

放射性药物对患者产生的辐射剂量



[放射性药物对患者产生的辐射剂量_下载链接1_](#)

著者:

出版者:原子能出版社

出版时间:1991-10

装帧:平装

isbn:9787502203979

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。

作者介绍:

目录: 目录

译者的话

前言

本报告使用的量

1. 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

II.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
• • • • • ([收起](#))

[放射性药物对患者产生的辐射剂量_下载链接1_](#)

标签

专业帮助

评论

[放射性药物对患者产生的辐射剂量_下载链接1_](#)

书评

[放射性药物对患者产生的辐射剂量_下载链接1_](#)