

## Book Reviews · Livres nouveaux · Buchbesprechungen

*T. Axenfeld, H. Pau*  
**Lehrbuch und Atlas der Augenheilkunde;**  
12. Aufl.  
Fischer, Stuttgart 1980  
637 pp., DM 220.–  
ISBN 3-437-00255-4

Das vorliegende Buch stellt eine wertvolle Hilfe für alle Assistenzärzte an den Augenkliniken und für an der Augenheilkunde interessierte Medizinstudenten dar. Es leistet sicher auch dem praktischen Ophthalmologen gute Dienste, vor allem wenn sich dieser schnell über nicht gerade geläufige Syndrome orientieren möchte. Wie ich glaube, ist es dem Herausgeber gelungen, in einem Buch von handlichem Format eine erstaunliche Fülle an sogar nicht nur für den ophthalmologischen Alltag gebräuchlichen Informationen zu komprimieren. Wenn man bedenkt, wieviel Energie und Zeit seitens des Herausgebers für die Zusammenstellung eines solchen Vielautorenwerkes nötig ist, zeichnet sich dieses Lehrbuch durch Aktualität aus.

Der Herausgeber konnte die üblichen Gefahren eines Vielautorenlehrbuches, nämlich Inhomogenität einzelner Kapitel und Wiederholungen oder Überlappungen, vermeiden.

Didaktisch weniger günstig ist nach meiner Ansicht die Anordnung der Fundusbilder, die auf eine oder mehrere Seiten konzentriert abgedruckt sind, wobei sich der dazugehörige Text an anderer Stelle des Buches befindet. Da ich voraussetze, dass die meisten Menschen ein eher visuelles Gedächtnis besitzen, glaube ich, dass diese Trennung der Bilder vom Text den Lernprozess erschweren könnte. Selbstverständlich nehme ich an, dass die beschriebene Anordnung der Bilder nicht der Absicht des Herausgebers entspricht, sondern einen technisch bedingten Kompromiss darstellt.

Zusammenfassend ausgedrückt bedeutet für mich persönlich das «Lehrbuch und Atlas der Augenheilkunde» ein praktisches, handliches Fachbuch, das an meinem Arbeitsplatz sehr schnell

eine wichtige Funktion erhielt und oft gebraucht wird.

P. Berkovsky, Zürich

*H. G. Niebeling*  
**Einführung in die Elektroenzephalographie;**  
2. Aufl.  
Springer, Berlin 1980  
562 pp.; DM 198.–  
ISBN 3-540-09863-1

Das seit der Erstauflage im Jahre 1968 bekannte Lehrbuch von H. G. Niebeling und Mitautoren aus Berlin, Dresden, Greifswald, Leipzig und Rostock ist in recht erweiterter 2. Auflage erschienen. Das hervorragende didaktische Element dieses Buches wird durch eine übersichtliche Gliederung, durch farbige Betonung typischer Merkmale der Graphoelemente des EEG, durch sorgfältig definierte und durchgehend so verwendete Begriffe und durch den klaren Druck der EEG-Beispiele unter Verwendung eines farbigen Rasteruntergrundes für den Zeitmassstab bewirkt. Die Verfasser führen den Anfänger eindrucksvoll in die Befundbeschreibung ein, indem sie die Kurvenauswertung detailliert und nachvollziehbar beschreiben.

Der Erfahrene findet in dem 150 Seiten umfassenden Kapitel über die Anwendungsgebiete des EEG alle speziellen Schwierigkeiten der Auswertung bei bestimmten Erkrankungen kritisch gewürdigt. Überdies erfüllen ein umfangreiches Verzeichnis vor allem der älteren Literatur und ein differenziertes Sachverzeichnis die Erfordernisse eines geeigneten Nachschlagewerkes.

Weitere elektrodiagnostische Verfahren werden allerdings nur informativ besprochen. Auch fehlt noch eine Beschreibung der somatosensorisch und visuell evozierten Potentiale. So ist die 2. Auflage ein ausgezeichnetes Lehr- und Handbuch für alle mit der Elektroenzephalographie Beschäftigten geblieben.

G. Huffmann, Marburg

*W. F. Hughes*

**The Year Book of Ophthalmology 1979**

Year Book Medical Publishers, London 1979

366 pp.; US\$ 32.75

ISBN 0-8151-4777-5

In this 1979 volume, the high standard set in previous editions of the *Year Book of Ophthalmology* has been maintained. Over 200 papers with a world-wide distribution have been reviewed, producing a rich harvest of interesting material for study. The work is divided into 15 chapters, covering almost every aspect of ophthalmology, many of them having an introduction on some topical aspect by a competent authority, with full references: papers are then reviewed and suitable comment given by the editor, Dr. *Hughes*, bringing important values into perspective. Certain features have been particularly striking in reviewing this work.

To the value of computerised axial tomography (CAT) is now added coronal CT, of particular value in ophthalmological work: there is no reason why the two methods should not be combined in order to yield further information.

It is interesting to learn that certain types of amblyopia may be reversed by pharmacological agents, under experimental conditions. Vision testing in certain conditions should include the study of contrast sensitivity, and the basis for this as well as some methods of testing this function are discussed.

Various conjunctival conditions are presented, and treatment of conjunctival malignant melanoma by beta-irradiation considered effective. The value of specular microscopy in corneal conditions is stressed. Surgical procedures for various conditions are described, e.g. Reis-Bucklers dystrophy, and a suggestion made that vitreous touch may produce a metaplastic change of the endothelium to fibrocytes, perhaps not so unlikely when one recalls the

embryological development of this area. Research into glaucoma by various means is proceeding actively. Here, as in lens conditions, sophisticated methods of testing visual loss are described. A surgical procedure for treating epithelial ingrowth is proposed.

In the uvea, a timely reminder is given of the possibility of encountering two classical granulomatous diseases, tuberculosis and syphilis. The  $^{32}\text{P}$  test for malignant melanoma is assessed by an expert, and recommendations made regarding the dangers of enucleating eyes harbouring malignant melanoma. It is recalled that the classical method of enucleation is not always indicated, nor acceptable, so that irradiation may play a useful part in such cases.

Surgical indications for vitrectomy are discussed. Vitreous fluorophotometry seems to be a useful method for assessment of the blood-retinal barrier in retinal conditions. The discovery of actin filaments in retinal endothelial cells may explain vessel closure under hyperoxia: these filaments are more numerous in peripheral endothelial cells than in the more evolved central areas.

In neuro-ophthalmology, a study of transient unilateral visual loss leads to an account of aetiological factors. Radiation treatment of (true) glioma, and the visual prognosis of optic nerve sheath meningioma, are reviewed.

The adverse effects of certain therapeutic agents are discussed, and recommendations made to avoid or reduce them. In a section on basic sciences it is suggested that prostaglandins E<sub>1</sub> may be the active component of the tumour angiogenic factor. A review of collagenase and its inhibitors is included in the chapter, which is followed by a 'Current Literature Quiz'.

The *Year Book* is of the usual convenient format, its presentation is excellent and the illustrations of a high quality.

Dr. Barry, Birmingham