

**LEÇONS SUR LES NERFS VASO-  
MOTEURS, SUR L'ÉPILEPSIE ET  
SUR LES ACTIONS RÉFLEXES  
NORMALES ET MORBIDES**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649124183

Leçons sur les nerfs vaso-moteurs, sur l'épilepsie et sur les actions réflexes normales et morbides by Charles-Edouard Brown-Séquard

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**CHARLES-EDOUARD BROWN-SÉQUARD**

**LEÇONS SUR LES NERFS VASO-  
MOTEURS, SUR L'ÉPILEPSIE ET  
SUR LES ACTIONS RÉFLEXES  
NORMALES ET MORBIDES**



LEÇONS

sur les

# NERFS VASO-MOTEURS

SUR L'ÉPILEPSIE

ET SUR LES

ACTIONS RÉFLEXES NORMALES ET MORBIDES

PAR

LE D<sup>e</sup> BROWN-SÉQUARD

Traduit de l'anglais

PAR LE D<sup>e</sup> BÉNI-BARDE

---

PARIS

LIBRAIRIE DE G. MASSON

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

17, Place de l'École-de-Médecine

MCCCLXXII

144  
144

144  
144

# TABLE DES MATIÈRES

---

## PREMIÈRE LEÇON.

SUR LES PHÉNOMÈNES PHYSIOLOGIQUES ET PATHOLOGIQUES DÉPENDANT DU NERF GRAND SYMPATHIQUE.

Effets de la section du nerf grand sympathique dans la région cervicale. — Effets de l'excitation du même nerf, dans la même région, par un courant galvanique ou électro-magnétique. — Presque tous les effets causés par la section ou la galvanisation de ce nerf sont dus à l'état des vaisseaux sanguins après ces opérations. — Le nerf sympathique a son origine principale dans l'axe cérébro-spinal. — Similitude des effets de la section du nerf sympathique et de ceux de la section d'une moitié latérale de la moelle épinière. — Persistance de la contraction des vaisseaux sanguins due à l'irritation de l'axe cérébro-spinal dans certaines maladies. — Deux sortes d'influences normales ou morbides du système nerveux sur la nutrition, les sécrétions, etc., l'une sur les vaisseaux sanguins, l'autre sur les tissus, ...

1—25.

## DEUXIÈME LEÇON.

DE L'INFLUENCE DU SYSTÈME NERVEUX SUR LA NUTRITION ET LA SÉCRÉTION. — UTILITÉ DE LA CONNAISSANCE DE CETTE INFLUENCE POUR EXPLIQUER LA PRODUCTION D'UN GRAND NOMBRE DE MALADIES ET DÉTERMINER LEUR TRAITEMENT.

Distinction entre les effets qui résultent de l'excitation du système nerveux et ceux qui sont dus à l'absence d'action de ce système. — Trois espèces d'actions réflexes : contraction, sécrétion et modification de nutrition. — Sécrétions réflexes normales et morbides. — Changements réflexes morbides et normaux dans la nutrition. — Influence réflexe des lésions du nerf trijumeau sur l'œil. — Influence réflexe d'un œil sur la nutrition de l'autre. — Arrêt subit des mouvements du cœur par une action réflexe. — Cause de la mort arrivant promptement après

des lésions du nerf sympathique abdominal. — Arrêt du cœur par l'application du froid à la peau, par l'influence des boissons froides et dans quelques cas de mort par le chloroforme. — Influence réflexe des brûlures sur les principaux viscères. — Inflammation des yeux, des testicules, des centres nerveux, etc., par une action réflexe. — Atrophie musculaire due à une irritation des nerfs sensitifs. — Paralyse et anesthésie dues à une action réflexe. — Troubles des fonctions du cerveau et des sens produits par une irritation des nerfs centripètes. — Autres exemples de changements réflexes de nutrition. — Mode de production des actions réflexes de sécrétion et de nutrition. — Importance de la connaissance des phénomènes réflexes de sécrétion et de nutrition au point de vue du traitement de certaines maladies. — Influence de l'irritation des centres nerveux et des nerfs centrifuges sur les sécrétions et la nutrition. — Influence de l'absence d'action nerveuse sur la nutrition, la réparation et la sécrétion.....	27—76
--	-------

## TROISIÈME LEÇON.

DE L'ÉTILOGIE, DE LA NATURE ET DU TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE. — QUELQUES REMARQUES SUR PLUSIEURS AUTRES AFFECTIONS DES CENTRES NERVEUX.

Production artificielle d'une affection épileptiforme, chez des animaux. — Influence de certaines lésions de la moelle épinière, considérées comme cause de l'épilepsie. — Existence d'une <i>aura epileptica</i> non sentie dans un grand nombre de cas. — Moyens de découvrir l'existence d'une <i>aura epileptica</i> non sentie, et son point de départ. — Siège et nature de l'épilepsie. — Principes du traitement de cette affection. — Analogies entre l'épilepsie et un grand nombre d'autres affections nerveuses, en ce qui concerne leur mode de production et leur traitement. — Cas curieux de convulsions et de folie, à l'appui de quelques opinions émises dans cette leçon.....	77—91.
---	--------

## APPENDICE PREMIER.

## RECHERCHES SUR L'ÉPILEPSIE.

Premiers symptômes d'un accès d'épilepsie. — Rôle du nerf grand sympathique dans l'épilepsie. Compression des carotides dans l'épilepsie. — Modifications organiques qui engendrent l'épilepsie. — Nature de l' <i>aura epileptica</i> . — Ordre d'apparition des premiers phénomènes d'un accès d'épilepsie. — Spasmes toniques. — Rôle de l'asphyxie dans l'accès d'épilepsie. — Relations entre le sommeil et l'épilepsie. — État interparoxysmal.....	95—123.
---	---------



## APPENDICE DEUXIÈME.

## ORIGINE PÉRIPHÉRIQUE DES DIVERSES NÉVROSES.

Pathogénie du tétanos, de l'hystérie, de la chorée, de l'hydrophobie, de la paralysie agitante et du délire, de cause traumatique. — Caractères généraux et règles de traitement des affections diverses causées par l'irritation d'un nerf. . . . . 121—135.

## APPENDICE TROISIÈME.

## MOYENS DE SUPPRIMER OU DE DIMINUER LES CAUSES DES AFFECTIONS FONCTIONNELLES DU SYSTÈME NERVEUX.

Applications locales des narcotiques, de la glace et du cautère actuel. — Ablation du clitoris. — Trépanation du crâne. — Ligature de l'artère carotide. — Trachéotomie. — Cautérisation de l'urèthre. — Divers moyens de diminuer l'excitabilité réflexe des centres nerveux. — Moyens de produire le sommeil. — Mode d'action du fer en améliorant la nutrition. — Puissante influence de l'exercice. — Élimination des poisons. . . . . 136—150.

## APPENDICE QUATRIÈME.

## TRAITEMENT DES AFFECTIONS NERVEUSES FONCTIONNELLES PAR DIVERS MOYENS MORAUX, PHYSIQUES ET AUTRES.

Importance d'une sérieuse occupation mentale. — Moyens d'augmenter ou de diminuer la quantité de sang dans les membres, le tronc ou la tête. — Irritation des nerfs de la peau et d'autres parties périphériques, comme moyen de guérir un état morbide des centres nerveux. — Usage thérapeutique du froid et de la chaleur. — Cautérisation de la gorge et du larynx. — Bains. — Compression de l'artère carotide. — Traitement spécial des affections périodiques. — Usage spécial des anesthésiques. . . . . 151—173.

## APPENDICE CINQUIÈME.

## CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES SUR LES MODS D'ACTION ET D'ADMINISTRATION, SUR L'ANTAGONISME, ETC., DES REMÈDES EMPLOYÉS CONTRE LES AFFECTIONS NERVEUSES FONCTIONNELLES.

Difficulté de découvrir le véritable mode d'action des remèdes. — Analogies et différences thérapeutiques des remèdes. — Injections sous-cutanées dans des cas de névralgie et dans d'autres névroses. — Influence du chloroforme pour augmenter la rapidité de l'absorption cutanée. — Utilité de quelques méthodes négligées d'administration des remèdes. — Avantages des

alcaloïdes sur les extraits et sur d'autres préparations. — Antagonisme entre la belladone, le stramonium, la jusquiame et la quinine, d'une part, et l'opium d'autre part. — Nécessité des hautes doses de remèdes contre les névroses. — Utilité de l'association de certains médicaments. — Règles pour l'administration des bromures de potassium et d'ammonium dans l'épilepsie. — Influence réciproque de certains narcotiques les uns sur les autres.....	174—200
--	---------

## APPENDICE SIXIÈME.

## DES SYMPTÔMES VASO-MOTEURS DANS L'HÉMIPLÉGIE SPINALE.

Faits prouvant qu'une lésion dans une des moitiés latérales de la région cervicale de la moelle épinière produit une paralysie des vaisseaux sanguins dans les membres et dans le tronc du même côté, un accroissement morbide de sensibilité (hyperesthésie) dans le même côté, ainsi que quelques symptômes vaso-moteurs et autres, dans l'œil et à la face aussi du même côté. — Conclusions qui ressortent de cette démonstration.....	201—211
--	---------

## PRÉFACE

---

Plusieurs ouvrages et mémoires, contenant des recherches relatives au système nerveux vaso-moteur, à l'épilepsie et aux phénomènes réflexes morbides, ont été publiés depuis déjà longtemps, en Amérique ou en Angleterre, par le docteur Brown-Séguard. Ces recherches, ainsi que les publications diverses qui en contiennent l'exposé, sont restées presque absolument inconnues en France. Nous croyons rendre service aux praticiens de notre pays en leur donnant une traduction d'une bonne partie de ces recherches.

Notre travail se compose de deux parties : 1° la traduction de trois leçons faisant partie de l'ouvrage publié par M. Brown-Séguard, à Philadelphie (États-Unis), en 1860, sous le titre de « *Course of Lectures on the Physiology and Pathology of the Central Nervous System.* » Ces leçons sont les IX<sup>e</sup>, X<sup>e</sup> et XI<sup>e</sup> de cet ou-