

FRÄNKEL, KREIS, VILLEMIN, etc., ont montré que la rupture du follicule de DE GRAAF a lieu dix à quatorze jours avant les règles, le corps jaune se forme aux dépens du follicule rompu, et il atteint son plein développement au bout d'une dizaine de jour. A ce moment, les vaisseaux utérins ont atteint leur maximum de réplétion, ils se rompent, les couches superficielles de la muqueuse utérine se détachent, la menstruation apparaît. Elle cesse au moment où le corps jaune commence à régresser, c'est-à-dire trois ou quatre jours plus tard.

La preuve qu'il n'y a pas une simple coïncidence entre les deux faits : menstruation, d'une part, et développement du corps jaune, d'autre part, a été fournie par FRÄNKEL.

Au cours de laparotomies faites chez la femme et dans des cas où les organes génitaux étaient sains, FRÄNKEL détruisit au thermocautère le follicule mûr prêt à se rompre ou les corps jaunes en voie d'évolution. Si le corps jaune est bien la cause des règles, sa destruction doit empêcher la menstruation suivante d'apparaître. C'est, en effet, ce que l'auteur a constaté dans 8 cas sur 9.

LINDERTAL, de son côté, a, non pas détruit, mais rupturé artificiellement des follicules plusieurs jours avant le moment où ils auraient dû normalement se rompre, et il a vu que, dans ce cas, la menstruation suivante était avancée de plusieurs jours.

Le corps jaune doit donc être considéré comme une glande à sécrétion interne qui détermine la menstruation. Les principes toxiques et vaso-dilatateurs sécrétés par cette glande amènent une hyperémie utérine qui s'accroît au fur et à mesure que le corps jaune se développe. Quand cette réaction a atteint son maximum, la vaso-dilatation est telle que les capillaires utérins se rompent et que l'écoulement sanguin menstruel se produit.

III. — SYNERGIE THYROÏDIENNE.

La sécrétion interne du corps jaune, qui fait si puissamment retentir ses effets sur l'utérus, possède également une action sur tout l'organisme. Comme toutes les sécrétions internes, elle agit sur les autres glandes endocrines, et tout particulièrement sur la glande thyroïde. On sait depuis longtemps qu'il existe des relations fonctionnelles étroites entre l'ovaire et la glande thyroïde. Mais c'est seulement depuis les recherches récentes que ces relations ont