

<<体外冲击波碎石技术>>

图书基本信息

书名：<<体外冲击波碎石技术>>

13位ISBN编号：9787566200303

10位ISBN编号：7566200305

出版时间：2011-9

出版时间：陈海启、钱仁义 第四军医大学出版社 (2011-09出版)

作者：陈海启，钱仁义 主编

页数：207

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>

<<体外冲击波碎石技术>>

内容概要

体外冲击波碎石(ESWL)治疗泌尿系结石，目前是最安全、最经济、最便捷、痛苦最小的一种治疗方法。

20世纪50年代，世界第一台体外冲击波碎石机在德国诞生。

这项伟大的新科技是利用航天技术空化效应这一原理研制而成，开创了人类非手术治疗泌尿系统疾病的新纪元。

这种非侵入、无痛苦又经济的治疗泌尿系结石病的新技术，给亿万结石患者带来了福音。

ESWL治疗泌尿系结石安全、无痛苦又经济，所以发展得比较快，经历了水槽式-液电式-电磁式_脉冲式-复脉冲式的发展变革。

随着气候的变化、饮食结构的改变，地下水资源的匮乏，泌尿系结石病日益增多，体外碎石机的改进，碎石技术的提高，使泌尿系结石病患者对体外碎石有了新的认识与理解；需求的增加，使体外冲击波碎石机得以普及和发展。

ESWL不但用于治疗肾内结石，特殊性肾结石，输尿管、膀胱及后尿道结石，而且还用于经皮肾镜取石术后肾内残留结石、肾开放性手术取石术的残余结石的治疗。

ESWL治疗泌尿系结石，是目前世界公认的一种治疗方法，为人类健康作出了重要的贡献。

<<体外冲击波碎石技术>>

书籍目录

- 第一章 体外冲击波的历史
- 第二章 体外冲击波碎石的基本原理
 - 第一节 体外冲击波碎石机的工作原理
 - 第二节 体外冲击波碎石术的科学基础
 - 第三节 体外冲击波源及其特性
 - 第四节 体外冲击波的碎石过程
 - 第五节 体外冲击波碎石机的定位系统
 - 第六节 体外冲击波碎石机的种类及功能
- 第三章 泌尿系结石的形成因素
 - 第一节 流行病学因素
 - 第二节 代谢异常因素
 - 第三节 局部解剖因素
 - 第四节 药物相关因素
- 第四章 泌尿系结石形成机制及理化性质
 - 第一节 泌尿系结石的形成机制
 - 第二节 泌尿系结石的理化性质
- 第五章 泌尿系结石对泌尿系统的损害
 - 第一节 病理机制
 - 第二节 泌尿系梗阻
 - 第三节 炎症和感染
 - 第四节 损伤和上皮病变
- 第六章 泌尿系解剖学
- 第七章 ESWL治疗泌尿系结石需掌握的几个重要环节
- 第八章 ESWL在临床上的几个共性的问题
 - 第一节 ESWL治疗结石的适应证
 - 第二节 ESWL治疗的禁忌证
 - 第三节 ESWL治疗后的处理
 - 第四节 ESWL并发症的处理
 - 第五节 ESWL治疗前须查项目
 - 第六节 ESWL治疗前患者的准备
 - 第七节 ESWL治疗泌尿系结石的几个体位
 - 第八节 B超与x线定位的优缺点
-
- 第九章 泌尿系结石的检查和诊断
- 第十章 肾结石ESWL的治疗
- 第十一章 特殊性肾结石ESWL的治疗
- 第十二章 输尿管结石ESWL的治疗
- 第十三章 膀胱和尿道结石
- 第十四章 小儿泌尿系结石
- 第十五章 妊娠期合并泌尿系结石
- 第十六章 特殊类型的泌尿系结石
- 第十七章 ESWL碎石后并发急性肾绞痛的治疗
- 第十八章 泌尿系结石内科治疗与中医辨证施治
- 第十九章 尿石症的治疗进展和ESWL治疗泌尿系结石的展望
- 第二十章 泌尿系结石的预防

<<体外冲击波碎石技术>>

参考文献

<<体外冲击波碎石技术>>

章节摘录

版权页：插图：嘭啉结晶为棕黄色不对称的麦秆束状或球状。

磺胺甲基异恶唑结晶为无色透明、长方形（间有正方形）的六面体结晶，似厚玻璃块，厚度大，边缘有折光阴影，散在或集束成“+”“×”形等排列。

除依靠显微镜识别外，也可用碘胺化学试验证实。

磺胺结晶可在丙酮内溶解（尿酸盐水溶）。

如在新鲜尿中查到大量磺胺结晶，同时与红细胞或管型并存，多表示肾已受磺胺药物损害，应立即停药，大量饮水，服用碱性药物使尿液碱化，以保护肾不受进一步损害。

在应用磺胺药时应选用不易乙酰化的制剂，同时服用碱性药，定期查尿沉淀物有无结晶析出，预防肾的损害。

（二）尿中结晶检验的临床意义从尿中排泄的各种结晶、盐类成分，是健康人尿中常见的正常成分，一般无临床意义。

但如伴有大量红细胞，又有腰痛或膀胱刺激症状，多为结石指征。

草酸钙结晶多由食物中吸收草酸而来，一般无意义。

但如果大量存在，并有肾和膀胱症状者，可能与形成草酸钙类结石有关。

尿中如见到少量尿酸结晶多无病理意义，但新鲜尿中如有大量尿酸存在，应警惕泌尿系结石。

尿中出现亮氨酸和酪氨酸结晶，多见于急性重型肝炎和急性磷中毒。

但胱氨酸尿是一种遗传性疾病，此病常伴有鸟氨酸、精氨酸和赖氨酸肾小管再吸收缺陷并经尿排出，患者终生排出胱氨酸尿并可形成结石。

胆固醇结晶在尿中少见，偶在肾变性或泌尿、生殖系肿瘤患者的尿中见到。

非晶形尿酸盐和磷酸盐一般无重要意义，但碱性尿中有大量三联磷酸盐析出，有时可形成尿道阻塞并可形成结石。

总之，对尿中出现不明结晶物，首先要予以重视，结合患者情况，对结晶形态及溶解特性等进行检查，并进一步作化学确证实验搞清结晶尿的成分。

<<体外冲击波碎石技术>>

编辑推荐

《体外冲击波碎石技术》由第四军医大学出版社出版。

<<体外冲击波碎石技术>>

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>