

En parcourant ce petit livre, on pourrait croire que c'est une réédition de l'ouvrage classique de Mme Amiel-Tison sur les techniques d'évaluation neurologique du nouveau-né, mais en lisant de façon plus attentive il renferme tant de matière nouvelle qu'il mérite d'être considéré comme un traité original. Mme Claudine Amiel-Tison est une des autorités les plus reconnues au monde en ce qui a trait à la neurologie néonatale, et elle est une «vedette» admirée universellement dans le domaine du développement dans l'enfance. Son nom et celui de son coauteur Albert Grenier, sont déjà bien reconnus en Amérique du Nord autant qu'en France.

Le livre actuel traite de l'examen neurologique et des changements qui accompagnent la maturation au cours de la première année. Le texte est assez bien documenté en ce qui a trait aux observations scientifiques et il est construit de façon si concise que c'est un plaisir de le lire. La monographie est illustrée à profusion avec des photographies et des dessins montrant les postures, les réflexes, les manoeuvres et les techniques de l'examen décrits dans le texte. Des tableaux sont également utilisés. L'organisation du livre est systématique, logique et facile à suivre. Les travaux d'autres auteurs sont cités, mais la plupart du texte est consacré aux études et aux expériences des auteurs eux-même. Je n'ai trouvé que très peu d'assertions avec lesquelles je n'étais pas tout à fait d'accord.

Les auteurs groupent leurs données sous des thèmes généraux en facilitant l'accès évoquant de temps en temps des interprétations imaginatives. Pour ce qui est du gradient caudo-céphalique dans le développement du tonus musculaire et des fonctions motrices chez l'enfant prématuré, par exemple, les auteurs insistent sur l'observation que le gradient s'inverse ensuite pendant la première année, devenant une progression céphalo-caudale du contrôle moteur, celui-ci progressant plus rapidement au niveau des membres supérieurs que des membres inférieurs. Les «états évoqués de communication» et la «motricité libérée» sont des signes de valeur pour faire précocement le pronostic de normalité chez le nouveau-né souffrant d'asphyxie néonatale.

L'appendice à la fin du texte consiste en une série de listes de contrôle de l'examen systématique. Les pédiatres, et plus particulièrement les néonatalogues, sont complètement séduits par de telles listes de contrôle où tout semble noir et blanc sans ombres de gris gênantes, mais la majorité de neurologues considéreraient ces listes plus appropriées aux infirmières, de telle sorte que l'appendice sera un point positif pour les pédiatres et un point négatif ou indifférent pour les neurologues. Néanmoins les auteurs évitent avec sagesse d'établir une cote numérique à partir des résultats de l'examen neurologique.

En conclusion, à mon avis cette petite monographie devrait faire partie de la bibliothèque privée des neurologues pédiatriques et je la recommande sans hésitation. Une version anglaise sera publiée cette année ou l'an prochain par l'«Oxford University Press» à New York.

*Harvey B. Sarnat
Calgary, Alberta*

THE CEREBRAL VENOUS SYSTEM AND ITS DISORDERS. Edited by Kapp and Schmidek. Published by Grune & Stratton, Inc. 637 pages. \$120.25 Cdn.

This is a multi-author volume which attempts to collect and organize current knowledge about the venous system of the

brain and its disorders. Slightly less than half the volume is devoted to basic science and the remainder to clinical, surgical and pathological aspects of disease.

The book is produced on high quality paper and is particularly noteworthy for the high standards maintained for all illustrations, including drawings, radiographic reproductions and photographs of clinical material. The chapters on anatomy and physiology are particularly well written and clearly reflect, with up-to-date references, our current knowledge in this area.

The chapters related to clinical topics are of more variable quality and should probably have been more tightly edited. Some of the difficulty arises here because we are dealing with a relatively rare group of disorders and it is impossible for any individual to have more than a limited experience with any one. The frequency of Sturge-Weber syndrome almost certainly does not warrant it a separate description by three different authors.

The chapter on Cerebral Venous Thrombosis is comprehensive and well referenced. As it was written before widespread availability of digital intravenous angiography, the role of this technique in the investigation of cerebral venous disorders is not mentioned. It has now become obvious that this is the technique of choice for investigating such patients and it allows one to obtain higher quality pictures of the venous side of the circulation than conventional angiography, in a less invasive fashion. The chapter on cerebral venous malformations provides a wonderfully illustrated description of the radiological anatomy in a group of patients studied by the authors. There is an overemphasis on the association between carotid artery disease and central retinal vein occlusion, one that is not borne out in recent series.

Overall I feel this book serves a useful purpose by collecting current information about the cerebral venous system and its disorders in one volume. I would recommend this book for libraries, or Neurologists with a special interest in cerebrovascular disease.

*Joseph G. D'Alton
Ottawa, Ontario*

ALZHEIMER'S DISEASE: THE STANDARD REFERENCE. Edited by Barry Reisberg. Published by Collier MacMillan Canada Inc., 1983. 475 pages. Illustrated. \$69.95 Cdn.

The preface states that the intent of this volume is to be a "comprehensive and up-to-date text to serve medical students, practising physicians, and other health professionals". This is a difficult task for a text in a field that is so rapidly expanding, yet this volume accomplishes most of what it sets out to do.

Each of the book's thirteen sections consists of concise chapters written by experts in the field. The references are comprehensive and up-to-date. The introductory chapter does an admirable job of establishing definitions. This is important in view of the rapid changes and potential confusion to which this field is subject. The concept of Primary Degenerative Dementia which it highlights is useful since at our present level of knowledge several degenerative dementias are clinically indistinguishable from Alzheimer's Disease. The sections on the Neuropathology and Neurochemistry of Alzheimer's Disease are two of the longest sections in the book reflecting the active ongoing research in these two disciplines. Since the book was