

4. The epithelium factor of the pituitary gonadotropic complex is responsible for the normal character of the cavities in the follicles of rats treated with testosteron.

5. The oestrogenic and androgenic substances are of importance for the normal follicle ripening.

Physiologie. — GAARENSTROOM, J. H., S. E. DE JONGH et F. J. A. PAESI: *Formation de cavités de follicules par le testosteron dans les ovaires de rats avec et sans hypophyse*, p. 71.

1. De grandes doses de testosteron donnent lieu à de très grandes follicules avec des cavités d'une structure normale dans l'ovaire des rat infantiles; peu avant la puberté il se forme aussi des corps jaunes.

2. Les follicules cystiques nommées sont caractéristiques pour le testosteron; même en administrant la matière oestrogène en doses suffisantes pour la formation de corps jaunes, celles-ci ne se produisent pas.

3. Ils se forment aussi après l'administration simultanée de testosteron et de matière oestrogène, c'est à dire quand les circonstances amènent des cavités de forme anormale chez les animaux sans hypophyse (nécrose ovulaire, désintégration des cellules granuleuses).

4. Le facteur épithélial du complexe gonadotrope de l'hypophyse est responsable du caractère normal des cavités dans les follicules des rats traités avec du testosteron.

5. Les matières oestrogènes et androgènes importent à la maturation des follicules normales.

Physiology. — KRET, A. and S. E. DE JONGH: *Thyroid hormone and splanchnomegalia*, p. 78.

1. Application of thyroid gland powder does not cause more rapid loss of weight in newly hypophysectomized rats, than is the otherwise case.

2. Their livers and kidneys remain relatively heavier than in control specimens, this is not the case with their mm gastrocnemii.

3. Neither the percentage of dry matter, nor that of protein nitrogen of these organs was appreciably different from that in the control specimens. So the composition of the organs remained normal.

4. Independent of the growth hormone of the hypophysis, thyroid hormone has a stimulating effect on the weight of some intestines.

Physiologie. — KRET, A. et S. E. DE JONGH: *Hormone thyroïde et splanchnomégalie*, p. 78.

1. L'administration de poudre thyroïde ne cause pas un plus grand dépérissement que d'ordinaire chez les rats récemment hypophysectomés.