans l'articulation, pas de ballonnement de la rotule; l'hygroma était enserré par le tendon du quadriceps, ne se laissait nullement déprimer et on aurait pu affirmer qu'il existait un hygroma sous-tricipital si la découverte de Gruber n'invitait pas le clinicien à se tenir toujours sur la réserve. L'anatomiste de Pétersbourg trouva une fois au-dessus de la bourse sous-tricipitale ordinaire une seconde bourse, très vaste, complètement isolée, entre le muscle droit et le muscle sous-crural. Je ne puis donc dire si les enfants que j'ai examinés avaient un hygroma de la bourse sous-tricipitale ou de la bourse de Gruber.

KYSTES DU CREUX POPLITÉ. — Parmi les bourses qui se trouvent au creux poplité, celle du muscle poplité communique toujours avec l'articulation. Cette bourse se trouve devant le muscle sus-nommé, touche la tubérosité externe du tibia, une certaine partie de la capsule et communique avec la cavité articulaire au-dessous du bord postérieur du ménisque externe; elle peut donc être regardée comme un cul-de-sac, une dépendance de la capsule articulaire. Sur 80 cadavres, Gruber vit 21 fois cette bourse communiquer avec la synoviale de l'articulation tibio-péronière.

Par contre la bourse du jumeau interne ne communique avec l'articulation que chez les adultes, jamais chez les enfants; elle est sous le jumeau interne et est assez vaste. Il est remarquable que cette bourse ne participe à aucune des lésions inflammatoires du genou, et que, lorsqu'elle est le siège d'un hygroma, ce dernier ne communique pas avec la cavité articulaire. Même dans les cas où à l'autopsie on a constaté la communication de l'hygroma avec l'articulation du genou, cette communication n'était pas visible durant la vie; probablement parce que l'articulation doit être dans une certaine position pour que l'orifice soit perméable; il y a peut-être un mécanisme valvulaire en jeu. Il résulte de cela que cette bourse peut être le siège d'un abcès métastatique et que l'articulation reste intacte.

Les hygromas étendus du creux poplité forment des tumeurs nettement limitées, d'une tension particulière, élastiques, qui se perdent dans la profondeur du creux poplité et que l'on arrivera toujours à diagnostiquer par exclusion. Comme on ne peut jamais affirmer qu'elles ne communiquent pas avec l'articulation, on devra toujours les traiter comme si on avait affaire à l'articulation elle-même.

A la face externe de l'articulation du genou se trouve la bourse du biceps, entre le tendon de ce muscle et le ligament latéral externe; puis aussi la bourse du tendon du poplité entre le même ligament et le tendon du poplité. Même ces bourses communiqueraient quelquefois avec l'articulation.

Sur le côté interne de l'articulation se trouve une vaste bourse constante sous le tendon du couturier, et séparant des os ce muscle, le droit interne, et le demi-tendineux; cette bourse est constante et communique quelquefois, mais rarement, avec la bourse du jumeau interne et par son intermédiaire avec l'articulation.

HYGROMA PRÉROTULIEN ET SOUS-ROTULIEN. — A la région antérieure on trouve les bourses suivantes. La bourse *prétibiale*, inconstante, plus fréquente chez les personnes âgées, est superficielle et sépare l'aponévrose d'enveloppe de la tubérosité antérieure du tibia et du ligament rotulien. La bourse *sous-rotulienne* est constante, on l'observe même chez le fœtus. Elle est située derrière le ligament rotulien (d'où son nom de bourse du ligament rotulien) et sépare ce ligament de la face antérieure de l'extrémité supérieure du tibia, et plus haut du peloton adipeux de l'articulation. D'après Gruber cette bourse ne communique qu'une fois sur 600 avec l'articulation; c'était par un canal, cas assurément curieux. Trendelenburg a observé deux cas d'hygroma de cette bourse et il en décrit fort bien la symptomatologie.

Quand nous mettons notre genou dans l'extension passive maxima, le ligament rotulien est tellement revenu sur lui-même que l'on ne peut guère distinguer son bord du tissu conjonctif environnant. S'il existe un épanchement situé derrière, il doit refouler le ligament en avant, de sorte que la région paraît un peu plus pleine. Dans la flexion à angle droit, le ligament repose immédiatement sur le tibia en cesens que la paroi antérieure de la bourse s'accolle à sa paroi postérieure; mais s'il existe un épanchement, à ce degré de flexion déjà gênée. Aussi Trendelenburg a-t-il décrit les symptômes de l'hygroma de la bourse sous-rotulienne en disant que les mouvements actifs et passifs de flexion sont limités, et qu'à ces troubles fonctionnels se joignent de la sensibilité de la région sous-rotulienne et une sensation de tension. La marche est lente et raide, et quand le malade veut s'asseoir il le fait