

<<核药学教程>>

图书基本信息

书名：<<核药学教程>>

13位ISBN编号：9787810736756

10位ISBN编号：7810736752

出版时间：2005-7

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：范我，强亦忠 主编

页数：326

字数：443000

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>

## <<核药学教程>>

### 内容概要

本书系统地介绍了核药学的基础理论、基础知识和基本技能，其内容包括医用放射性核素、放射性核素发生器、医用放射标记化合物、核药物的体内过程及摄取机制、质量控制和管理、各种核药物的制备及应用，以及放射性药物内照射剂量估算等。

全书充分反映了核药学的国内外现状和发展趋势，所涉及的核药学知识较广，可作为高等院校核医学和其他相关专业本科生及研究生教材，也可供相关专业人员参考。

## &lt;&lt;核药学教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 核药物 1.2 核药学 思考题第2章 放射性衰变和放射性测量 2.1 放射性核素和衰变 2.2 电离辐射与物质间的相互作用 2.3 核辐射探测器 2.4 放射性测量 思考题第3章 医用放射性核素 3.1 概述 3.2 医用放射性核素的来源 3.3 放射化学分离方法 思考题第4章 放射性核素发生器 4.1 概述 4.2  $^{99}\text{Mo}$ - $^{99}\text{Tc}$ 发生器 4.3  $^{188}\text{W}$ - $^{188}\text{Re}$ 发生器 4.4 其他医用放射性核素发生器及其进展 思考题第5章 医用放射性标记化合物 5.1 概述 5.2 放射性标记化合物的制备方法 5.3 蛋白质和肽类的放射性标记 思考题第6章 放射性药物的质量控制和管理 6.1 药物在体内的过程 6.2 核药物的摄取机制 6.3 放射性药物的特点 6.4 放射性药物的质量控制与质量检验 6.5 放射性药品GMP 思考题第7章 铊 [ $^{99}\text{Tcm}$ ] 7.1 概述 7.2 铊的化学性质 7.3  $^{99}\text{Tcm}$ -高铊酸钠和 $^{99}\text{Tcm}$ 标记的配合物类药物 7.4  $^{99}\text{Tcm}$ 标记的胶体和微粒 7.5  $^{99}\text{Tcm}$ 标记的血细胞 7.6  $^{99}\text{Tcm}$ 标记的蛋白质和肽类药物 7.7  $^{99}\text{Tcm}$ 的配套药盒 思考题第8章 短半衰期正电子发射核素放射性药物 8.1 概述 8.2  $^{18}\text{F}$ 标记的放射性药物 8.3  $^{11}\text{C}$ 标记的放射性药物 8.4  $^{13}\text{N}$ 和 $^{15}\text{O}$ 标记的放射性药物 思考题第9章 放射性碘的药物 9.1 概述 9.2 无机放射性碘的药物 9.3 同位素交换法制备的放射性碘药物 9.4 化学合成法制备的放射性碘药物第10章 放射性镓、铟、铊的药物 10.1 概述 10.2 放射性镓的药物 10.3 放射性铟的药物 10.4 放射性铊的药物 思考题第11章 其他放射性诊断药物 11.1 概述 11.2 放射性氩和氙的药物 11.3 放射性碱金属、碱土金属核素药物 11.4 第Ⅷ族元素的放射性药物的 11.5 铜族和锌族放射性核素药物 11.6 一些有用的放射性诊断药物 思考题第12章 治疗用放射性药物第13章 稳定核素药物第14章 分子核药学简介第15章 放射性药物内照射剂量估量附录 有关英语缩略词表附录 核医学中有用的放射性药物附录 常用 $^{99}\text{Tcm}$ 标记药物放化纯度测定方法附录 对于成年人得 -  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 的 $S(T, S)$ 值附录 放射性药物单位给药量对应有效剂量E和受照最甚的器官或组织附录 成年患者核医学诊断中放射性活度的指导水平参考文献

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>