

(110 grossesses : 20 avortements spontanés précoces soit 18 p. 100) que lorsque la grossesse était survenue spontanément à distance de toute thérapeutique (115 grossesses soit 58 p. 100 d'avortements spontanés précoces, soit 73 p. 100 et une Trisomie 21).

C'est avec le Clomifène que le pourcentage d'avortement spontané était le moins élevé (10 p. 100).

Le pourcentage de fausses couches spontanées le plus élevé était obtenu soit après Humegon, ce qui est bien connu et s'explique par le caractère entièrement artificiel du déclenchement de l'ovulation ainsi obtenu... soit après Gonadotrophines chorioniques, en particulier lors d'un test de Stimulation Freinage mettant en évidence une insuffisance œstrogène du corps jaune (23 p. 100 d'avortements). Les résultats de ce travail nous ont amené à modifier légèrement nos indications de la façon suivante :

— Chaque fois que possible, nous avons conseillé aux patientes d'éviter la grossesse le mois du test de Stimulation Freinage et, si celui-ci révélait une insuffisance œstrogène du corps jaune nette, nous n'avons conseillé la grossesse qu'après avoir obtenu un corps jaune de qualité suffisante objectivé par les dosages hormonaux. Ceci est possible avec un inducteur maniable comme le Clomid que l'on peut prescrire plusieurs mois de suite, sans risque.

Ceci est évidemment impossible avec l'Humegon, qui est resté limité aux stricts cas indispensables.

Le pourcentage d'avortements spontanés a ainsi diminué de façon sensible, les résultats les meilleurs étant là encore obtenus par le Clomid.

GONADOTROPINES ET LH-RH

AUTORADIOGRAPHIC LOCALIZATION OF ¹²⁵I-LABELLED FOLLICLE-STIMULATING HORMONE IN THE RAT HYPOTHALAMUS. — A. G. DAVIES, I. F. DUNCAN, S. S. LYNCH. *Birmingham (G. B.)*.

The distribution of highly purified ¹²⁵I-FSH in the brains of adult male rats was studied by autoradiography. The main site of labelling was the arcuate nucleus and adjacent part of the median eminence. ¹²⁵I-albumin appeared to label the arcuate nucleus, but much less intensely.

STUDIES ON ENZYMATIC DEGRADATION OF LH-RH BY VARIOUS TISSUES.

— K. KOCHMAN, B. KERDELHUE, U. ZOR, M. JUTISZ. *C. N. R. S. (France)*.

The aim of this work was to measure the inactivation of LH-RH by homogenates of median eminence, of hypothalamic tissue without median eminence, of pituitary gland and brain cortex and to find inhibitor(s) preventing inactivation of LH-RH.

The RIA method combined with thin layer chromatography showed a rapid inactivation of LH-RH during incubation with homogenates and supernatants of all examined tissues. Our results suggest that LH-RH is split at least into 3 peptidic fragments. Partial inhibition of LH-RH degradation was observed with one batch of a Kallikrein inhibitor, Trasylol (Bayer A. G., Frankfurt).

In short, our results and those reported by others show that it is possible, at least partially, to prevent degradation of LH-RH by enzymes present in homogenates from hypothalamus and thus to use this method for *in vitro* study of the biosynthesis of LH-RH.