

G. TROUVÉ

—
MANUEL

D'ÉLECTROLOGIE
MÉDICALE

avec 273 figures dans le texte

PARIS

OCTAVE DOIN ÉDITEUR

G. TROFIM

MANUEL

ELECTROLOG

REDACTED

Handwritten text, possibly "Bibliography"

R850

T78

BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉLÈVE ET DU PRATICIEN

Collection publiée dans le format in-18 jésus
cartonnage diamant, tranches rouges.

OUVRAGES PARUS DANS CETTE COLLECTION :

Histoire de la Médecine d'Hippocrate à Broussais et ses successeurs, par le D^r J.-M. GUARDIA. 1 vol. de 600 p. 7 fr. »

Droit médical ou Code des Médecins, docteurs, officiers de santé, sages-femmes, pharmaciens, vétérinaires, étudiants, etc., par A. LÉCHOPRIÉ, avocat à la cour de Paris, et le D^r Ch. FLOQUET, médecin du palais de justice. 1 vol. de 540 pages. . . 7 fr. »

Vie professionnelle et Devoirs du Médecin, par le D^r JUHEL-RÉNOY, médecin des hôpitaux de Paris. 1 vol. de 300 p. 5 fr. »

De la suggestion et de ses applications à la thérapeutique, par le D^r BERNHEIM, professeur à la Faculté de médecine de Nancy, 3^e édition corrigée et augmentée, avec figures dans le texte. 1 vol. de 612 pages 6 fr. »

Manuel pratique de médecine mentale, par le D^r E. RÉGIS, ancien chef de clinique à la Faculté de médecine de Paris, à Sainte-Anne, précédé d'une préface de M. B. BALL, professeur de clinique des maladies mentales à la Faculté de médecine de Paris. 1 vol. de 750 pages, avec planches, 2^e édition. 8 fr. »

Manuel pratique de laryngoscopie et de laryngologie, par le D^r G. POYET, ancien interne des hôpitaux de Paris. 1 vol. de 400 pages, avec figures dans le texte et 24 dessins chromolithographiques hors texte 7 fr. 50

Manuel de séméiologie technique : Pesées, Mensurations, Palpation, Succussion, Percussion, Stéthographie, Isographie, Spirométrie, Auscultation, Cardiographie, Étude du pouls, Sphygmographie, Étude du sang, Thermométrie, Urologie, par le D^r MAUREL, professeur à l'École de médecine de Toulouse. 1 vol. de 600 pages, avec 78 figures 7 fr. »

Manuel pratique des maladies des fosses nasales, par le D^r MOURE. 1 vol. de 500 p., avec 150 fig. et 6 pl. hors texte, 2^e édition, sous presse 5 fr. »

- Ophthalmoscopie clinique**, par L. de WECKER et J. MASSELOU, 2^e édition revue, corrigée et très augmentée. 1 beau vol. de 400 pages, avec 80 photographies hors texte, représentant, d'après nature, les différentes modifications pathologiques de l'œil 10 fr. »
- Manuel pratique des maladies des yeux**, par le D^r L. VACHER. 1 vol. de 658 pages, avec 128 figures 7 fr. 50
- Manuel d'ophtalmoscopie**, par le D^r A. LANDOLT, directeur du laboratoire d'ophtalmologie à la Sorbonne. 1 vol., avec figures dans le texte 3 fr. 50
- Hygiène de la vue**, par le D^r G. SOUS, de Bordeaux. 1 vol. de 350 pages, avec 67 figures 6 fr. »
- Manuel d'accouchement et de pathologie puerpérale**, par le D^r A. CORRE. 1 vol. de 600 pages, avec 80 figures et 4 planches chromolithographiques hors texte 6 fr. »
- Manuel d'électrothérapie gynécologique. Technique opératoire**, par L. BRIVOIS. 1 vol. de 400 pages, avec 63 figures. 6 fr. »
- Traité pratique des maladies des voies urinaires**, par le D^r E. DESNOS, ancien interne de l'hôpital Necker, avec une préface de M. le professeur F. GUYON. 1 vol. de 1000 pages, avec figures 10 fr. »
- Traité pratique des maladies des organes sexuels**, par le D^r LANGLEBERT. 1 vol. de 550 pages, avec figures. 7 fr. »
- Traité pratique de la syphilis**, par le D^r LANGLEBERT. 1 vol. de 620 pages 7 fr. »
- Manuel clinique de l'analyse des urines**, par P. YVON, pharmacien de 1^{re} classe, ancien interne des hôpitaux de Paris. 4^e édition, revue et augmentée. 1 vol. de 450 pages, avec 50 figures dans le texte et 9 planches hors texte 7 fr. 50
- Manuel pratique des maladies de la peau**, par le D^r BERLIOZ, professeur à l'École de médecine de Grenoble, 2^e édition très augmentée. 1 vol. de 550 pages. 6 fr. »
- Précis d'hygiène appliquée**, par le D^r E. RICHARD, professeur agrégé au Val-de-Grâce, membre du Conseil d'hygiène. 1 fort vol. de 800 pages, avec 350 figures. 9 fr. »
- Traité pratique de massage et de gymnastique médicale**, par le D^r SCHREIBER, ancien professeur libre à l'Université de Vienne, membre des Sociétés d'hygiène et d'hydrologie de Paris. 1 vol. de 350 pages, avec 117 figures dans le texte 7 fr. »

- Manuel d'hydrothérapie**, par le D^r Paul DELMAS, inspecteur du service hydrothérapique de l'hôpital Saint-André, de Bordeaux. 1 vol. de 600 p., avec 39 fig., 9 tabl. graphiques et 60 fr. 6 fr. »
- Manuel pratique de médecine thermale**, par le D^r H. CANDELLÉ, ancien interne des hôpitaux de Paris, membre de la Société d'hydrologie médicale. 1 vol. de 450 pages. 6 fr. »
- Guide thérapeutique aux eaux minérales et aux bains de mer**, par le D^r CAMPARDON, avec une préface de M. DUJARDIN-BEAUMETZ. 1 vol. de 500 pages. 5 fr. »
- Des vers chez les enfants et des maladies vermineuses**, par le D^r Elie GOUBERT. Ouvrage couronné (médaille d'or) par la Société protectrice de l'enfance. 1 vol. de 180 pages, avec 60 figures dans le texte. 4 fr. »
- Manuel pratique des maladies de l'enfance**, suivi d'un formulaire complet de thérapeutique infantile, par le D^r Edward ELLIS, médecin en chef honoraire de l'hôpital Victoria pour les enfants malades, de l'hôpital de la Samaritaine pour les femmes et les enfants, ancien assistant de la chaire d'obstétrique au collège de l'Université de Londres. Traduit de la quatrième édition anglaise par le D^r WAQUET, et précédé d'une préface de M. le D^r CADET DE GASSICOURT, médecin de l'hôpital Sainte-Eugénie. 1 fort vol. de 600 pages, 2^e édition française, corrigée et augmentée. 6 fr. »
- Manuel de dissection des régions et des nerfs**, par le D^r Charles AUFFRET, professeur d'anatomie et de physiologie à l'École navale de médecine de Brest. 1 vol. de 471 pages, avec 60 figures originales dans le texte, exécutées pour la plupart d'après les préparations de l'auteur 7 fr. »
- Nouveaux éléments de physiologie humaine**, par le D^r P. LANGLOIS, chef du laboratoire de physiologie à la Faculté de médecine de Paris, et H. de VARIGNY, docteur ès sciences. 1 vol. de 950 pages, avec 153 figures dans le texte 10 fr. »
- Nouveaux éléments d'histologie**, par R. KLEIN, professeur adjoint d'anatomie et de physiologie à l'École médicale de Saint-Bartolomew's hospital de Londres, traduit de l'anglais et augmenté de nombreuses notes par le D^r G. VARIOT, chef de clinique des Enfants-Assistés et préparateur des travaux d'histologie de la Faculté de médecine de Paris, et précédé d'une préface du professeur Ch. ROBIN, 1 vol. de 540 pages, avec 183 figures dans le texte, 2^e édition 8 fr. »
- Nouveaux éléments de petite chirurgie (pansements, bandages et appareils)**, par le D^r CHAVASSE, prof. agrégé au Val-de-Grâce. 3^e édition revue et augmentée. 1 vol. de 900 pages, avec 533 figures 9 fr. »

Nouveaux éléments de chirurgie opératoire, par le D^r CHA-
LOR, professeur à la Faculté de Médecine de Montpellier. 1 vol.
de 1000 pages, avec 665 gravures, 2^e édition 10 fr. »

Manuel d'embryologie humaine et comparée, par le
D^r Ch. DEBIERRE, professeur à la Faculté de médecine de Lille,
chef des travaux anatomiques. 1 vol. de 800 pages, avec 321 fig.
dans le texte, et 8 planches en couleur hors texte 8 fr. »

Manuel pratique de microbiologie, comprenant *les fermenta-
tions, la physiologie, la technique histologique, la culture des
bactéries et l'étude des principales maladies d'origine bactérienne*,
par le D^r H. DUBIFF, ancien interne des hôpitaux de Paris. 1 vol.
de 600 pages, avec 162 figures et 8 planches en couleur hors
texte 8 fr. »

Traité de médecine légale militaire : Conseils de revision et
opérations médicales du recrutement, Mode de répartition des mi-
litaires malades (visites régimentaires, etc.), Réformes et retraites,
Rédaction des certificats et des rapports, Maladies simulées et
maladies méconnues, Responsabilité. Déontologie des médecins
d'armée, etc., par le D^r Em. DUPONCHEL, prof. agrégé à l'École du
Val-de-Grâce, licencié en droit, etc., 1 vol. de 700 p. 8 fr. »

Manuel pratique de médecine militaire, par le D^r AUDET,
médecin-major à l'École spéciale militaire de Saint-Cyr. 1 vol.
de 300 pages, avec planches hors texte 5 fr. »

**Manuel théorique, instrumental et pratique d'électro-
logie médicale**, par G. TROUVÉ, ingénieur-électricien. 1 vol.
de 788 pages, avec 273 figures dans le texte 8 fr. »

MANUEL

THÉORIQUE, INSTRUMENTAL ET PRATIQUE

D'ÉLECTROLOGIE

MÉDICALE

LES
NOUVELLES DÉCOUVERTES EN ÉLECTRICITÉ
Par Georges BARRAL
Deuxième édition, in-8°, orné de 280 gravures
MICHELET, éditeur, 25, quai des Grands-Augustins, PARIS

SOLUTION PRATIQUE
DE L'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE
Brochure de M. G. TROUVÉ
MICHELET, éditeur, 25, quai des Grands-Augustins, PARIS

LAMPES ÉLECTRIQUES UNIVERSELLES TROUVÉ
Par G. CHASSEVENT
INGÉNIEUR DES ARTS ET MANUFACTURES
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS CIVILS DE FRANCE
BAUDRY, éditeur, 15, rue des Saints-Pères, PARIS

LA NAVIGATION ÉLECTRIQUE
Par Georges DARY
Deuxième édition, in-8°
BAUDRY, éditeur, 15, rue des Saints-Pères, PARIS

TOUT PAR L'ÉLECTRICITÉ
Par Georges DARY
In-4°, orné de 160 gravures
Alfred MAME et fils, éditeurs, TOURS

MANUEL
THÉORIQUE, INSTRUMENTAL ET PRATIQUE
D'ÉLECTROLOGIE
MÉDICALE

PAR
G. TROUVÉ

Ingénieur, Chevalier de la Légion d'honneur,
Lauréat de la Faculté de médecine de Paris,
Lauréat et membre de l'Académie nationale, agricole, manufacturière
et commerciale et de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale,
Membre de la Société internationale des Electriciens,
De la Société française de Physique,
De l'Association française pour l'avancement des sciences,
De la Société de médecine pratique, de la Société d'électrothérapie, etc., etc.

ÉDITION HONORÉE D'UNE PRÉFACE

DE
M. LE D^r VIGOUROUX
Chef du Service d'électrothérapie de la Salpêtrière

Avec 273 figures dans le texte.

Les livres de cette sorte ne sont guère
utiles qu'à celui qui se peut passer d'eux.
D'ALEMBERT. *Discours préliminaire de
l'Encyclopédie.*

PARIS
OCTAVE DOIN, ÉDITEUR

8, PLACE DE L'ODÉON, 8

1893

Tous droits réservés.



000172

FMBSH
R850
T78

AVERTISSEMENT DE L'AUTEUR

Le but que je me suis proposé en publiant ce *Manuel* n'a pas été d'enrichir la bibliographie déjà si opulente de l'Electrothérapie.

Il manquait, à mon avis, un guide pratique bien méthodique qui indiquât tout de suite au médecin, *fixé* sur les grandes lignes du traitement à suivre, l'instrument à employer dans telle opération de détail, et c'est cette lacune que j'ai voulu combler.

Au cours de mon travail, je me suis aperçu que ma tâche était plus considérable que je ne l'avais cru tout d'abord, et j'ai été amené à réunir dans un chapitre, après un historique succinct bien qu'assez complet, les formules des principales lois de l'électrologie physique; dans un autre, les définitions des unités électriques adop-

tées universellement depuis l'Exposition universelle d'électricité de 1881, et leurs rapports mutuels ou leurs relations avec les unités métriques, mécaniques, etc., antérieurement en usage ; dans un troisième, j'ai classé les appareils de mesure les plus employés.

Arrivé à ce point, j'ai cru qu'il ne serait pas inutile de faire pour l'électrophysiologie — et la thérapeutique qui peut en découler — la même condensation que pour l'électrologie générale ; j'ai donc réuni, sous l'étendue la plus concise et la forme la plus exacte que j'ai pu, les documents en majorité encore si vagues qu'on possède sur ce sujet, sans oublier les considérations et les règles méthodiques qui m'ont paru les plus propres à leur indispensable coordination, coordination actuellement arbitraire ou individuelle, mais qui deviendra bientôt, je l'espère, vraiment scientifique et universellement admise.

Cette radicale divergence de vues qui existe présentement entre les praticiens était pour la bonne réussite de mon entreprise, et surtout pour l'unité et la simplicité de mon exposition, un vrai embarras, puisque ne voulant pas adhérer à aucune des nombreuses écoles qui prônent chacune leur clinique à l'exclusion de toute autre, mais dont le nombre et la somme presque équi-

valente de succès et d'insuccès justifient une partie des dires et condamnent les autres ; que je ne voulais pas non plus ni former nouvelle école, ce qui eût été ridicule et folie de ma part, ni rompre une scrupuleuse impartialité professionnelle, il ne me restait que la ressource de transcrire avec soin les opinions des chefs d'école et de leurs principaux disciples et de regarder ces matériaux hétérogènes comme des parties intégrantes d'un même corps de doctrine.

Au jugement du médecin et à son expérience de dégager de ces avis, plus souvent incomplets que contradictoires, ce qui lui semblera le plus voisin de la vérité.

Au reste, il n'y a pas lieu de regretter cette accumulation de règles basées sur le nombre considérable d'observations recueillies par tant d'auteurs compétents. Quand désormais le médecin sera assez heureux pour voir ses procédés spéciaux couronnés de succès, loin de les croire les seuls bons et de planter un nouveau drapeau, il s'efforcera, à la vue de résultats équivalents obtenus par d'autres voies, de découvrir de nouveaux faits, de dégager les conditions définies qui font qu'il y a constance dans les résultats, et de construire, avec l'ensemble des renseignements obtenus, une théorie positive d'où il

pourra tirer quelquefois de précieuses conséquences.

Là où il y avait désaccord et antagonisme, régnera union et concorde.

Ces considérations d'ordre méthodique ne m'ont point fait négliger le côté matériel de mon entreprise. Outre que j'ai apporté un grand soin dans la correction des épreuves et que peu de coquilles se soient glissées, comme peut en juger le lecteur, dans le cours de ce Manuel, les caractères que j'ai choisis tant pour le texte ordinaire que pour celui des citations, sont des plus lisibles. J'ai aussi strictement délimité chaque chapitre, et j'ai divisé chacun d'eux en autant de sections et de paragraphes, dont l'objet est toujours mentionné par un titre, que l'a exigé la nature des matières traitées.

Quant aux appareils que j'ai décrits, ils ont été dessinés avec exactitude et tous les clichés obtenus sont venus avec une grande netteté.

Je crois avoir rempli scrupuleusement, par tant d'application et tant de précautions, le programme que je m'étais tracé. Puisse maintenant ce Manuel rendre aux médecins tous les petits services que réclame une pratique journalière ; ce serait pour moi la plus digne récompense.

Je veux, en terminant, remercier M. le D^r Vigouroux, le savant électrothérapeute de la Salpêtrière, qui m'a fait le grand honneur de doter mon livre d'une préface pleine, comme tout ce qui sort de sa main, de justesse et d'esprit.
