

Book Reviews

A.V. Hoffbrand

Recent Advances in Haematology, vol. 3
Churchill Livingstone, Edinburgh 1982
352 pp., £ 16.-
ISBN 0-443-02385-9

Haematologists from the United Kingdom, United States and Australia have co-operated in producing a general review of advances in some important fields of haematology since 1977, the year in which the second volume of *Recent Advances in Haematology* was published. The editor selected well-known authors and specialists who summarized the recent developments in a very concise and lucid manner.

The book is subdivided in 15 chapters: (1) Disorders of iron metabolism by Jacobs; (2) Megaloblastic anaemia by Hoffbrand and Wickremasinghe; (3) The molecular genetics of haemoglobin: the thalassaemias by Weatherall; (4) The red cell membrane and its abnormalities by Schrier; (5) Erythroid colony growth in culture by Mladenovic and Adamson; (6) Bone marrow culture: leucopoiesis and stem cells by Moore; (7) Bone marrow transplantation by Buckner and the Seattle team; (8) Acute leukaemia by Kay; (9) The chronic leukaemias by Galton; (10) Leukaemia and lymphoma; recent immunological and biochemical developments by Janossy and coworkers; (11) Cytogenetic studies in haematologic disorders by Janet D. Rowley; (12) Platelets, the vessel wall and antiplatelet drugs by Chesterman and coworkers; (13) Biochemistry of coagulation by Esnouf; (14) Congenital and acquired coagulation disorders by Kernoff and Tuddenham; (15) Modern trends in blood transfusion - the use of computerisation by Gunson and Dunleavy. This enumeration represents a list of outstanding experts in the various fields of experimental and clinical haematology. The editor made a very good choice of topics and the authors were successful in reviewing the expanding knowledge. Each chapter offers a bibliography of recent original papers. The scientific standard of this book is high but as the subjects covered are not extremely complicated, a broad audience of younger and older physicians will benefit from the reading.

R. Ihle, Berlin

P.A. van Zwieten, E. Schönbaum

Drugs and Platelets
Progress in Pharmacology, vol. 4/4
G. Fischer, Stuttgart 1982
164 pp., 29 tab.; DM 89.-
ISBN 3-437-10766-6

Blutplättchen spielen nicht nur bei der Ausbildung eines Thrombus eine Rolle. Eine stets zunehmende Zahl von Neurotransmittern und Rezeptoren wurde an den Blutplättchen beschrieben. Medikamente, welche auf die Thrombozyten Einfluss nehmen, sind in verschiedensten Gebieten der klinischen Medizin von grossem Interesse.

Das vorliegende Symposium, organisiert durch die Holländische Gesellschaft für Pharmakologie, hat zum Ziel, dem Arzt und dem Pharmakologen Grundlagen über das spezifische Denken und Forschen in diesem Bereich zu vermitteln. Die Pathophysiologie der Thrombozyten wird vor allem am Beispiel der Thrombusbildung besprochen (J. Vreeken). Eine pharmakologische Übersicht zu den sog. «Antiplatelet-Medikamenten» (J. Vermeylen et al.) ist der Art und dem Ausmass der klinischen Wirkung vorangestellt (J. Hirsh). Weitere Arbeiten befassen sich mit den Anturan-Studien, der Bedeutung der Plättchen bei venösen Thrombosen und bei der Entstehung der Arteriosklerose. Von besonderer Bedeutung für den Arzt sind die Kapitel über die Prostaglandine im Zusammenhang mit der Behandlung der arteriellen Thrombose (G. Honstra) sowie über Heparin und Thrombozytenfunktion (H.C.T. Moelker). Die Erforschung von Serotonin in Beziehung zu Migräne und Thrombozyten als auch das Kapitel über Psychiatrie und Blutplättchen zeigen z.T. noch widersprüchliche Befunde auf. Letztere sind mit den Behandlungsergebnissen bei der Anwendung von Antidepressiva oft kaum zu interpretieren. Das Buch kann Klinikern, praktizierenden Ärzten, Spezialisten und Pharmakologen sehr empfohlen werden, setzt aber ein besonderes Interesse an den Pathomechanismen und der Art der Wirkung von Medikamenten voraus.

R. Hoigné, Bern