第一图书网, tushu007.com

<<核医学>>

图书基本信息

书名：<<核医学>>

13位ISBN编号：9787810713634

10位ISBN编号：7810713639

出版时间：2002-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：林景辉

页数：216

字数：355000

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

内容概要

本书是由北京大学第一、二、三、五临床医学院及基础医学院八位多年从事核医学教学的教师并组织部分青年教师共同编写的，是供以长学制临床医学专业为主、兼顾其他专业医学生使用的一本教科书。
本书也可作为非核医学专业的各种医师继续教育的参考书。
　　全书分核医学基础及临床核医学两篇共16章。
核医学基础篇（1—4章）介绍核物理、放射性药物、核医学仪器与核医学检查法、电离辐射生物效应与放射防护等核医学基础知识。
临床核医学篇（5—16章）是本书的重点，分系统介绍临床常用的体内核医学检查法的原理、诊断要点及临床应用。
少数检查法与其他影像学相比已无明显优势，但仍有一定价值，故也做简要介绍。
近年来分子核医学作为核医学的前沿发展迅速，虽然不少方法尚处于研究阶段，但已显示出其在医学研究与疾病诊治中的广阔应用前景；肿瘤核医学也随着核医学领域中新技术及新设备的应用、放射性药物的研制与开发而异军突起，成为核医学的重要分支；因此特将分子核医学与肿瘤核医学单独成章加以介绍。
对非核医学专业医师而言不需要实施具体技术操作，故本篇未介绍具体技术细节，这一点与核医学专业书有所不同。
本篇内容还包括放射性核素治疗及体外放射分析法。
本书各章均注意引入了核医学诊治领域的新进展，并淘汰过时不实用的内容，体现了21世纪教材的创新性。
鉴于核医学功能代谢显像特色，书中精选图106幅，便于学生理解教学内容，加深对各种疾病核医学影像的识别能力。
为使学生掌握要领、调动学生学习兴趣与再提高，每章后附英文小结、思考题并列出建议学生阅读的参考书目。
　　本教材体现“双语”教学要求，强化学生对英文专业名词的记忆，将学生需要掌握的约枷个词汇编人教材之中，原则上每一个新词在本书第一次出现时括注中文，以后只出现英文；书中的图表基本上采用英文，只有个别图表用英文不便阅读，故采用中文；全书各章后均附英文小结；书后附中英文专业词汇索引，并配英语专业词汇只读光盘。

<<核医学>>

书籍目录

绪论第一篇 核医学学基础　第一章 核物理基础　　第一节 原子核的组成与稳定性　　第二节 核衰变　　第三节 射线与物质的相互作用　　第四节 辐射剂量学基础　第二章 放射性药物　　第一节 放射性药物体内定位机制　　第二节 放射性药物的制备　　第三节 放射性药物的质量控制　　第四节 放射性药物临床应用的基本考虑　　第五节 放射性药物临床应用与进展　第三章 核医学仪器与核医学检查法　　第一节 核医学仪器　　第二节 核医学检查方法　第四章 电离辐射生物效应与放射防护　　第一节 人类受到的电离辐射　　第二节 电离辐射的生物效应　　第三节 电离辐射的防护　　第四节 医疗照射的防护第二篇 临床核医学　第五章 体外放射分析　　第一节 放射免疫分析　　第二节 其他体外放射分析法　　第三节 非放射标记免疫分析　　第四节 放免检测的临床应用　第六章 内分泌系统　　第一节 甲状腺功能测定　　第二节 甲状腺显像　　第三节 甲状旁腺显像　　第四节 肾上腺皮质显像　　第五节 肾上腺髓质显像　第七章 神经系统　　第一节 脑血流灌注断层显像及局部脑血流量测定　　第二节 脑代谢显像　　第三节 中枢神经递质和受体显像　　第四节 放射性核素脑血管显像　　第五节 脑脊液显像　第八章 心血管系统　　第一节 心室显像及心功能测定　　第二节 心肌灌注显像　　第三节 急性心肌梗死灶显像　　第四节 心肌代谢显像　　第五节 心脏受体显像　　第六节 下肢深静脉显像　第九章 泌尿生殖系统　　第一节 肾动态显像和非显像检查法　　第二节 肾静态显像　　第三节 膀胱输尿管反流显像　　第四节 阴囊显像　第十章 呼吸系统　　第一节 肺灌注显像　　第二节 肺通气显像　　第三节 其他肺功能检查　　第四节 临床应用　第十一章 消化系统　　第一节 肝脏显像　　第二节 肝胆显像　　第三节 胃肠道出血显像　　第四节 异位胃黏膜显像　　第五节 唾液腺显像　　第六节 上消化道功能测定和显像　第十二章 骨骼系统　　第一节 原理和方法　　第二节 正常图象　　第三节 临床应用　　第四节 骨显像与其他医学影像技术的关系　第十三章 血液与淋巴系统　　第一节 学容量测定　　第二节 红细胞寿命及破坏部位测定　　第三节 脾显像　　第四节 骨髓显像　　第五节 淋巴显像　第十四章 分子核医学　　第一节 单克隆抗体放射免疫显像　　第二节 受体显像　　第三节 基因显像和基因治疗　　第四节 前景与展望　第十五章 肿瘤核医学　　第一节 肿瘤非特异性显像　　第二节 肿瘤代谢显像　　第三节 肿瘤放射免疫显像与放射免疫导向手术　　第四节 肿瘤受体显像　　第五节 肿瘤基因显像　　第六节 肿瘤乏氧显像　　第七节 肿瘤多耐药显像　　第八节 肿瘤前哨淋巴结显像　第十六章 反射性核素治疗　　第一节 甲状腺疾病核素治疗　　第二节 肿瘤核素治疗　　第三节 血液疾病核素治疗　　第四节 放射性核素介入治疗　　第五节 皮肤病核素治疗　　第六节 其他核素治疗索引

第一图书网, tushu007.com

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