

Reçu le 22 juin 1921.

## RECHERCHE SUR LE RÔLE DU PANCRÉAS DANS L'ASSIMILATION NUTRITIVE

PAR LE

D<sup>r</sup> N. C. PAULESCO

Professeur de Physiologie à la Faculté de Médecine de Bucarest.

LE rôle physiologique du Pancréas, en tant que glande digestive, a été mis en évidence par CLAUDE BERNARD, et, en tant que glande assimilatrice, par LANCEREAUX. Plus tard, une multitude de chercheurs, de divers pays, ont confirmé et précisé ces géniales découvertes françaises.

A côté des derniers ouvriers qui ont suivi le chemin tracé par LANCEREAUX, je viens apporter une modeste contribution à l'achèvement d'un aussi splendide édifice scientifique.

Je commencerai par exposer mes expériences sur l'*action de l'extrait pancréatique injecté dans le sang*, je continuerai par décrire une *méthode de traitement* du diabète, de l'obésité et de l'acidose, méthode qui est issue de ces recherches expérimentales, et je finirai par donner une *théorie personnelle* sur la pathogénie du diabète et sur le rôle du Pancréas dans l'assimilation.

### I. — Action de l'extrait pancréatique injecté dans le sang, chez un animal diabétique

Pour étudier expérimentalement l'action de l'extrait pancréatique injecté dans le sang, il faut avoir :

- 1<sup>o</sup> un animal *privé totalement de pancréas*,
- 2<sup>o</sup> un extrait pancréatique stérile.

1. Pour pratiquer l'*ablation complète du pancréas*, nous avons eu recours à un procédé personnel qui se trouve décrit dans notre *Traité de physiologie médicale* (1).

(1) PAULESCO. *Traité de physiologie médicale*, II, 313. Paris (VIGOT, éditeur). Ce livre est écrit en français.