

<<神经源性膀胱>>

图书基本信息

书名：<<神经源性膀胱>>

13位ISBN编号：9787509141847

10位ISBN编号：7509141842

出版时间：2011-12

出版时间：人民军医出版社

作者：（加）考柯斯 著，何舜发，王平 主译

页数：510

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>

<<神经源性膀胱>>

内容概要

本书系当今神经泌尿外科具有世界先进水平的前沿专著，包括正常泌尿道、下尿路功能性病理学，与神经源性膀胱发生相关的神经病理学，神经源性膀胱功能障碍评估、分类、治疗、综合治疗、并发症、预后等九个部分，共63个章节，从基本知识如正常下尿路的胚胎形成、解剖结构和生理学，到发病机制、最新诊疗手段等，均有详细描述。

本书涵盖了成年人及小儿下尿路神经泌尿外科学的所有领域，水平高、内容全、资料齐，是一部有关神经源性膀胱的最新、精确、规范化且权威的参考资料。

本书可作为临床泌尿外科医师，尤其是神经泌尿外科医师必备的教科书和工具书。

<<神经源性膀胱>>

作者简介

何舜发，医学博士，澳门仁伯爵综合医院泌尿外科主任。

曾在丹麦Arhus University附属医院Skejby Sygehus Hospital接受尿流动力学培训。

2000年在亚洲率先开展“骶神经调节”治疗神经源性膀胱和下尿路功能障碍手术；2006年、2007年先后在成人及小儿腹腔镜手术方面有所创造发明，并就神经泌尿、腹腔镜和前列腺癌诊治方面在国际泌尿外科杂志发表多篇文章。

2008年获聘为山西医科大学泌尿外科兼职教授。

因对医学和社会的贡献而获得2009年度顾氏和平奖(Gusi Peace Prize)。

先后创办澳门泌尿外科学会和澳门医疗人员协会，并任会长。

曾任多届中华医学会泌尿外科分会尿控学组委员。

现任中国残疾人康复协会脊髓损伤专业委员会委员、国际脊髓学会中国脊髓损伤学会会员、中国医师协会泌尿外科分会委员、亚洲泌尿外科学会常委、中国《泌尿外科杂志》(电子版)编委、国际《腔内泌尿外科杂志》中文版编委、《International Journal of Urology》编委。

王平，教授，博士生导师，中国医科大学附属第四医院院长，国务院政府特殊津贴获得者。

中国医师协会泌尿外科分会常务委员、辽宁省抗癌协会泌尿肿瘤专业委员会主任委员、中华泌尿外科学会辽宁分会副主任委员、《中国实用外科杂志》编委。

作为北京大学泌尿外科培训学院“将才工程”学员曾五次赴美国Johns Hopkins Hospital和Miami University培训。

从事泌尿外科工作近30年，在膀胱功能障碍疾病方面做了大量研究，先后承担国家自然科学基金课题2项，省级科研课题10余项，先后获得辽宁省科技进步二等奖和沈阳市科技进步一等奖。

目前已在各类核心期刊上发表论著数十篇。

<<神经源性膀胱>>

书籍目录

第一篇 正常泌尿道

第1章 下尿路胚胎学

- 一、胚层的发育
- 二、泄殖腔的发育
- 三、三角区的发育
- 四、膀胱的发育
- 五、尿道的发育
- 六、尿道外括约肌的发育
- 七、下尿路神经支配的发育
- 八、发育的分子生物学

第2章 膀胱—尿道功能性单位的简要解剖学

- 一、膀胱
- 二、女性尿道
- 三、男性尿道
- 四、膀胱、尿道的血管和淋巴供应
- 五、尿道—膀胱单位的神经支配
- 六、非肾上腺能和胆碱能神经支配
- 七、阴部神经
- 八、传入纤维
- 九、排尿整合中枢

第3章 膀胱和尿道平滑肌的生理学

- 一、引言
- 二、逼尿肌的分子细胞生物学
- 三、逼尿肌的细胞生理学
- 四、膀胱的组织生理
- 五、尿道的生理
- 六、尿道的分子细胞生物学
- 七、尿道的细胞和组织生理学
- 八、结束语

第4章 横纹肌生理学

- 一、引言
- 二、正常结构和功能——下尿路横纹肌的形态学
- 三、骨盆底肌肉和神经支配
- 四、控制骨盆底肌的中枢通路的作用
- 五、神经损伤的结构和功能——横纹肌细胞生物学和周围神经—肌肉接头
- 六、脊髓损伤后下尿路横纹肌的反射控制
- 七、其他神经损伤后下尿路横纹肌反射的控制
- 八、结束语

第5章 下尿路药理学

- 一、引言
- 二、膀胱
- 三、尿道

第6章 下尿路综合生理学

- 一、引言
- 二、周围神经系统

<<神经源性膀胱>>

三、控制排尿的反射回路

四、排尿反射中的脊髓和脊上通路

五、膀胱反射的发育变化

第二篇 下尿路功能性病理学

第7章 神经源性膀胱的流行病学

一、引言 ”

二、脑血管意外

三、小脑性共济失调

四、大脑肿瘤

五、正常压力脑积水

六、脑瘫

七、智力低下

八、帕金森病

九、Shy-Drager综合征(夏一德综合征)

十、多发性硬化

十一、脊髓发育不良

.....

附录

<<神经源性膀胱>>

章节摘录

版权页：插图：快速生长，神经管的腹侧和背侧增厚。

腹侧增厚包括前角运动细胞，形成脊髓的运动区，而背侧增厚包括感觉神经元，形成脊髓的感觉区。在随后的发育阶段，腹侧增厚的神经元轴索开始伸出脊髓，迁移到它们的靶器官，提供运动神经支配（图1-9，见彩图2）。

膀胱的运动神经支配来自于脊髓的两个区域——交感神经系统和副交感神经系统。

T11到L2区域的神经元轴索离开脊髓，形成交感神经支配。

这些交感神经纤维下降进入交感干，然后经腰内脏神经到达。

这个神经丛分为左、右腹下神经，加入下腹下丛（副交感神经）。

在下腹下丛，交感神经的轴突形成突触，节后纤维到达膀胱丛。

S0-S4区域的神经元轴索形成副交感神经系统。

它们走向膀胱，形成下腹下丛。

加入腹下神经后，形成膀胱丛，分支支配膀胱外膜，并穿透膀胱肌壁。

副交感神经纤维轴突与其节后纤维在膀胱壁内形成突触。

研究认为副交感神经的胆碱能纤维与肌纤维的比例为1:1，而在三角区、膀胱底部和尿道近端，交感神经纤维的支配则更加丰富。

相对于腹侧增厚，背侧增厚的神经元轴突下降或上升至低或高水平的脊髓内形成联合神经元（图1-9）。

。

下尿路的感觉神经支配来自于神经管外部的神经元。

在神经板的内陷过程中，一群细胞（神经嵴细胞）沿着神经沟的边缘发育，它们向神经管的背侧面迁移。

随着生长和分化，这些细胞形成了背根神经节。

背根神经节中的神经元向两个方向发育。

一个方向是穿过神经管的背部与联合神经元形成突触，或者上升至一个高级脑中枢。

另一个方向是向周围延伸，终止于感受器官。

当与腹侧的运动神经根结合后，向周围生长的神经元形成了脊神经干。

感觉通路运动相并行。

研究认为膀胱的牵张和充盈感觉是由盆副交感神经传导的，而痛觉、触觉和温度觉则由交感神经通路传导。

<<神经源性膀胱>>

编辑推荐

《神经源性膀胱》是由人民军医出版社出版的。

<<神经源性膀胱>>

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>