

ACTION DE LA THYROXINE SUR LE MÉTABOLISME DES
GRAISSES. - VARIATION DE LA COMPOSITION DU TISSU
ADIPEUX SOUS-CUTANÉ DANS LES CHIENS TRAITÉS AVEC
THYROXINE (*).

G. SCOZ

(Institut de Physiologie de la R. Université de Milano
dirigé par le Prof. C. Foà)

RÉSUMÉ DE L'A.

I. - *Introduction.* - L'administration de thyroxine à un animal provoque, presque constamment, une diminution du poids du corps. D'après ce que j'ai pu observer dans mes expériences précédentes, cette diminution est en rapport avec la dose de thyroxine qu'on a injectée et avec l'âge de l'animal. De fortes doses (1 mg pro Kg) provoquent une diminution plus rapide et plus accentuée que des doses faibles (0,2 mg pro Kg), mais à des doses identiques les animaux (rats) adultes réagissent mieux que les animaux jeunes, dans lesquels, parfois, la diminution de poids manque presque complètement.

Le poids diminue jusqu'à une certaine limite et pendant un certain nombre de jours; puis la diminution s'arrête et elle est remplacée par une augmentation qui varie de rapidité et d'intensité d'un cas à l'autre. Il y a des animaux (le rats adultes, per ex.) dans lesquels cette augmentation est lente et limitée et d'autres animaux (rats jeunes) dans lesquels cette augmentation est rapide et tellement forte que le poids de l'animal dépasse même celui des animaux de contrôle (SCOZ, JANNEY, HERING).

Ces variations de poids, en rapport avec l'âge de l'animal et avec la dose de thyroxine injectée, ne peuvent pas être attribuées à la destruction de tissus riches en protéines, parce que, comme j'ai eu occasion d'observer, avec les doses que j'ai employées, le bilan de l'azote ne devient pas passif, ou bien il le devient pour peu de temps. Pour cela, ces variations de poids ne peuvent être attribuées qu'à la mobilisation et à la synthèse de graisses, ou à des variations du contenu, en

(*) *Archivio di Scienze Biologiche*, XX, 255-372, 1934, avec 4 figg. d. l. t. - Pour la bibliographie voir la note complète.

