

<<影像核医学习题集>>

图书基本信息

书名：<<影像核医学习题集>>

13位ISBN编号：9787117139687

10位ISBN编号：7117139684

出版时间：2011-3

出版单位：人民卫生出版社

作者：陈跃 等主编

页数：202

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>

<<影像核医学学习题集>>

内容概要

影像核医学是一门发展迅速的学科，特别是分子核医学的发展，随着放射性药物进展，以及SPECT / CT、PET / CT、PET / MR等设备的应用，影像核医学在临床上发挥着越来越重要的作用。

为更好领会《影像核医学》第2版教材，加深对教材的理解，编写了《影像核医学学习题集》。本书为《影像核医学》第2版教材的配套辅导书。

本习题集以《影像核医学》第2版教材为基础，围绕每一章节重点掌握内容，编写了五种题型，包括名词解释、填空题、单项选择题、多项选择题、问答题、病例讨论题，所有习题均附有参考答案。习题集内容与教材保持一致，体现教学大纲要求。对本教材内容的概括归纳，帮助学生加深对教材内容的理解。书后附有2套模拟试题供自测时使用。

可供学生自学、复习考试、研究生入学考试、职业医师考试、上岗证考试、职称考试使用，有较大参考价值，同时对影像核医学教学人员有帮助。

<<影像核医学习题集>>

书籍目录

- 总论
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第一章 核物理基础与显像设备
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第二章 放射性药品及显像原理
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第三章 现代核医学影像技术进展
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第四章 肿瘤与炎症显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第五章 骨与关节 系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第六章 心血管系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第七章 内分泌系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第八章 神经系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第九章 呼吸系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第十章 消化系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第十一章 泌尿系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第十二章 血液和淋巴系统显像
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 第十三章 核素治疗
- 第一节 习题
- 第二节 习题参考答案
- 《影像核医学》模拟试卷一
- 第一节 试题
- 第二节 试题参考答案

<<影像核医学习题集>>

《影像核医学》模拟试卷二

第一节 试题

第二节 试题参考答案

<<影像核医学学习题集>>

章节摘录

版权页：插图：2.放射性核素：又称不稳定性核素，它能够自发地发生核内结构或能级的变化，同时可释放某种射线而转变为另一种核素。

3.放射性活度：表示放射性核素放射性大小的物理量，表示单位时间内原子核衰变数。

4.湮灭辐射：当 β 粒子与物质作用能量耗尽时和物质中的自由电子结合，正负电荷抵消，两个电子的静止质量转化为两个方向相反，能量各为0.511MeV的两个 γ 光子的过程。

5.轫致辐射：粒子在介质中受到阻滞而急剧减速时能将部分能量转化为电磁辐射，即X射线。

6.电离：入射的带电粒子使物质中的原子失去轨道电子而形成正负电子对。

7.激发：入射带电粒子使物质原子的轨道电子获得的能量较小时，吸能使轨道电子从低能量级跃迁至高能级。

8.康普顿.吴有训效应：是指 γ 光子与外层电子发生弹性碰撞，将其部分能量传递给电子，使其脱离原子而运动，此电子称为康普顿电子， γ 光子本身能量减少，改变其运动方向而射出。

9.剂量当量：即使在吸收剂量相同的情况下，不同辐射类型所产生的生物效应的严重性各不相同。

为了便于比较，在辐射防护中引入剂量当量这一概念。

它是用适当的修正因子对吸收剂量进行加权，从而使修正后的吸收剂量更能反映辐射对机体的危害程度。

10.吸收剂量：指每单位质量的被照射物质所吸收任何电离辐射的平均能量，它是从能量角度来反映照射量的。

11.照射量：是直接量度 x 或 γ 射线对空气电离能力的量，是量度辐射场强度的一种物理量，用符号 X 表示。

12.电子俘获：是指原子从核外电子壳层中俘获一个电子，而使核内的一个质子转变为中子和中微子的过程。

<<影像核医学习题集>>

编辑推荐

《影像核医学习题集》供医学影像学专业用。

<<影像核医学习题集>>

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>