

ACTION DE LA THYROXINE SUR LE MÉTABOLISME DES GRAISSES. – SUR LES VARIATIONS DU GLYCOGÈNE, DU POUVOIR AUTOLYTIQUE ET DU POUVOIR GLYCOLYTIQUE DU TISSU ADIPEUX SOUS-CUTANÉ DES CHIENS TRAITÉS AVEC THYROXINE (*).

G. SCOZ et P. L. MICHELI

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

RÉSUMÉ DES AA.

Comme on sait, le poids d'un animal traité avec thyroxine diminue plus ou moins, par rapport à la quantité de thyroxine injectée et selon l'animal sur lequel on expérimente.

Après une plus ou moins longue période de temps après l'injection, le poids augmente de nouveau et, comme un de nous l'a démontré, cette réaugmentation est quelquefois rapide et intense et quelquefois lente et limitée. Ces variations de poids dans des animaux, alimentés pendant toute la durée de l'expérience, pourraient être dues ou à des variations de la graisse sous-cutanée ou à des variations de l'eau du tissu sous-cutané ou des muscles, comme il a été démontré par PARHON. Dans les chiens qui, à la suite du traitement avec thyroxine, diminuent d'abord, et puis augmentent de nouveau lentement de poids, on observe une progressive diminution du pourcentage d'eau dans le tissu adipeux sous-cutané et une augmentation progressive du pourcentage de graisse. Dans les chiens qui, dans les mêmes conditions, diminuent d'abord et puis augmentent de nouveau et rapidement de poids on observe, au contraire, une augmentation modérée du pourcentage d'eau dans le tissu, accompagnée d'une diminution correspondante de la graisse.

Dans le 1^{er} cas l'augmentation du pourcentage de graisse semble

(*) *Archivio di Scienze Biologiche*, XX, 373-385, avec 2 figg. d. l. t. – Pour la Bibliographie voir la note originale.

