

<<男科学>>

图书基本信息

书名：<<男科学>>

13位ISBN编号：9787565904912

10位ISBN编号：7565904910

出版时间：2013-3

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<男科学>>

内容概要

《男科学:男性生殖健康与功能障碍(第3版)》是一部享有国际盛誉专著的第3次全新改版,它始终代表着临床男科学文献的“金标准”。

《男科学:男性生殖健康与功能障碍(第3版)》深刻地检视了男性生殖健康的各个领域,包括男性生殖功能的基础生理学以及众多的异常。

每一个章节都是由该领域的杰出专家所撰写。

作者简介

作者：（德国）尼施拉格（Eberhard Nieschlag）（德国）贝雷（Hermann M.Behre）（德国）尼施拉格（Susan Nieschlag）译者：李宏军 李汉忠

<<男科学>>

书籍目录

1男科学的学科范畴与目标 2睾丸功能的生理学 3精子成熟与受精生理学 4男科疾病的分类 5病史和体格检查 6影像学诊断 7内分泌实验诊断 8细胞遗传学与分子遗传学检测 9精液分析 10精子质量与功能分析 11睾丸的活检与组织学 12下丘脑与垂体疾病 13睾丸水平的异常 14老年男性和迟发型性腺功能减退症 15精道疾病 16勃起、性交及射精障碍 17雄激素靶器官异常 18全身性疾病中的睾丸功能障碍 19环境有害因素对男性生殖健康的影响 20男科相关的妇科学 21睾酮治疗 22特发性男性不育的经验性治疗 23辅助生殖 24人类精子的冷冻保存 25生育异常的心理 26性医学与男科学 27男性避孕的作用 28输精管切断术与再生育 29男性激素避孕方法 30男性避孕的药理学方法 31生殖医学的伦理问题 索引

章节摘录

版权页：插图：2.1.2生精小管组成 精子发生于睾丸生精小管，其占睾丸总容积的60%~80%。它包含生殖细胞和两种不同类型的体细胞——管周细胞和支持细胞。

睾丸被结缔组织分隔成250~300个睾丸小叶（图2.1），每一个睾丸小叶包含1~3个非常弯曲的生精小管。

人类睾丸总计包含大约600根生精小管。

单个生精小管的长度30~80cm。

由于每个睾丸平均有600根生精小管，每根小管的长度平均是60cm，所以每个睾丸的生精小管总长度约是360m，即每个男性生精小管的长度达720m。

2.1.2.1 管周细胞 生精小管外覆一层由基膜、胶原及管周细胞（肌成纤维细胞）构成的黏膜固有层。

这些细胞分层围绕在小管周围，由胶原层分隔成拥有共同中心的分层（图2.1）。

这些特征使人类有别于其他大多数哺乳动物，它们睾丸中生精小管只有2~4层肌成纤维细胞。

管周细胞产生多种与细胞收缩有关的因子：潘肌动蛋白、结蛋白、钙结合微丝蛋白、平滑肌肌球蛋白和肌动蛋白（Holstein et al.1996）。

这些细胞特别是结缔组织，同时分泌细胞外基质及因子：层粘连蛋白、波形蛋白、纤连蛋白、生长因子、成纤维细胞蛋白和黏附分子（Albrecht et al.2006；Schell et al.2008）。

经过建立人类管周细胞培养体系证实，在TNF—的影响下管周细胞分泌神经生长因子、促炎因子，如—18、环氧化酶2（Schell et al.2008）。

肌成纤维细胞是有自发性收缩能力的低分化的肌细胞。

通过这些细胞的收缩，将成熟精子经生精小管转运至睾丸网。

已知的细胞收缩调控因子有几种，例如催产素、催产素类物质、前列腺素类、雄激素的甾类化合物、内皮缩血管肽类、内皮缩血管肽转化酶、内皮缩血管肽受体。

生精小管收缩能力由内皮缩血管肽介导，受支持细胞产生的松弛肽肾上腺髓质素调控。

小鼠管周细胞选择性雄激素受体缺乏与收缩相关基因缺陷有关，如内皮缩血管肽—1，内皮素A型、8型受体，肾上腺髓质素受体，血管加压素受体1a（Zhang et al.2006）。

睾丸功能紊乱与精子发生低下或停滞与管周胶原纤维层过厚以及管周细胞之间病理改变相关。

在这种情况下，生精小管组织学表现为管壁纤维化或者透明样变。

睾丸容积减少原因包括管壁沿生精小管长轴折叠，因此导致小管直径增大。

当将液体注入生精小管时，这种现象特别明显，表现为生精小管直径增加，厚度变薄（Schlat et al.1999）。

有研究证实睾丸主细胞与管周细胞的相互作用将导致生精小管管壁的纤维化改变（Albrecht et al.2006）。

在切除输精管的患者睾丸中，精子发生的损害与管周及间质渐进性纤维化有关（Raleigh et al.2004）。

<<男科学>>

编辑推荐

《男科学:男性生殖健康与功能障碍(第3版)》不但对经验丰富的医生有重要参考价值,并可作为男科学新从业人员的教科书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>