

---

## Libri

---

*P.-I. Bränemark: Symposium on Microvascular Methodology.* *Bibl. anat.*, fasc. 5. Karger, Basel/New York 1965. IV + 100 S., 16 Abb., 5 Tab., Preis: sFr./DM 21.-. Symposium anlässlich der 3. Europäischen Konferenz über Mikrozirkulation.

WAYLAND (California Institute of Technology) gibt einen ausgezeichneten Überblick über Definition und Bedeutung rheologischer Parameter: Viskosität homo- und heterogener Flüssigkeiten, laminäre und turbulente Strömung, Bedeutung der Reynold'schen Zahl; ein Überblick, den jedermann lesen sollte, der das Wort «Hämodynamik» häufig braucht. Klar werden die Verfahren besprochen, mit denen sich diese Parameter erfassen lassen. Besonderes Interesse verdienen die Ausführungen über die Viskosimetrie.

BRÄNEMARK UND HARDERS befassen sich mit den Möglichkeiten der experimentellen und klinischen Bio-Mikroskopie. Während die Technik der üblichen histologischen Verarbeitung für das Studium der Gefäßarchitektur durch WILLNOW besprochen wird, fehlt leider ein Beitrag über die Leistungsfähigkeit der Elektronenmikroskopie. IRWIN berichtet über die Möglichkeiten intra- und extravasculärer Kapillar-Druckmessung. Methoden und Ergebnisse zur Prüfung der Kapillarpermeabilität (Kantharidenblase und vitale Studien mit Farbstoffen und Fluoreszein) werden von WITTE UND SCHWARTZKOPF besprochen. MONRO bietet eine knappe Übersicht über Methoden zur Messung von korpuskulärer Deformation, Strömungsgeschwindigkeit und Gefäßdurchmesser.

Das sorgfältig redigierte Buch vermittelt eine gute Übersicht über den heutigen Stand und die zukünftigen Wege der Forschung in der Mikrozirkulation. Dank der Qualität der Referenzen und der zahlreichen Literaturzitate ist es auch für jeden wertvoll, der sich mit einem Teilproblem der Mikrozirkulation befassen will. Kliniker mit hämodynamischen Neigungen seien besonders auf die grundlegenden Beiträge von WAYLAND hingewiesen.

L. K. WIDMER, Basel

*Donald G. McKay: Dissiminated Intravascular Coagulation.* Hoeber Medical Division, Harper & Row, New York/London 1965. 493 pp., 204 illustr. Price: \$ 16.-.

The author considers dissiminated intravascular coagulation as a fundamental mechanism in many diseases. After a short review on blood coagulation the main part of the book discusses intravascular coagulation in a wide variety of clinical syndromes, among these e.g. sickle cell anemia, Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria, acquired hemolytic anemia. In reading the book one has the impression that the importance of intravascular coagulation for the pathogenesis of a wide variety of diseases and syndroms is somewhat overrated.

G. ROSENOW, New York

*Shirley A. Johnson and Tibor J. Greenwalt: Coagulation and Transfusion in Clinical Medicine.* Little, Brown and Co., Boston 1965. 203 pp. Price: \$ 9.50.

This little book is intended as a guide for the general practitioner and residents (assistants) in a hospital for the management of bleeding conditions. The authors have coordinated their respective experience in management of a blood bank and clinical hematology. A short introductory chapter on blood coagulation is followed by an outline of transfusion therapy. Chapters on hemophilia, thrombocytopenic, anticoagulants, coagulation in liver disease, coagulations mechanism in the newborn are given. The book is a kind of primer for the uninitiated or to fresh up on the subject. It contains a fairly long list of references.

G. ROSENOW, New York

*H. Koblet, P. Vesin, H. Diggelmann and S. Barandun: Physiology and Pathophysiology of Plasma Protein Metabolism.* Proceedings of the Third Symposium, held at Grindelwald, September 10–12 1964. Verlag H. Huber, Bern 1965. 240 S., 79 Abb., 28 Tab. Preis: sFr./DM 27.—.

Im August 1961 diskutierte im Hôpital St. Antoine in Paris eine Gruppe jüngerer Kliniker die Problematik des gastrointestinalen Eiweissverlustes. Im Vordergrund des Interesses standen damals die mit dem Gordon-Test erhaltenen Befunde. Dieselbe Gruppe traf sich 1963 in Bruges; 1964 tagte sie in Grindelwald. Dabei ist es interessant zu sehen, wie sich in Kürze ihr Interessenbereich weit über die ursprüngliche Fragestellung hinaus entwickelt hat. So standen anlässlich der Grindelwaldrer Tagung zahlreiche Aspekte der Physiologie und Pathologie des menschlichen Plasmaeiweiss-Stoffwechsels zur Diskussion, wobei zu Recht methodologische Fragen einen breiten Raum einnahmen. Die vorliegende Monographie vermittelt einen ausgezeichneten Überblick über ein aktuelles Gebiet biochemischer und klinischer Forschung.

A. HASSTG, Bern

*Warren Andrew: Comparative Hematology.* Grune & Stratton Inc., New York/London 1965. 188 pp. Price: \$ 22.75.

This well printed and illustrated large sized book is mainly a descriptive presentation of the morphology and particularly the histology of the blood forming organs of the invertebrates and vertebrates. Comparative aspects of the blood of invertebrates, discussed in a separate chapter include remarks about the clotting mechanism; unfortunately the information about the role of the blood in defense reactions is very scanty. The part on the vertebrates comprises the development of hematopoietic tissue in pisces reptils, birds and mammals. A number of electron microscope illustrations of blood cells are reproduced; a color atlas section, particularly of the peripheral blood cells contains also the excellent color plates from the Atlas of Avian Hematology by LUCAS AND JAMROZ. A more comprehensive comparative presentation of the hematology of invertebrates and vertebrates would have been welcome. The role of the reticulo-endothelial system in mammals and its behavior in invertebrates is barely scratched. The section on diseases of the blood in man and animals is limited to a few comments.

The book, although falling short of a comparative hematology in the proper sense, contains many facts and data which may be of importance for the human hematologist too.

G. ROSENOW, New York