



J. GRANCHER J. COMBY

MALADIES DE L'ENFANCE

TOMO V

RJ390

G7

1905

v.5

5^e

TRAITÉ
DES
MALADIES DE L'ENFANCE

TOME CINQUIÈME

LA DEUXIÈME ÉDITION
DU
TRAITÉ DES MALADIES DE L'ENFANCE
Forme cinq volumes

Tome I. 1 volume grand in-8° de 1060 pages, avec figures : 22 fr.
Physiologie et Hygiène de l'Enfance. — Maladies infectieuses. — Maladies générales de la nutrition. — Intoxications.

Tome II. 1 volume grand in-8° de 964 pages, avec figures : 22 fr.
Maladies du tube digestif. — Maladies du pancréas. — Maladies du péritoine. — Maladies du foie. — Maladies de la rate. — Maladies des capsules surrénales. — Maladies génito-urinaires.

Tome III. 1 volume grand in-8° de 994 pages, avec figures : 22 fr.
Nez, larynx et annexes. — Bronches, poumons et annexes. — Appareil circulatoire.

Tome IV. 1 volume grand in-8° de 1076 pages, avec figures : 22 fr.
Système nerveux. — Système musculaire. — Maladies de la peau.

Tome V. 1 volume grand in-8° de 1250 pages, avec figures : 24 fr.
Maladies du fœtus et du nouveau-né. — Organes des sens. — Maladies chirurgicales. — Thérapeutique et formulaire. — Table alphabétique générale des 5 volumes.

Chaque volume est vendu séparément

L'ouvrage complet : 112 fr.

85194. — Imprimerie LAHURE, rue de Fleurus, 9, à Paris.

RJ390
67
1905

TRAITÉ
DES
MALADIES DE L'ENFANCE

DEUXIÈME ÉDITION

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE MM.

J. GRANCHER

Professeur à la Faculté de médecine de Paris,
Membre de l'Académie de médecine,
Médecin de l'hôpital des Enfants-Malades.

J. COMBY

Médecin de l'hôpital des Enfants-Malades,
Médecin honoraire des Dispensaires pour enfants
de la Société Philanthropique.

TOME CINQUIÈME

PAR MM.

J.-W. BALLANTYNE. — RUDOLF FISCHL. — E. PAQUY. — L. DEMELIN
J. COMBY. — E. VALUDE. — E.-J. MOURE
A. BROCA. — F. BRUN. — V. VEAU. — A. JALAGUIER. — G. FÉLIZET. — A. BRANCA
E. FORGUE. — DANIEL J. CRANWELL
HERRERA VEGAS. — J. ALBARRAN. — L. IMBERT. — A. POUSSON. — T. PIÉCHAUD
DELANGLADE. — J. LARAT. — G. ROSENTHAL. — P.-E. LÉVY

PARIS

MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS

LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN

1905

Devoirs de
métabolisme

Droits de traduction et de reproduction réservés

COLLABORATEURS

MM.

- ALBARRAN (J.), agrégé, chirurgien de l'hôpital Hérold.
ARÑÓZ ALFARO, médecin des hôpitaux de Buenos Aires.
ALVAREZ (GONZALEZ), médecin des hôpitaux de Madrid.
APERT, médecin des hôpitaux de Paris.
ARMAND-DELILLE, chef de clinique infantile à la Faculté de Paris.
ARRAGA, directeur de l'hôpital des Enfants de Buenos Aires.
ASHBY (H.), méd. de l'hôpital d'Enfants de Manchester, *lecturer* à l'Université Victoria.
ASTROS (G.), professeur de clinique infantile à l'École de Marseille.
AUDÉOUD, privat-docent de pédiatrie à l'Université de Genève.
AUSCHER, ex-chef de clinique de la Faculté de Paris.
AUSSET, professeur de la Faculté de Lille.
AVENDAÑO, médecin des hôpitaux de Buenos Aires.
AVIRAGNET, médecin des hôpitaux de Paris.
BAGINSKY (Ad.), directeur de l'hôpital Empereur et Impératrice Frédéric (Berlin).
BALLANTYNE (J.-W.), F. R. C. P., Edinburgh.
BARBIER, médecin de l'hôpital Hérold (Enfants-Malades).
BARLOW (Sir Th.), Bart., médecin de la maison du roi et de l'University Coll. Hospital.
BAUMEL, professeur de clinique infantile à l'Université de Montpellier.
BÉZY, professeur de clinique infantile à la Faculté de Toulouse.
BÓKAY (J.), professeur et directeur de l'hôpital d'Enfants Stéphanie (Budapest).
BOULAY (M.), ex-interne des hôpitaux de Paris.
BRANCA, agrégé de la Faculté de Paris.
BROCA (A.), agrégé, chir. de l'hôpital des Enfants-Malades.
BRUN (F.), agrégé, chirurgien de l'hôpital des Enfants-Malades.
BRUN (DE), professeur de clinique à la Faculté de Beyrouth.
CARRIÈRE, agrégé, chargé de cours de clinique infantile à la Faculté de Lille.
CENTENO (A.), agrégé, directeur de l'hospice des Enfants-Trouvés (Buenos Aires).
CHASLIN, médecin de l'hospice de Bicêtre.
COMBE, professeur à la Faculté de Lausanne.
COMBY (J.), médecin de l'hôpital des Enfants-Malades.
CONCETTI (L.), professeur de clinique infantile à l'Université royale de Rome.
CRANWELL, chirurgien des hôpitaux de Buenos Aires.
CUVILLIER, directeur de la clinique oto-laryngologique de l'hôpital des Enfants-Malades.
DAUCHEZ, ex-chef de clinique infantile de la Faculté de Paris.
DAVEL, chef du service des maladies infectieuses aux Enfants-Trouvés de Buenos Aires.
DELANGLADE, professeur à l'École de médecine de Marseille.
DELCOURT, agrégé de la Faculté de Bruxelles.
DÉMELIN, agrégé, accoucheur des hôpitaux de Paris.
DUBREUILH (W.), médecin des hôpitaux de Bordeaux.
DUFLOCO, médecin des hôpitaux de Paris.
DUPRÉ (E.), agrégé, médecin des hôpitaux de Paris.
EPSTEIN (A.), professeur de clinique infantile à l'Université de Prague.
ESCHERICH, professeur de clinique infantile à l'Université de Vienne.
FEDE (Fr.), professeur de clinique infantile à l'Université royale de Naples.
FÉLIZET, chirurgien de l'hôpital Bretonneau.
FISCHL (R.), professeur à l'Université de Prague.
FORGUE, professeur à la Faculté de médecine de Montpellier.
GASTOU, ex-chef de clinique dermatologique à la Faculté de Paris.
GILLET, ex-interne des hôpitaux de Paris.
GLOVER, ex-interne des hôpitaux de Paris.
GRANCHER (J.), professeur de clinique infantile à la Faculté de Paris.
GRIFFITH (CROZER), prof. de clin. des mal. des Enfants à l'Université de Pensylvanie.
GUILLEMOT, ex-chef de clinique infantile à la Faculté de Paris.
GUINON, (L.), médecin de l'hôpital Trousseau.
GUTZMANN, docteur-médecin à Berlin.
HALLÉ (J.), ex-chef de clinique infantile à la Faculté de Paris.
HAUSHALTER, agrégé, médecin des hôpitaux de Nancy.
HERRERA VEGAS, chirurgien des hôpitaux de Buenos Aires.
HIRSCHSPRUNG, professeur de pédiatrie à Copenhague.
HONTANG, ex-interne des hôpitaux de Paris.

COLLABORATEURS DE L'OUVRAGE

MM.

HULOT, ex-interne des hôpitaux de Paris.
 HUTNEL, professeur, membre de l'Acad. de méd., méd. de l'hospice des Enfants-Assistés.
 IMBERT, professeur à la Faculté de Montpellier.
 JACOMI (A.), professeur de pédiatrie à l'Université Columbia, New York.
 JACQUET, médecin des hôpitaux de Paris.
 JALAGUIER, agrégé, chirurgien de l'hospice des Enfants-Assistés.
 JEANSELME, agrégé, médecin des hôpitaux de Paris.
 JOHANNESSEN, professeur de clinique infantile à la Faculté de Christiania.
 LARAT, chef de service d'électrothérapie aux Enfants-Malades.
 LERMOYEZ, médecin de l'hôpital Saint-Antoine.
 LEROUX (Ch.), médecin en chef du dispensaire d'enfants Furtado-Heine (Paris).
 LEROUX (H.), médecin de l'hôpital Saint-Joseph (Paris).
 LESAGE, médecin de l'hôpital Hérold (Enfants-Malades).
 LESNÉ, médecin des hôpitaux de Paris.
 LÉVY (P.-E.), ex-interne des hôpitaux de Paris.
 LYNCH (Ricardo), médecin des hôpitaux de Buenos Aires.
 MARTIN (L.), directeur de l'hôpital Pasteur.
 MÉRY, agrégé, médecin des hôpitaux de Paris.
 MILLON (R.), médecin des dispensaires d'Enfants de la Société Philanthropique.
 MOIZARD, médecin de l'hôpital des Enfants-Malades.
 MONCORVO, directeur de la Polyclinique infantile (Rio-de-Janeiro).
 MONTI (A.), professeur de pédiatrie à l'Université de Vienne.
 MORQUIO (Luis), professeur de clinique infantile à l'Université de Montevideo.
 MOURE, chargé de cours à la Faculté de Bordeaux.
 MOUSSOUS (A.), professeur de clinique infantile à la Faculté de Bordeaux.
 MUSSY, ex-interne des hôpitaux de Paris.
 NETTER (A.), agrégé, médecin de l'hôpital Trousseau.
 NOBÉCOURT, chef de laboratoire à l'hospice des Enfants-Assistés.
 NORTHRUP, professeur de pédiatrie, Bellevue hospital (New York).
 ODDO, médecin des hôpitaux de Marseille.
 PAQUY, chef de clinique obstétricale à la Faculté de Paris.
 PFAUNDLER, professeur de clinique infantile à l'Université de Graz.
 PIÉCHAUD, professeur de clinique chirurgicale à la Faculté de Bordeaux.
 POTIER, ex-interne des hôpitaux de Paris.
 POUSSON, chirurgien des hôpitaux de Bordeaux.
 QUEYRAT, médecin des hôpitaux de Paris.
 RENAULT (J.), médecin des hôpitaux de Paris.
 RÉNON, agrégé, médecin des hôpitaux de Paris.
 RICHARDIÈRE, médecin de l'hôpital des Enfants-Malades.
 ROCAZ, médecin des hôpitaux de Bordeaux.
 ROSENTHAL, ex-interne des hôpitaux de Paris.
 SABOURAUD, ex-interne des hôpitaux de Paris.
 SAINT-PHILIPPE, agrégé, médecin de l'hôpital d'Enfants de Bordeaux.
 SCHLOSSMANN, professeur de pédiatrie à l'Université de Dresde.
 SEITZ, professeur de pédiatrie à l'Université de Munich.
 SEVESTRE, membre de l'Académie de médecine, médecin de l'hôpital Bretonneau.
 SIMON (P.), professeur à la Faculté de Nancy.
 SOLTSMANN, professeur de clinique infantile à l'Université de Leipzig.
 THIERCELIN, chef de clinique à la Faculté de Paris.
 THOMSON, médecin de l'hôpital d'enfants d'Edinburgh.
 VALUDE, médecin de l'hospice des Quinze-Vingts.
 VARGAS (MARTINEZ), professeur de pédiatrie à l'Université de Barcelone.
 VARIOT, médecin de l'hôpital des Enfants-Malades.
 VEAU, ex-interne, médaille d'or, prosecteur à la Faculté de Paris.
 VIÑAS (MARCELO), médecin de l'hôpital d'Enfants de Buenos Aires.
 WEILL, professeur de clinique infantile à la Faculté de Lyon.
 WOLBERG (L.), médecin d'enfants à l'hôpital israélite de Varsovie.
 ZUBER, ex-chef de clinique infantile à la Faculté de Paris.

TRAITÉ

DES

MALADIES DE L'ENFANCE

TOME V

CHAPITRE XVIII

MALADIES DU FŒTUS ET DU NOUVEAU-NÉ

I

MALADIES DU FŒTUS

PAR J.-W. BALLANTYNE

Fellow du Collège royal des médecins d'Edimbourg.

L'œuf fécondé jouit de la vie, est sujet par conséquent
aux maladies, à la mort.

VERNET, *Th. de Montpellier*, 1856.

Introduction. — Historique. — Les écrits hippocratiques (1)¹ renferment d'assez vagues allusions aux maladies du fœtus; et il est probable qu'à l'époque où ils furent composés, les médecins grecs étaient familiarisés avec plusieurs des états morbides congénitaux que nous connaissons actuellement. On peut trouver des allusions aux cas d'anasarque fœtale généralisée et d'adhérences amniotiques. Une relation étonnamment complète des luxations congénitales et de leur pathogénie est faite dans le livre sur les *Articulations*; et, des allusions faites dans les *Coan prognostics*, aux formes non congénitales du cancer et de l'iléus, on peut conclure que les formes congénitales de ces affections étaient connues. Le huitième mois de la vie intra-utérine était considéré comme la période pendant laquelle le fœtus était le plus sujet à ces maladies.

De l'époque hippocratique jusqu'à la fin du xvii^e siècle, l'étude des maladies du fœtus fut pratiquement abandonnée. Les auteurs qui en faisaient mention étaient presque toujours des accoucheurs et pour eux les maladies

(1) Les chiffres entre parenthèses renvoient à la bibliographie placée à la fin de l'article.