

<<检验核医学>>

图书基本信息

书名：<<检验核医学>>

13位ISBN编号：9787562419051

10位ISBN编号：7562419051

出版时间：2003-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：程绍均

页数：237

字数：387000

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>

<<检验核医学>>

内容概要

本书为高等医学院校医学检验专业的专业课程《检验核医学》的基本教材。

全书分上、下两篇，共17章。

在上篇内容中，除简要介绍了与检验核医学密切相关的核物理学，放射卫生防护学的基本知识，以及核射线探测基本原理，样品放射性的测量方法学等外，着重介绍了以放射免疫分析为代表的体外放射分析原理、方法与质量控制等主要内容。

在核技术方法选材上突出样品的体外放射分析，包括：放射免疫分析、免疫放射分析、受体的放射配体分析、酶活性的放射分析等。

此外，还扼要介绍了以核素示踪原理为基础的已经用于或有可能用于医学检验的核技术及其相关知识，如：核素标记化合物、核素稀释法。

放射自显影术、物质转化示踪技术、核酸探针标记技术、活化分析与原子激发X线发射分析以及稳定核素示踪技术在临床诊断中的应用等。

下篇内容着重于介绍以放射免疫分析和免疫放射分析为主要方法的体外放射分析指标的基本性质与生物化学基础知识及其临床意义和医学评价，以适应培养检验医师的要求。

<<检验核医学>>

书籍目录

绪论上篇	检验核医学基础知识与方法学	第一章	核物理与辐射防护基本知识	第一节
核素与核衰变		第二节	核辐射卫生防护基本知识	第二章
		第一节	射线探测器	第二节
		第二节	放射性测量概述	第三节
品的计数测量		第三节	放射性样品的计数测量	第三章
		第四章	放射性测量统计误差及其控制	与检验医学相关的核技术
		第一节	核素示踪原理与设计	第一节
		第二节	放射性核素标记化合物	第二
节 相关核技术概述	第四章	体外放射分析	第一节	放射免疫分析
其它竞争性结合体外放射分析			第二节	免疫放射分析
结合分析			第三节	免疫放射分析
甲状腺轴激素	第五章	下丘脑-垂体-甲状腺轴激素	第一节	甲状腺素与三碘甲状腺原氨酸
			第二节	游离甲状腺素、游离三碘甲状腺原氨酸
			第三节	3, 3', 5'-三碘甲状腺原氨酸
结合球蛋白			第四节	甲状腺素结合球蛋白
			第五节	促甲状腺激素
第七节 TRH兴奋试验			第六节	促甲状腺激素释放激素
			第七节	甲状腺球蛋白
腺微粒体抗体	第六章	下丘脑-垂体-肾上腺轴激素	第一节	皮质醇
醛固酮			第二节	促肾上腺皮质激素
垂体-性腺轴激素			第三节	雄激素
孕酮)			第四节	雌激素
体激素	第八章	胰腺激素与糖代谢	第一节	胰岛素
			第二节	C-肽
第三节 胰岛素原			第三节	胰岛素抗体
			第四节	胰岛素原
第六节 胰多肽			第五节	胰高血糖素
			第六节	胰多肽
第九节 诊断胰岛素瘤的激发和抑制试验	第九章	甲状旁腺激素与钙代谢	第一节	甲状旁腺激素
			第二节	降钙素
章 胃肠激素			第三节	环核苷酸
			第四节	血钙代谢
			第五节	胃泌素
			第六节	胰泌素
			第七节	抑胃肽
			第八节	胆囊收缩素
			第九节	胃动素
			第十节	蛙皮素
			第十一节	血管活性肠肽
			第十二节	心血管系统激素及活性物质
			第十三节	活性物质
			第十四节	肾脏功能检测
			第十五节	肾脏排泄功能检测
			第十六节	肾脏内分泌功能检测
			第十七节	血液系统疾病检测
			第十八节	叶酸
			第十九节	维生素B12
			第二十节	血清铁蛋白
			第二十一节	血清2-微球蛋白
			第二十二节	血小板相关IgG
			第二十三节	抗凝血酶
			第二十四节	病毒性肝炎与肝功能检测
			第二十五节	甲型肝炎血清标志物
			第二十六节	乙型肝炎血清标志物
			第二十七节	丙型肝炎血清标志物
			第二十八节	丁型肝炎血清标志物
			第二十九节	戊型肝炎血清标志物
			第三十节	甘胆酸
			第三十一节	透明质酸
			第三十二节	肝纤维化的其他血清标志物
			第三十三节	肿瘤标志物
			第三十四节	胚胎类肿瘤标志物
			第三十五节	蛋白类肿瘤标志物
			第三十六节	其他肿瘤标志物
			第三十七节	细胞因子和免疫球蛋白
			第三十八节	干扰素
			第三十九节	白细胞介素
			第四十节	粒细胞巨噬细胞-集落刺激因子
			第四十一节	肿瘤坏死因子
			第四十二节	免疫球蛋白E
			第四十三节	免疫球蛋白A, 免疫球蛋白G,
			第四十四节	免疫球蛋白D
			第四十五节	药物浓度检测
			第四十六节	庆大霉素
			第四十七节	丁胺卡那霉素
			第四十八节	苯妥英钠
			第四十九节	苯巴比妥
			第五十节	氯丙嗪
			第五十一节	附录
			第五十二节	附录一 中华人民共和国法定计量单位
			第五十三节	附录二 常用核素数据表
			第五十四节	附录三 通用放射性核素衰变因子(e-t)表
			第五十五节	附录四 体外放射分析的主要国产试剂
			第五十六节	附录五 本书标注的检验核医学专业(英汉)词汇
			第五十七节	主要参考文献

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>