

<<分子影像学>>

图书基本信息

书名：<<分子影像学>>

13位ISBN编号：9787117092685

10位ISBN编号：7117092688

出版时间：2007-12

出版时间：人民卫生

作者：申宝忠

页数：399

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>

## <<分子影像学>>

### 内容概要

本书主要介绍分子影像学的概念、基本原理、方法、研究进展和应用前景。

全书共分为两篇：基础篇和应用篇。

第一篇基础篇第一章为分子影像学概述，简要介绍分子影像学的概念、历史、基本原理、成像设备及发展概况等。

第二章为与分子影像学密切相关的分子生物学和肿瘤细胞生物学基础知识。

第三章至第六章分别介绍光学分子成像、磁共振分子成像、超声分子成像及核医学分子成像。

第二篇应用篇着重介绍分子成像的应用情况，分为八章，包括分子成像在基础和临床前实验研究中的应用、分子成像的临床应用及分子成像在药物开发方面的应用情况，详细介绍了分子成像在肿瘤、神经系统、心血管系统、蛋白质-蛋白质相互作用、转基因动物成像、移植细胞示踪、基因治疗及新药研究中的应用。

内容系统详实，文字浅显易懂，图文并茂，可读性强。

本书可供医学影像专业、临床专业学生使用，并可为临床各学科研究生、临床医师及其他相关生命科学的研究人员提供参考。

<<分子影像学>>

作者简介

申宝忠，男，1961年1月出生。

1984年毕业于哈尔滨医科大学医疗系，1999年哈医大放射诊断专业研究生毕业，医学硕士。

1999年任主任医师，从事肿瘤介入专业，现任科副主任，副院长，硕士生导师，黑龙江省肿瘤介入中心负责人。

2003年10月24日起任首届注射用酪丝亮肽临床试验专家委员会委员。

## &lt;&lt;分子影像学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基础篇 第一章 分子影像学概述 第一节 分子影像学的概念和范畴 第二节 分子影像学的产生和发展 第三节 分子影像学的成像原理 第四节 分子成像的条件 第五节 分子成像常见类型 第二章 分子影像学相关基础知识 第一节 分子生物学基础 第二节 肿瘤细胞生物学的基础知识 第三章 光学分子成像 第一节 光学分子成像概述 第二节 生物发光成像 第三节 GFP光学分子成像 第四节 近红外线荧光成像 第四章 磁共振分子成像 第一节 磁共振成像基础 第二节 磁共振分子成像的步骤和基本原理 第三节 MR分子成像常用对比剂 第四节 磁共振分子探讨 第五节 磁共振报告基因成像 第六节 MR分子成像的应用概况 第七节 微磁共振成像 第八节 功能磁共振成像 第五章 超声分子成像 第一节 超声分子成像的概念和基本原理 第二节 超声分子探针及其作用原理 第三节 超声波与微泡和组织的相互作用 第四节 超声分子成像的应用概况 第五节 超声分子成像的前景原理 第六章 核医学分子成像 第一节 PET的成像原理 第二节 PET及PET/CT分子的成像原理 .....第二篇 应用篇 第一章 分子成像在肿瘤研究中的应用 第二章 分子成像在神经系统的应用 第三章 分子成像在心血管系统中的应用 第四章 蛋白质-蛋白质相互作用成像 第五章 转基因动物成像 第六章 细胞示踪技术的应用 第七章 分子成像与基因治疗 第八章 分子成像在新药研究中的应用参考文献英中文名词对照

<<分子影像学>>

编辑推荐

《分子影像学》由人民卫生出版社出版。

<<分子影像学>>

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>