



M

CES

S

1

C. BERNARD
—
DES
SUBSTANCES
TOXIQUES

RA1211

B4

LIBRERIA AGENCIA DE PUBLICACIONES
190000 190000
N. BUDIN. SUCESOR
2^o SAN FRANCISCO. N^o 2
MEXICO

FECHA DE DEVOLUCION

Este libro deberá ser devuelto dentro de un término que
expira en la fecha marcada por el último sello; de no ser así,
el lector se obliga a cumplir con lo estipulado en el reglamento

--	--	--	--



SECRETARIA

FECHA DE DEVOLUCION

Este libro deberá ser devuelto dentro de un término que expira en la fecha marcada por el último sello; de no ser así, el lector se obliga a cumplir con lo estipulado en el reglamento

--	--	--	--

DU MÊME AUTEUR

COURS DE MÉDECINE DU COLLÈGE DE FRANCE

LEÇONS DE PHYSIOLOGIE OPÉRATOIRE

Paris, 1879, 1 vol. in-8 de 640 pages, avec 116 figures.. 8 fr.

Leçons de physiologie expérimentale appliquée à la médecine, faites au Collège de France. Paris, 1855-1856, 2 vol. in-8, avec 100 fig. 14 fr.

Leçons sur les effets des substances toxiques et médicamenteuses. Paris, 1857, 1 vol. in-8, avec 32 fig. 7 fr.

Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux. Paris, 1858, 2 vol. in-8, avec 79 fig. 14 fr.

Leçons sur les propriétés physiologiques et les altérations pathologiques des liquides de l'organisme. Paris, 1859, 2 vol. in-8, avec fig. 14 fr.

Leçons de pathologie expérimentale. Deuxième édition. Paris, 1880, 1 vol. in-8, de 604 p. 7 fr.

Leçons sur les anesthésiques et sur l'asphyxie. Paris, 1874, 1 vol. in-8 de 529 pages, avec fig. 7 fr.

Leçons sur la chaleur animale, sur les effets de la chaleur et sur la fièvre. Paris, 1876, 1 vol. in-8 de 471 pages, avec fig. 7 fr.

Leçons sur le diabète et la glycogénèse animale. Paris 1877, 1 vol. in-8 de 576 pages. 7 fr.

Introduction à l'étude de la médecine expérimentale. Paris, 1865, 1 vol. in-8 de 400 pages, avec fig. 7 fr.

COURS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

LEÇONS SUR LES PHÉNOMÈNES DE LA VIE COMMUNS AUX ANIMAUX ET AUX VÉGÉTAUX

Paris, 1878-1879, 2 vol. in-8, avec figures et 4 planches gravées. 15 fr.
Séparément: Tome II, 1879, 1 vol. in-8 de 550 p., avec 3 pl. et fig. 8 fr.

LA SCIENCE EXPÉRIMENTALE

Progrès des sciences physiologiques. — Problèmes de la physiologie générale. La vie, les théories anciennes et la science moderne.
La chaleur animale. — La sensibilité. — Le curare. — Le cœur. — Le cerveau.
Discours de réception à l'Académie française.
Discours d'ouverture de la séance publique annuelle des cinq académies.

Deuxième édition.

Paris, 1878, 1 vol. in-18 Jésus de 449 pages, avec 24 figures..... 4 fr.

Précis iconographique de médecine opératoire et d'anatomie chirurgicale. *Nouveau tirage.* Paris, 1873, 1 vol. in-18 Jésus, 495 pages, avec 113 planches, figures noires. Cartonné. 24 fr.
Le même, figures coloriées. Cartonné. 48 fr.

L'œuvre de Claude Bernard. Introduction par M. le docteur Mathias DUVAL, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris. — Notices par MM. Ernest RENAN (de l'Académie française); Paul BERT, professeur à la Faculté des sciences, et A. MOREAU (de l'Académie de médecine). — Table alphabétique et analytique des Œuvres complètes de Claude Bernard (18 vol. in-8), par le docteur ROGER DE LA COUDRAIE, ancien interne des hôpitaux. — Bibliographie de ses travaux scientifiques, par MALLOIZEL, bibliothécaire-adjoint du Muséum. Paris, 1881, 1 vol. in-8 de 400 pages, avec portrait. 7 fr.

COURS DE MÉDECINE

DU COLLÈGE DE FRANCE

LEÇONS

SUR LES EFFETS

DES SUBSTANCES TOXIQUES

ET MÉDICAMENTEUSES

PAR

Claude BERNARD

MEMBRE DE L'INSTITUT DE FRANCE

Professeur de médecine au Collège de France,
Professeur de physiologie à la Faculté des sciences, membre des Sociétés de Biologie,
Philomathique de Paris, correspondant de l'Académie
de médecine de Turin, des sciences médicales et des sciences naturelles
de Lyon, de Suisse, de Vienne, etc., etc.

Avec 32 figures intercalées dans le texte.

NOUVEAU TIRAGE

PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

Rue Hautefeuille, 19, près le boulevard Saint-Germain.

1883

L'auteur et l'éditeur se réservent le droit de traduction.

COURS DE MÉDECINE
LEÇONS SUR LES EFFETS DES SUBSTANCES TOXIQUES
ET MÉDICAMENTEUSES

La première édition des *Leçons sur les effets des substances toxiques* a paru en 1857.

AVANT-PROPOS.

On trouvera dans ce volume une série d'études expérimentales sur les effets d'un certain nombre de substances toxiques ou médicamenteuses. Par suite de ces recherches, j'ai été conduit à observer des faits nouveaux et à émettre quelques vues sur leur interprétation. J'ai spécialement envisagé les agents toxiques comme des espèces d'instruments physiologiques plus délicats que nos moyens mécaniques et destinés à disséquer, pour ainsi dire une à une, les propriétés des éléments anatomiques de l'organisme vivant. Je les ai considérés comme de véritables *réactifs de la vie*.

Je n'ai donc pas pour objet de présenter ici l'histoire physiologique ou toxicologique complète d'une substance déterminée. J'ai donné, au contraire, des

aperçus variés sur divers poisons ou médicaments, afin de signaler l'obscurité qui règne sur toutes ces matières, et de montrer combien de recherches intéressantes restent à tenter dans cette direction. Je crois avoir fait ainsi une chose utile pour la science.

La prétention d'être complet, dont on abuse si souvent, n'est qu'une pure illusion en physiologie et en médecine; je dirai même que l'essai d'une semblable réalisation peut offrir un véritable danger.

Un expérimentateur qui ne veut pas laisser des lacunes dans son travail, s'efforce, pour être complet, de les combler avant de livrer au public le fruit de ses recherches. Mais comme les résultats très-lents de l'expérimentation ne peuvent pas faire tous les frais de ce remplissage, il se trouve conduit insensiblement et sans s'en douter à avoir recours à des déductions purement hypothétiques, qui peuvent donner à son travail un aspect d'ensemble, mais qui font perdre de vue les faits et altèrent plus ou moins la légitimité des conclusions qu'on en tire.

Il faut être bien convaincu que, dans des sciences encore aussi peu avancées que le sont la physiologie et la médecine, le point principal est d'indiquer ou d'ébaucher une question nouvelle. Celle-ci, pour se développer, suivra ensuite une évolution successive

plus ou moins lente, pendant laquelle l'idée première ou le point de vue général devront souvent changer.

Dans le moment actuel, un auteur qui voudrait rechercher la perfection et qui attendrait pour écrire la solution complète de tous les problèmes posés, se réduirait à une stérilité absolue. Les questions physiologiques, ne font des progrès qu'à mesure que les connaissances anatomiques s'étendent et que les moyens d'études des fonctions organiques nous sont fournis par l'avancement des sciences physico-chimiques. C'est ainsi que la médecine scientifique ne peut se fonder qu'avec le temps et par le concours d'un grand nombre d'efforts réunis.

Ces leçons ont été recueillies et rédigées par mon ami et élève M. le docteur A. Tripiet.

Avril 1857.

CLAUDE BERNARD.