



LECONS LESS ANESTHÉSIQUES

THE SUR L'ASPHYXIE

TRAVAUX DU MÊME AUTEUR

Recherches expérimentales sur les fonctions du nerf spinal ou accessoire de Willis (Mémoires présentés par divers savants étrangers à l'Académie des sciences. Paris, 1851, t. XI).

Nouvelle fonction du foie, considéré comme organe producteur de matières sucrées chez l'homme et chez les animaux. Paris, 1853, in-4° de 94 pages.

Mémoire sur le paneréas et sur le rôle du suc pancréatique dans les phénomènes digestifs, particulièrement dans la digestion des matières grasses. Paris, 1856, in-4° de 190 pages, avec 9 planches gravées, en partie coloriées.

Leçons de physiologie expérimentale appliquée à la médecine, faites au Collège de France. Paris, 1854-1855, 2 vol. in-8°, avec figures.

Leçons sur les effets des substances toxiques et médicamenteuses. Paris, 1857, 1 vol. in-8°, avec figures. 7 fr.

Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux.

Paris, 1858, 2 vol. in-8°, avec figures.

14 fr.

Leçons sur les propriétés physiologiques et les altérations pathologiques des liquides de l'organisme. 2 vol. in-8°, avec 22 figures. 44 fr.

Introduction à l'étude de la médecine expérimentale. Paris, 1865. in-8°, 400 pages. 7 fr.

Leçons de pathologie expérimentale. Paris, 1871, 1 vol. in-8° de 600 pages. 7 fr.

Leçons sur la chaleur animale. 1 vol. in-8°, avec figures. (Sous presse.)

Principes de médecine expérimentale, ou de l'expérimentation appliquée à la physiologie, à la pathologie et à la thérapeutique. 2 vol. grand in-8°, avec figures. (Sous presse.)

FARIS. - IMPRIMERIE DE E. MARTINET, RUE MIGNON, 2

COURS DE MEDECINE

DU COLLÉGE DE FRANCE

LEÇONS

SUR

LES ANESTHÉSIQUES ET SUR L'ASPHYXIE

PAR

M. CLAUDE BERNARD

Membre de l'Institut de France et de l'Académie de médecme, Professeur de médecine au Collége de France, Professeur de physiologie générale au Muséum d'histoire naturelle, etc.

AVEC FIGURES INTERCALÉES DANS LE TEXTE

PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, RUE HAUTEFEUILLE, 19

Londres

BAILLIÈRE, TINDALL AND COX.

1875

Tous droits réservé

000035



BIBLIOTECA

COURS DE MEDECINE.

LECARS SALITERIAS SULL

THE PARTY OF THE P

M. CLAUDE BERNARD

Profession of College and Administration of the College of the Col

MONO CONTRACTOR CONTRA



niques, et si l'on n'essayof de tracer ainsi tes premiers linéaments, de la médecine expérimentale de seiténe sa dans, des publications, antérieures (1), en a qu'iveri que, depuis, plus, de quinzes; ens, ide neuris, il lidée d'un

AVANT-PROPOS

esais sur les principes de la médecine expérimentale fear

quer le but qui ne pourra être atteint qu'à l'aide du temps et par les efforts de tous. Les obstacles multipliés et de toute nature que j'ai rencontrés sur ma roulé ne m'ont pas détourné de mon idée, que je poursuis toujours avec l'espoir qu'il me sera donné de la réaliser dans le pos-

La physiologie est la partie fondamentale de la médecine scientifique. Cependant les rapports de cette science avec la pathologie et la thérapeutique doivent être déterminés d'une manière claire et précise avant que le praticien puisse s'appuyer sur elle comme sur une base solide et définitive. Nous sommes loin, il est vrai, d'un tel état de choses, mais nous y marchons en passant par cette période de transition que traverse aujour-d'hui la médecine comme toutes les sciences quand elles abandonnent les systèmes empiriques pour arriver aux théories expérimentales.

Les faits physiologiques des laboratoires se pressent maintenant en si grande quantité, qu'ils menaceraient d'encombrer la science médicale et de l'obscurcir, si l'on ne recherchait les lois qui les rattachent aux faits cliniques, et si l'on n'essayait de tracer ainsi les premiers linéaments de la médecine expérimentale.

Dans des publications antérieures (4), on a pu voir que, depuis plus de quinze ans, je nourris l'idée d'un essai sur les principes de la médecine expérimentale; car il ne saurait être question ici que d'un essai pour indiquer le but qui ne pourra être atteint qu'à l'aide du temps et par les efforts de tous. Les obstacles multipliés et de toute nature que j'ai rencontrés sur ma route ne m'ont pas détourné de mon idée, que je poursuis toujours avec l'espoir qu'il me sera donné de la réaliser dans le possible de la science actuelle et dans la limite de mes forces.

Ce sera en quelque sorte la synthèse et le résumé de mon enseignement et des leçons que j'ai successivement publiées depuis vingt ans sous le titre général de Cours de médecine du Collège de France (2). Mais je désire encore ajouter à cette collection de matériaux recueillis au jour le jour dans le laboratoire, les cours que j'ai professés dans ces dernières années sur divers sujets de médecine expérimentale.

Dans ce volume on trouvera des recherches et des expériences sur les anesthésiques et sur l'asphyxie. Ces

leçons, faites en 1869 et 1870, furent alors recueillies et publiées dans la *Revue des cours publics*. M. Mathias Duval, professeur agrégé à la Faculté de médecine, assidu au laboratoire du Collége de France, a bien voulu mettre en ordre et coordonner ces leçons et y introduire les résultats que nous ont fournis nos plus récentes expériences.

Paris, 15 décembre 1874.

CLAUDE BERNARD.

 ⁽¹⁾ Voyez Introduction à l'étude de la médecine expérimentale. Paris, 1865.
 Leçons de pathologie expérimentale. Paris, 1871, Avant-propos.

⁽²⁾ Cette série forme 10 volumes.