



THE  
ENTS  
OGIE



TRUC ET VALUDE

NOUVEAUX ÉLÉMENTS  
D'OPHTALMOLOGIE

TOME

1



RE46

T78

v.1



NOUVEAUX ÉLÉMENTS  
D'OPHTALMOLOGIE

2246  
T. 7. B

NOUVEAUX ÉLÉMENTS  
D'OPHTHALMOLOGIE

PAR

H. TRUC

&

E. VALUDE

Professeur  
de Clinique ophtalmologique à  
la Faculté de Montpellier

Médecin  
de la Clinique ophtalmologique  
nationale des Quinze-Vingts.

Avec Figures dans le texte et une Planche en couleurs

TOME PREMIER

PARIS

A. MALOINE, LIBRAIRE-ÉDITEUR

21, PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 21

1896

Tous droits réservés.

*ophtalmologie*



## PRÉFACE

Les *Nouveaux Éléments d'Ophthalmologie* représentent moins un véritable traité qu'un livre de premier enseignement, et aussi, dirions-nous volontiers, de renseignements.

Le plan en est conçu dans ce sens tout particulier.

L'anatomie, la physiologie, l'examen de l'œil, la réfraction, l'ophtalmoscopie, la pathologie générale et spéciale, la thérapeutique, forment nécessairement autant de parties, qui peuvent être étudiées progressivement, ou consultées séparément. Mais, de plus, les symptômes élémentaires et leur séméiologie, les rapports des affections oculaires avec les maladies générales, les ophtalmies tuberculeuses, lymphatiques, lépreuses, syphilitiques, rhumatismales, goulteuses, etc., occupent aussi une place distincte; de même les éléments morbides similaires : tumeurs, blessures, hémorrhagies, états congénitaux, etc., qui sont groupés de manière à être appréciés dans leur ensemble, et à fournir de larges données générales; la thérapeutique est divisée en médicale et chirurgicale; enfin les applications à l'hygiène, à la médecine légale, aux écoles, aux professions, à l'armée et à la marine, sont indiquées en des chapitres spéciaux.

Bon nombre de sujets, généralement assez peu étudiés dans les classiques, ont été esquissés : histoire générale et spéciale de l'ophtalmologie, anthropologie, anatomie comparée, expression et esthétique oculaires, technique

histologique et bactériologique, blessures de guerre, pathologie vétérinaire, répartition géographique des maladies, hygiène des malades et des opérés, nomenclature des asiles d'aveugles, bibliographie générale, etc. Peut-être ces questions intéresseront-elles les élèves et quelques-uns de nos confrères.

Nous n'avons pas craint de revenir à plusieurs reprises sur certains sujets, ce qui était conforme à l'esprit de notre travail. Les mêmes notions, d'ailleurs, envisagées à des points de vue différents, sont mieux comprises et plus aisément retenues; ces répétitions voulues, inadmissibles d'ordinaire, seront ici, probablement, de quelque utilité.

Notre but, en somme, a été de résumer en un seul ouvrage ce que l'on a écrit en des livres distincts, de fournir la plupart des renseignements nécessaires à notre spécialité, de présenter une sorte d'introduction à la clinique et aux grands traités d'ophtalmologie, de répondre enfin, comme l'indique notre collaboration, aux besoins actuels de l'enseignement libre et de l'enseignement officiel.

De nombreux schémas facilitent l'intelligence des questions difficiles et la description des instruments ou des procédés opératoires.

M. le Dr Dubief a bien voulu rédiger ce qui concerne la technique du laboratoire; M. Maloine a donné ses meilleurs soins à l'exécution matérielle de l'ouvrage. Nous les en remercions tous deux sincèrement.

H. TRUC — E. VALUDE.

## DIVISIONS GÉNÉRALES

### Histoire générale de l'Ophtalmologie.

#### PREMIÈRE PARTIE. — Anatomie et Physiologie.

*Anatomie.* — Annexes. Globe. Conducteurs et centres nerveux. Anthropologie. Anatomie comparée. Développement de l'œil.

*Physiologie.* — Physiologie générale. Physiologie spéciale. Physiologie nerveuse. Expression et esthétique. Éducation visuelle. Dioptrique.

#### DEUXIÈME PARTIE. — Examen de l'œil.

Instrumentation optique. Examen des malades. Acuité lumineuse. Acuité visuelle. Acuité chromatique. Champ visuel. Accommodation. Mobilité et convergence. Tonométrie. Éclairage oblique. Éclairage direct. Éclairage ophtalmoscopique. Kératoscopie.

#### TROISIÈME PARTIE. — Réfraction.

Emmétropie. Hypermétropie. Myopie. Astigmatisme. Presbytie. Lunettes.

#### QUATRIÈME PARTIE. — Ophtalmoscopie.

Œil normal. Membranes et milieux. Nerf optique. Rétine. Choroïde. Anomalies congénitales.

#### CINQUIÈME PARTIE. — Technique du laboratoire.

Conservation des pièces. Préparations histologiques. Technique bactériologique.

#### SIXIÈME PARTIE. — Pathologie générale.

Microbes et parasites. Inflammations. Hémorragies. Atrophie du globe. Symptômes élémentaires. Rapport des affections oculaires et des maladies générales. Affections génériques.

SEPTIÈME PARTIE. — Pathologie spéciale.

Historique. Maladies de l'orbite; des muscles; des voies lacrymales des paupières; de la conjonctive; de la sclérotique; de la cornée; du cristallin; de l'iris; du corps ciliaire; de la choroïde; du vitré. Ophthalmie sympathique. Glaucome. Maladies de la rétine; du nerf optique. Amblyopies et amauroses. Pathologie comparée et vétérinaire. Répartition géographique des maladies oculaires.

HUITIÈME PARTIE. — Thérapeutique médicale.

Médication interne. Médication hypodermique. Médication externe. Médications diverses.

NEUVIÈME PARTIE. — Thérapeutique chirurgicale.

Instrumentation chirurgicale. Antiseptie et aseptie. Anesthésie. Petite chirurgie. Cautérisation ignée. Electro-aimant. Anaplastie. Prothèse.

DIXIÈME PARTIE. — Opérations spéciales.

Opérations sur l'appareil lacrymal; les paupières; la conjonctive; la cornée et la sclérotique; l'iris; le cristallin; les muscles; le globe; l'orbite.

ONZIÈME PARTIE. — Hygiène.

Causes de la cécité. Hygiène générale; professionnelle; individuelle. Hygiène des malades et des opérés.

DOUZIÈME PARTIE. — Médecine légale.

Médecine judiciaire; expertises; rapports; certificats; simulation.

TREIZIÈME PARTIE. — Armée, marine, etc.

Armée; marine; écoles spéciales; professions. Assistance et instruction des aveugles.

QUATORZIÈME PARTIE. — Bibliographie générale.

Traité généraux; traités spéciaux; bulletins des sociétés et des congrès; journaux et revues.

Table générale des matières.

Table alphabétique des matières.

## NOUVEAUX ÉLÉMENTS D'OPHTALMOLOGIE

### HISTOIRE DE L'OPHTALMOLOGIE

L'histoire de l'ophtalmologie — ὀφθαλμὸς, œil, λόγος, traité — est assez complexe, car elle comprend celle des diverses parties qui forment cette branche spéciale de la médecine, et celles-ci n'ont pas subi toujours une évolution semblable, un développement parallèle. Nous donnerons ici un aperçu général de cette histoire, nous réservant d'indiquer, en un résumé placé en tête de nos chapitres ou de nos paragraphes spéciaux, ce qui aura trait à chacun d'eux en particulier.

§ 1. Période ancienne. — L'ophtalmologie, aujourd'hui spécialité si tranchée parmi les diverses branches de l'art de guérir, semble, de toute antiquité, avoir été ainsi placée à part et pratiquée par des médecins particuliers. Sans remonter jusqu'aux Indous, dans les livres sacrés desquels on trouve la trace de pratiques spéciales, on sait que, en Égypte, cinq siècles avant notre ère, c'étaient les prêtres qui s'occupaient des maladies des yeux, et que l'art oculistique y était un véritable sacerdoce. La réputation des Égyptiens à cet égard s'étendait au loin. Hérodote rapporte que Cyrus, roi des Perses, avait fait mander d'Égypte un oculiste célèbre. Dans ses commentaires, Woolhouse n'avance-t-il pas que Tobie, par