

<<放射性神经损伤>>

图书基本信息

书名：<<放射性神经损伤>>

13位ISBN编号：9787117156967

10位ISBN编号：7117156961

出版时间：2012-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：唐亚梅

页数：441

字数：715000

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>

## <<放射性神经损伤>>

### 内容概要

《放射性神经损伤》主要分为四大部分：放射生物学介绍，着重介绍基本放射学知识，放射治疗学的生物剂量问题等；头颈部及中枢神经系统肿瘤的放射治疗，包括鼻咽部肿瘤（鼻腔及鼻窦恶性肿瘤、鼻咽癌、喉癌）、口腔颌面部肿瘤（口咽癌和下咽癌、口腔癌、唾液腺肿瘤、肿瘤伴发颈部淋巴结转移）和颅内、脊髓肿瘤（颅内肿瘤、椎管内肿瘤、颅内转移瘤）的相关放射治疗，同时介绍上述肿瘤的辅助治疗手段；头颈部肿瘤放射后神经系统损伤，包括脑损伤、脊髓损伤、颅神经损伤、精神心理障碍、垂体损伤；由于儿童放射性脑损伤与成人区别较大，单列一章介绍，为儿科专家提供参考；此外，中子、高能粒子射线引发的神经系统损伤在工业研究、航天航空研究中日渐引起重视，我们单列一章介绍；放射后神经系统损伤的相关治疗进展，介绍了近年国内外开展的新诊疗技术，重点讲述放射性脑损伤的高压氧治疗、康复治疗、干细胞治疗、基因治疗及并发症的护理。本书图文并茂，图表直观，提高了本书的可读性。希望为临床一线的内科、肿瘤科、放疗科、眼科、儿科、康复科和神经科医生的临床及科研工作提供一定的参考价值。

## &lt;&lt;放射性神经损伤&gt;&gt;

## 作者简介

唐亚梅，副教授，硕士生导师，中山大学孙逸仙纪念医院脑血管专科副主任；2002年获中山大学神经病学七年制临床硕士学位；2004至2006年赴美国Medical

College of

Georgia进行课题研究；2007年获博士学位，获“南粤优秀研究生”，同年获国家自然科学基金委员会、中德科学中心遴选，作为中国优秀博士生代表参加第57届诺贝尔奖获得者大会；2008年入选中山大学孙逸仙纪念医院首批“逸仙优秀医学人才”资助计划；2011年入选广州市“珠江科技新星”资助计划。

唐亚梅长期从事放射性神经系统损伤、脑血管疾病相关研究，对头颈部肿瘤及神经系统肿瘤放射治疗后出现的神经系统损伤进行了一系列开创性的研究，主持国家自然科学基金课题2项，省部级课题4项；以第一或通讯作者发表论文30余篇，其中SCI收录文章14篇，相关结果获邀于北美脑损伤年会上作大会发言（2009

NABIS），并获得2010欧洲神经病学大会（2010 FENS）优秀青年学者大会旅行资助奖励。

彭英，教授，博士生导师，中山大学孙逸仙纪念医院神经科主任；1992年毕业于广州中山医科大学神经病学专业，获博士学位；1994年任第一军医大学南方医院神经科副教授；1997年在美国国立卫生研究院进行博士后研究；2005年被聘任为中山大学孙逸仙纪念医院神经科主任；近五年主要从事放射神经系统损伤及神经再生修复与基因治疗的研究，在JAMA、JBC、JMB、Neuropharmacology等SCI收录的权威杂志发表文章56篇；2001年获美国国立卫生研究院杰出研究奖；现以第一负责人分别获得国家自然科学基金项目五项，国家“863”重点项目课题一项；广东省科技攻关项目三项，教育部博士点基金二项，广东省自然科学基金一项，国家“十一五”支撑项目子课题一项，国家“十二五”科技支撑项目子课题一项；以第一申请者获美国国际发明专利一项和中国发明专利四项；曾分别获军队科技进步二等奖和广东省科技进步二等奖各一项。

## &lt;&lt;放射性神经损伤&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 放射生物学

- 第一节 细胞存活曲线
- 第二节 DNA的放射性损伤
- 第三节 氧效应
- 第四节 放射治疗中的时间剂量和分次
- 第五节 热疗与放射生物学

## 第二章 放射治疗物理学

- 第一节 放射治疗物理基础
- 第二节 临床常用放射治疗设备
- 第三节 吸收剂量测量
- 第四节 剂量分布和散射分析
- 第五节 三维适形放射治疗
- 第六节 调强放射治疗
- 第七节 立体定向放射外科
- 第八节 辐射防护
- 第九节 质量保证

## 第三章 头颈部及中枢神经系统肿瘤的放射治疗

- 第一节 鼻腔及鼻窦恶性肿瘤
- 第二节 鼻咽癌
- 第三节 喉癌
- 第四节 口咽癌和下咽癌
- 第五节 口腔癌
- 第六节 唾液腺肿瘤
- 第七节 颈部淋巴结转移
- 第八节 颅内肿瘤
- 第九节 椎管内肿瘤
- 第十节 颅内转移瘤

## 第四章 放射性脑损伤

- 第一节 放射性脑损伤的病因及发病机制
- 第二节 放射性脑损伤的病理改变
- 第三节 放射性脑损伤的临床特点
- 第四节 放射性脑损伤的诊断与鉴别诊断
- 第五节 放射性脑损伤的治疗

## 第五章 放射性脊髓损伤

- 第一节 脊髓的生理特点
- 第二节 放射性脊髓损伤的发病机制
- 第三节 放射性脊髓损伤的病理改变
- 第四节 放射性脊髓损伤的临床表现及影像学改变
- 第五节 放射性脊髓损伤的诊断、治疗和预防

## 第六章 放射性颅神经损伤

- 第一节 放射性颅神经损伤的病因及发病机制
- 第二节 放射性颅神经损伤的病理改变
- 第三节 放射性颅神经损伤的临床特点
- 第四节 放射性颅神经损伤的诊断、鉴别诊断和治疗

## 第七章 放射性头颈部血管损伤

## <<放射性神经损伤>>

- 第一节 流行病学概论
- 第二节 放射性头颈部血管损伤的发病机制
- 第三节 放射性头颈部血管损伤的临床表现
- 第四节 放射性头颈部血管损伤的诊断及鉴别诊断
- 第五节 放射性头颈部血管损伤的治疗和预防
- 第八章 放射性垂体功能减退
  - 第一节 概述
  - 第二节 放射性垂体功能减退的病因及发病机制
  - 第三节 放射性垂体功能减退的影像学表现
  - 第四节 放射性垂体功能减退的类型及治疗
- 第九章 放射后继发精神心理障碍
  - 第一节 流行病学概论
  - 第二节 放射后继发精神心理障碍的发病机制及研究现状
  - 第三节 放射后继发精神心理障碍的临床表现
  - 第四节 放射后继发精神心理障碍的诊断
  - 第五节 放射后继发精神心理障碍的治疗
- 第十章 儿童放射性脑损伤
  - 第一节 儿童颅内肿瘤的流行病学概论
  - 第二节 儿童颅内肿瘤的放射治疗
  - 第三节 儿童放射性脑损伤
- 第十一章 中子急性放射病
  - 第一节 中子损伤的放射生物学基础
  - 第二节 中子对机体主要组织器官的损伤特点
  - 第三节 中子急性放射病的诊断治疗和预防
- 第十二章 放射性涎腺及颌骨损伤
  - 第一节 放射性涎腺损伤
  - 第二节 放射性颌骨损伤
- 第十三章 放射性脑脊髓损伤的高压氧治疗
  - 第一节 高压氧治疗的作用机制
  - 第二节 高压氧对放射性脑脊髓损伤的治疗机制
  - 第三节 高压氧治疗放射性脑脊髓损伤的方法
- 第十四章 放射性脑脊髓损伤的干细胞治疗
  - 第一节 干细胞的研究背景、概念、分类及其特性
  - 第二节 神经干细胞的来源与分布
  - 第三节 神经干细胞的鉴定方法和分离
  - 第四节 神经干细胞分化的调控
  - 第五节 神经干细胞的潜在应用价值
  - 第六节 神经干细胞在治疗放射性脑脊髓损伤的应用
- 第十五章 放射性脑脊髓损伤的基因治疗
  - 第一节 基因治疗的载体
  - 第二节 基因治疗的导入途径
  - 第三节 基因治疗的基本方法
  - 第四节 放射性脑脊髓损伤基因治疗的目标和策略
- 第十六章 放射陛脑脊髓损伤的康复治疗
  - 第一节 神经系统的可塑性与康复
  - 第二节 放射性脑脊髓损伤康复的常用评定技术
  - 第三节 放射性脑脊髓损伤后常见功能障碍的康复

## <<放射性神经损伤>>

### 第十七章 头颈部肿瘤放射治疗后相关并发症护理

第一节 皮肤护理

第二节 口腔护理

第三节 吞咽困难护理

第四节 张口困难护理

第五节 情绪障碍护理

第六节 饮食护理

第七节 健康教育

<<放射性神经损伤>>

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>