

<<放射性药物对患者产生的辐射剂量>>

图书基本信息

书名：<<放射性药物对患者产生的辐射剂量>>

13位ISBN编号：9787502203979

10位ISBN编号：7502203974

出版时间：1991-10

出版时间：原子能出版社

译者：鲍世宽/等

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>

<<放射性药物对患者产生的辐射剂量>>

内容概要

内容简介

本书包括了从ICRP第17号出版物发表以来已开始使用的新放射性药物；介绍了关于各种放射性药物的生物动力学模式和生物动力学数据的最佳估计值；并对成人、儿童和胎儿给出了估算的吸收剂量，包括预计在各种病理状态中的变化范围。

本书可供从事核医学、辐射防护的工作人员以及大专院校有关专业师生参考。

<<放射性药物对患者产生的辐射剂量>>

书籍目录

目录

译者的话

前言

本报告使用的量

.生物动力学和剂量测定通论

1.引言

2.放射性药物的选择

3.计算其剂量的器官和组织的选择

4.生物动力学模式和数据

5.计算吸收剂量的方法

5.1吸收剂量的计算

5.2累积活度的计算

5.3吸收剂量估算中的不确定度

6.有效剂量当量

6.1有效剂量当量在核医学中的应用

6.2有效剂量当量的计算

7.放射性药物制剂中的杂质

7.1放射性核素杂质

7.2放射化学杂质

参考文献

附录A：专用的生物动力学模式

A.1不同年龄的器官和组织质量

A.2血容量和血流量模式

A.3胃肠道模式

A.4肺模式

A.5肾 - 膀胱模式

A.6用来测量肾小球滤过率的放射性药物的模式

A.7作为放射性药物给予的亲骨放射性核素的模式

A.8肝、脾和红骨髓优先吸收胶体的模式

A.9肝和胆排泄模式

A.10脑脊髓液腔模式

A.11用于发射正电子的寿命非常短的放射性核素的模式

附录B：在未能获得专用的S值的情况下器官吸收剂量的计算

B.1胚胎和胎儿

B.2乳腺

B.3胆囊

B.4唾液腺

B.5淋巴结

.各个放射性药物的生物动力学模式 吸收剂量和

有效剂量当量

目录

放射性药物索引

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>