

PÉRISCOPE.

Nouvelles recherches sur l'importance des fonctions des capsules surrénales. Par le Dr. E. BROWN-SÉKWARD.

(Suite)

Dix jours après la publication de la deuxième partie du mémoire que je viens d'analyser, un travail de M. Philipeaux fut présenté à l'Académie des sciences (1), travail dans lequel ce physiologiste annonce qu'il a vu quatre rats albinos survivre à l'ablation des capsules. Il déclare en outre que lorsque la mort a lieu après cette opération, elle dépend d'une péritonite, d'une hépatite ou d'une hernie intestinale.

Dans une seconde note le même expérimentateur (2) annonce que trois des quatre rats albinos, mentionnés dans son précédent travail, étaient morts, l'un 9 jours, le second 23 jours, et le troisième 34 jour, après l'ablation de la capsule gauche, la droite ayant été enlevée quelques semaines auparavant. M. Philipeaux attribue au froid la mort de ces animaux. Nous montrerons plus loin qu'il n'est pas possible d'admettre que la mort de ces animaux soit due uniquement à cette cause.

N'étant pas en France lors de la publication du premier travail de M. Philipeaux, je ne répondis à ce qu'il avait conclu de ses expériences que six semaines après (3). J'insistai sur ce fait que si on lèse le péritoine, le foie, les reins, les veines rénales et la veine cave, on voit des survies très longues (de 20 heures à 3 semaines), tandis que si on enlève les capsules surrénales, en irritant beaucoup moins que dans l'expérience précédente le péritoine et les organes voisins des capsules, on voit la mort survenir de 7 à 14 heures après l'opération. J'ajoutai que, très probablement, d'autres glandes avaient la puissance de remplir le rôle fonctionnel des capsules lorsque celles-ci manquent, et j'indiquai le thymus comme étant peut-être, avec la glande thyroïde, l'organe remplaçant les capsules chez les animaux qui survivent à la perte de leurs capsules surrénales.

M. Philipeaux répliqua bientôt, affirmant qu'il avait des rats albinos, dont deux vivaient quoique privés des deux capsules depuis 67 jours, de la rate depuis 26 jours, et des corps thyroïdes depuis 7 jours. Il persistait dans sa conclusion que le rôle fonctionnel des capsules est sans importance (1).

(1) *Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, 1856, vol. XLIII, p. 904.

(2) *Ibid.*, 1856, vol. XLIII, p. 1155.

(3) *Ibid.*, 1857, vol. XLIV, p. 246.

(1) *Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, 1857, vol. XLIV, p. 396.