Manuel du Doctorat en Médecine

Aide-Mémoire d'Histologie d'Anatomie et d'Embryologie

par

Paul Lefort

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

AIDE-MÉMOIRE

D'HISTOLOGIE

D'ANATOMIE

ET

D'EMBRYOLOGIE

Ref
QM551
L4
1890

LIBRERIA AGENCIA DE PUBLICACIONES
N. BUDIN. SUCESOR
2ª SAN FRANCISCO. Nº 2
MEXICO

THÈQUE DE L'ÉLÈVE EN MÉDECINE

COLLECTION D'OUVRAGES POUR LA PRÉPARATION
AUX EXAMENS DU GRADE DE DOCTEUR ET D'OFFICIER DE SANTÉ
AUX CONCOURS DE L'EXTERNAT ET DE L'INTERNAT

Nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, illustré de figures intercalées dans le texte. Directeur de la rédaction : le Dr Jaccoud. *Ouvrage complet*, 40 volumes in-8, comprenant 33 000 pages et 3 600 figures..... 400 fr.
Prix de chaque volume..... 10 fr.

Dictionnaire de médecine, de chirurgie, de pharmacie, de l'art vétérinaire et des sciences qui s'y rapportent, par E. Littré (de l'Institut). *Seizième édition*. 1 vol. grand in-8 de 1880 pages à 2 colonnes, avec 550 fig.... 20 fr.

Premier Examen. — Physique, Chimie, Histoire naturelle médicales.

BLANCHARD. **Zoologie médicale**. 2 vol. in-8..... 18 fr.
BOUANT. **Dictionnaire de chimie**. 1 vol. in-8.... 25 fr.
BUIGNET. **Manipulations de physique**. 1 v. in-8. Cart. 16 fr.
CAUVET. **Histoire naturelle médicale**. 2 v. in-18 jés. 15 fr.
— **Cours de botanique**. 1 vol. in-18 jésus. Cart.. 10 fr.
DENIKER. **Atlas manuel de botanique**. Illustration des familles et des genres de plantes phanérogames et cryptogames. 1 vol. in-4, de 400 pages, avec 200 planches comprenant 3 300 figures. Cart..... 30 fr.
— *Edition en couleurs*. 200 planches coloriées.... 100 fr.
DUCHARTRE. **Botanique**. 1 vol. in-8. Cart..... 20 fr.
ENGEL. **Chimie médicale**. 1 vol. in-8..... 9 fr.
GIROD (Paul). **Manipulations de zoologie**. 1 vol. in-8 de 144 pages avec 25 pl, en noir et en couleur. Cart. 10 fr.
— **Manipulations de botanique**. 1 vol. in-8, avec 20 pl. Cartonné..... 7 fr.
GUIBOURT et PLANCHON. **Drogues**. 4 vol. in-8... 36 fr.
JUNGFLEISCH. **Manipulations de chimie**. 1 volume in-8. Cartonné..... 27 fr.
MACÉ. **Bactériologie**. 1 vol. in-16, avec 173 fig... 8 fr.
MONIEZ. **Les parasites de l'Homme**. 1 vol. in-16. 3 fr. 50
SAPORTA (A. de). **Les théories et les notations de la chimie moderne**. 1 vol. in-16, avec figures... 3 fr. 50
SICARD. **Zoologie**. 1 vol. in-8, avec 758 fig. Cart.. 20 fr.
WUNDT, MONOYER et IMBERT. **Physique médicale**. 1 vol. in-8..... 12 fr.

Deuxième Examen. — Anatomie, Histologie, Physiologie.

BEAUNIS. **Physiologie**. 2 vol. in-8. Cart..... 25 fr.
BEAUNIS et BOUCHARD. **Anatomie descriptive et embryologie**. 1 vol. in-8. Cart..... 20 fr.
— **Anatomie et dissection**. 1 vol. in-18..... 4 fr. 50
DUVAL (Mathias). **Technique microscopique et histologique**. 1 vol. in-18 jésus..... 4 fr.
EDINGER. **Centres nerveux**. 1 vol. in-8..... 8 fr.
FAU et CUYER. **Anatomie artistique du corps humain**. 1 volume in-8, avec 40 figures et 17 pl. noires.... 6 fr.
— Le même, figures coloriées..... 12 fr.
KUSS et DUVAL. **Physiologie**. 1 vol. in-18 jés. Cart. 8 fr.
MOREL et VILLEMIN. **Histologie humaine**. 1 vol. in-8 et atlas..... 16 fr.
RANVIER. **Anatomie générale**. 2 vol. in-8..... 20 fr.
ROBIN (Ch.). **Traité du microscope**. 1 vol. in-8, avec 318 figures et 3 planches. Cartonné..... 20 fr.
— **Cours d'histologie**. *Deuxième édition*. 1 vol. in-8. 6 fr.
— **Anatomie et physiologie cellulaires**. 1 volume in-8. Cartonné..... 16 fr.
— **Leçons sur les humeurs**. 1 volume in-8. Cart... 18 fr.

Troisième Examen. — Pathologie générale, Pathologie interne, Pathologie externe, Médecine opératoire, Accouchements.

BERGERON. **Petite chirurgie**. 1 vol. in-18..... 5 fr.
BERNARD (Cl.) et HUETTE. **Médecine opératoire et anatomie chirurgicale**. 1 vol. in-18 avec 113 pl. fig. n. 24 fr.
— Le même, fig. col..... 48 fr.
BOUCHUT. **Pathologie générale**. 1 vol. in-8..... 12 fr.
— **Diagnostic**. 1 vol. in-8..... 12 fr.
— **Maladies des nouveau-nés, des enfants à la mamelle et de la seconde enfance**. 1 vol. in-8..... 18 fr.
CHARPENTIER. **Accouchements**. 2 vol. in-8..... 30 fr.
CHAUVEL. **Opérations**. 1 vol. in-18 jésus..... 7 fr.
CHRÉTIEN. **Médecine opératoire**. 1 vol. in-18... 6 fr.
CORLIEU. **Aide-mémoire de médecine et de chirurgie**. 1 vol. in-18 jésus. Cartonné..... 6 fr.
CORNIL. **Syphilis**. 1 vol. in-8..... 10 fr.
CULLERRE. **Maladies mentales**. 1 vol. in-18 jésus. 6 fr.
DECAYE. **Thérapeutique chirurgicale**. 1 v. in-18 jés. 6 fr.
DELEFOSSE. **Chirurgie des voies urinaires**. 1 vol. in-18 jésus..... 7 fr.

DESPINE et PICOT. Maladies des enfants. 1 v. in-18 j. 9 fr.
GALEZOWSKI. Maladies des yeux. 1 vol. in-8... 20 fr.
GALLOIS. Manuel de la sage-femme et de l'élève sage-femme. 1 vol. in-18 jés..... 6 fr.
GELLÉ (E.). Maladies de l'oreille. 1 vol. in-18 jés. 9 fr.
GILLETTE. Chirurgie journalière des hôpitaux de Paris. 1 vol. in-8. Cart..... 12 fr.
GOFFRES. Bandages, pansements et appareils. 1 vol. in-18, avec 81 pl. fig, noires..... 18 fr.
— Le même, fig. col..... 36 fr.
GOSSELIN, DUPLAY, VERNEUIL, etc. Encyclopédie de chirurgie. 7 vol. gr. in-8..... 122 fr. 50
GROSS. Pathologie chirurgicale. 3 vol. in-8. t. Ier 12 fr.
GUYON. Eléments de chirurgie clinique. 1 vol. in-8. 14 fr.
— Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires. 1 vol. grand in-8..... 16 fr.
— Leçons cliniques sur les affections chirurgicales de la vessie et de la prostate. 1 volume grand in-8. 16 fr.
HALLOPEAU. Pathologie générale. 1 vol. in-8... 12 fr.
HAMILTON. Fractures et luxations. 1 vol. in-8.. 24 fr.
HAMMOND. Maladies du système nerveux. 1 vol. gr. in-8. Cartonné..... 22 fr.
HARDY. Maladies de la peau. 1 vol. in-8..... 18 fr.
HARRIS, AUSTEN et ANDRIEU. Art du dentiste. 1 vol. in-8. Cartonné..... 20 fr.
JULLIEN (Louis). Maladies vénériennes. 1 vol. in-8, avec 256 fig. Cartonné..... 20 fr.
LAVERAN et TEISSIER. Pathologie médicale. 2 v. in-8 20 fr.
LE BEC. Médecine opératoire. 1 vol. in-18..... 6 fr.
LEYDEN (E.). Maladies de la moelle épinière. 1 vol. grand in-8..... 14 fr.
NÆGELE. Accouchements. 1 vol. in-8..... 12 fr.
PENARD. Guide de l'accoucheur et de la sage-femme. 1 vol. in-18. Cart..... 6 fr.
PETER. Maladies du cœur. 1 vol. in-8..... 18 fr.
RACLE, FERNET et STRAUSS. Diagnostic médical. 1 vol. in-18 jésus. Cartonné..... 8 fr.
RINDFLEISCH. Pathologie. 1 vol. in-8..... 6 fr.
SAINT-GERMAIN. Chirurgie orthopédique, thérapeutique des difformités congénitales ou acquises. 1 vol. gr. in-8, avec 129 figures..... 9 fr.
VALLEIX et LORAIN. Guide du médecin praticien. 5 vol. in-8..... 50 fr.
VIDAL. Pathologie externe et médecine opératoire. 5 vol. in-8..... 40 fr.
VIRCHOW. Pathologie cellulaire. 1 vol. in-8. .... 9 fr.

ENVOI FRANCO CONTRE UN MANDAT SUR LA POSTE.

Ref
QH551
L4
1890

MANUEL DU DOCTORAT EN MÉDECINE

AIDE-MÉMOIRE
D'HISTOLOGIE
D'ANATOMIE ET D'EMBRYOLOGIE

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

MANUEL DU DOCTORAT EN MÉDECINE

EN VENTE

Aide-mémoire d'histologie, d'anatomie (ostéologie, splanchnologie, organes des sens) **et d'embryologie**, pour la préparation du deuxième examen. 1 vol. in-18, cart..... 3 fr.

Aide-mémoire d'anatomie à l'amphithéâtre (arthrologie, myologie, angéiologie, névrologie) **et de dissection**. 1 vol. in-18, cart ..... 3 fr.

Aide-mémoire d'hygiène et de médecine légale, pour la préparation du 4e examen. 1 vol. in-18, cart. 3 fr.

Aide-mémoire de thérapeutique, de matière médicale et de pharmacologie, pour la préparation du 4e examen. 1 vol. in-18, cart..... 3 fr.

EN PRÉPARATION :

Aide-mémoire d'histoire naturelle.
Aide-mémoire de physique et de chimie.
Aide-mémoire de physiologie.
Aide-mémoire de pathologie interne.
Aide-mémoire de pathologie externe.
Aide-mémoire d'accouchements.

Il paraît un volume tous les trois mois.

5890-90. — Corbeil. Imprimerie Crété.

MANUEL DU DOCTORAT EN MÉDECINE

AIDE-MÉMOIRE D'HISTOLOGIE D'ANATOMIE

(OSTÉOLOGIE, SPLANCHNOLOGIE ET ORGANES DES SENS)

ET D'EMBRYOLOGIE

POUR LA PRÉPARATION

DU DEUXIÈME EXAMEN

PAR

Le Professeur PAUL LEFORT

PARIS
LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain

1890

Tous droits réservés.

BIBLIOTECA JOSEFINA
CASA
GENERALICIA
MEXICO, D.F.

PRÉFACE

Il existe, à l'usage des aspirants bacheliers, des *Manuels* spéciaux, qui leur permettent de revoir en peu de temps les questions susceptibles d'être posées par les professeurs des diverses Facultés. Il n'en est pas de même pour les étudiants en médecine, qui ne disposent que de traités didactiques complètement impropres à la préparation d'un examen de doctorat, ou de rares *Précis*, d'âge vénérable sans doute, mais manquant de la qualité essentielle à ce genre d'ouvrages, l'actualité. Car, en médecine, ce n'est pas seulement le personnel enseignant qui se renouvelle ; c'est l'enseignement lui-même qui est incessamment modifié par l'adjonction de connaissances récentes, par la rectification d'erreurs anciennes, etc.

Il nous a donc paru utile de mettre à la disposition des étudiants en médecine une série d'*Aide-Mémoire*, qui comprendront les matières des cinq examens, et qui paraîtront successivement à bref délai.

Dans ces *Aide-Mémoire*, l'auteur s'attache à passer en revue tout ce qui est afférent à un

sujet donné, sans en rien omettre, de manière à ce que le candidat ne soit embarrassé par aucune question; à mettre en relief les points importants, en négligeant les détails superflus, de sorte que le lecteur puisse immédiatement trouver ce qu'il lui importe d'apprendre ou de revoir; à rapporter les théories et les faits récemment entrés dans le domaine de la science, aussi bien que ceux qui lui sont depuis longtemps acquis; enfin à citer les noms des professeurs des diverses Facultés de médecine en regard de la découverte qu'ils ont faite, de l'idée qui leur est personnelle.

Grâce à ce plan, qui a permis de traiter tous les sujets d'une façon à la fois complète, claire, et concise, chaque *Aide-Mémoire* remplira un double but : il donnera le moyen d'acquérir rapidement des notions très suffisantes sur toutes les matières d'un examen; il facilitera, au dernier moment, la revision d'une question oubliée ou incomplètement étudiée.

PAUL LEFORT.

Paris 1er mars 1890.

AIDE-MÉMOIRE D'HISTOLOGIE D'ANATOMIE ET D'EMBRYOLOGIE

PREMIÈRE PARTIE

HISTOLOGIE

CHAPITRE PREMIER

NOTIONS GÉNÉRALES.

Anatomie générale et Histologie. — L'*anatomie générale*, conçue par Bichat, est la *science des éléments anatomiques, des tissus, des systèmes et des organes*, considérés dans toutes les modalités structurales qu'ils éprouvent pendant la durée de l'évolution vitale (J. Renaut). Elle étudie aussi les *principes immédiats* et les *humeurs* de l'économie.

L'*histologie*, d'après l'étymologie, est l'*étude des tissus* : ce ne serait ainsi qu'une branche de l'anatomie générale. Mais comme on ne peut connaître un tissu sans étudier la nature, la constitution, le