

Book Reviews

Gerhard Aumüller

Handbuch der mikroskopischen Anatomie des Menschen

Vol. 6: Prostate Gland and Seminal Vesicles
Springer, Berlin 1979
380 pp.
ISBN 3-540-09191-2

Der Handbuchband in englischer Sprache über Prostata und Samenblasen stellt eine vollkommene Neufassung gegenüber dem 1930 erschienenen Werk von *Stieve* dar. In der Bemühung, die morphologischen Kenntnisse auf den heutigen Stand zu bringen, werden Befunde der modernen Techniken, wie Transmissions- und Rasterelektronenmikroskopie, Zytochemie und Autoradiographie erläutert und die daraus hervorgehenden Fragestellungen diskutiert. Es liegt dem Verfasser daran, eine feste Brücke zwischen Struktur und funktioneller Organisation zu schlagen und die Interessengebiete von Morphologen, Klinikern und Biochemikern zusammenzuschliessen. Im ersten Kapitel werden Vorstadien, Histo- und Organogenese bei Mensch und Tier dargestellt. Die beiden folgenden Kapitel sind Prostata und Samenblasen gewidmet und schildern ausführlich morphologische und funktionelle Beziehungen von Epithel, Binde- und Muskelgewebe sowie Blutversorgung und Innervation. Eine ausgedehnte Bibliographie von mehr als 1500 Referenzen vervollständigt den detaillierten, wertvollen Überblick über die Biologie der sekundären männlichen Geschlechtsorgane.

A.R. von Hochstetter, Zürich

J.F. Ginesté, A. Romieu

Radiologic Exploration of Impotence Nijhoff, Den Haag

Bei einem Teil der als psychogen begründeten Impotenzien wird bei genauer Abklärung oft eine organische Ursache gefunden: eine verminderte arterielle Versorgung des Corpus cavernosum penis. Atheroma-

tös bedingte Stenosen oder Verschlüsse, kongenitale Hyperplasien oder Aplasien der kleineren Gefässe, wie der Arteria pudenda interna, der tiefen oder dorsalen Arteria penis, verhindern eine zeitgerechte und effiziente Füllung des Corpus cavernosum. In der vorliegenden Publikation wird anhand von über 70 scharf gezeichneten Arteriogrammen der normale und der pathologische Arterienverlauf gut dokumentiert. Mit beigefügten Strichzeichnungen wird auf den jeweils bedeutendsten Befund hingewiesen. Mit der Darstellung der Technik der Arteriographie und der Wertung der verschiedenen Zugangswege ist das Buch zusammen mit der guten Dokumentation wertvoll für den Radiologen und für den mit den Problemen der Impotenz konfrontierten Urologen.

O. Schmucki, Zürich

C. Bollack, A. Clavert

Epididymis and Fertility: Biology and Pathology

Progress in Reproductive Biology, vol. 8
S. Karger AG, Basel 1981
173 pp., 52 fig., 11 tab., SFr. 119.-
ISBN 3-8055-2157-X

Cet ouvrage réunit les communications et discussions produites lors d'un colloque international sur l'épididyme et la fertilité qui s'est tenu à Strasbourg en octobre 1980.

Il comporte 30 articles, divisés en 4 parties: l'embryologie, l'histologie et l'anatomie de l'épididyme; la physiologie de l'épididyme; la pathologie et la physiopathologie de l'épididyme et la physiologie et la physiopathologie expérimentales.

Les deux premières parties tentent d'élucider le rôle de l'épididyme dans la fonction de maturation des spermatozoïdes; beaucoup d'inconnues subsistent mais les différents travaux présentés contribuent à préciser la séquence de certains mécanismes et leur déterminisme. Ils soulignent l'importance physiologique fondamentale de cet organe.

La troisième partie, étudiant les causes épидидymaires de stérilité chez l'homme et leur possibilité de correction, intéresse plus spécialement les urologues.

Les causes infectieuses, posttraumatiques, dysectasiques et congénitales d'obstruction, leur diagnostic et leur traitement médical ou chirurgical (vaso-épididymostomie, vaso-vasostomie, spermatoécèle alloplastique...) sont étudiés, ainsi que leurs résultats.

Une large place est réservée à la description des techniques de microchirurgie (Schooysmans, Silber, Kelâmi, Wagenknecht...).

La dernière partie est consacrée à des résumés de communications sur la physiologie et la physiopathologie expérimentale: elle étudie chez l'animal certains paramètres hormonaux, biochimiques, et certaines conditions pathologiques susceptibles d'éclairer la fonction épидidymaire et ses altérations.

Nous avons pris grand plaisir à lire cet ouvrage qui nous a révélé des aspects pratiques très importants d'une pathologie trop souvent méconnue ou mal comprise.

Ch. Bouffloux, Oupeye