

Le corps jaune considéré comme glande à sécrétion interne de l'ovaire

Par M. le Docteur VILLEMEN

Le corps jaune de l'ovaire est une glande à sécrétion interne qui se constitue aux dépens du follicule de Graaf, après la ponte ovarique. Il existe chez la femme et chez tous les mammifères.

M. Villemin montre que, chez la femme, la rupture du follicule et la ponte ovulaire ont lieu 12 à 14 jours avant la menstruation. Le corps jaune commence à se former aussitôt après la ponte ; il augmente assez rapidement de volume et atteint son plein développement (période d'état) au moment où commence l'écoulement sanguin. Cette période d'état dure quelques jours, puis le corps jaune régresse et disparaît.

Le corps jaune, chez la femme, possède, à la période d'état, à peu près la forme d'une sphère et mesure environ 2 centimètres de diamètre. Il sécrète pendant cette période et pendant sa période de formation, des principes qui passent directement dans le sang. L'étude physiologique des extraits de corps jaune montre que ces principes sont toxiques et vasodilatateurs. La destruction du corps jaune empêche la menstruation de se produire.

Chez les animaux, l'existence de cet organe coïncide avec le rut ; sa suppression ou son non-développement entraînent une atrophie considérable du tractus génital.

Tels sont les principaux faits qui amènent M. Villemin à conclure que le corps jaune tient sous sa dépendance la physiologie génitale de la femme et des femelles de mammifères.