第一图书网, tushu007.com

# <<癌的遗传易感性>>

## 图书基本信息

书名：<<癌的遗传易感性>>

13位ISBN编号：9787502222062

10位ISBN编号：7502222065

出版时间：2000-9

出版时间：原子能出版社

作者：国际放射防护委员 著，魏康，叶常青 译

页数：231

字数：180000

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

# <<癌的遗传易感性>>

## 内容概要

为探讨遗传因素在辐射致癌中的作用并确定其一辐射防护的关联，由第一委员会的专家们执笔撰写此报告。
报告详述了人和动物基因突变在辐射致癌中的机制，收集了人群种系突变自然频率的资料，深入分析了遗传因素在辐射致癌中所起的作用，并提出了受遗传影响的癌危险的计算模型。
书中还介绍了与此有关的当前分子生物学进展，如DNA损伤与修复的机理，癌、白血病和淋巴瘤发生中的相关基因等。
最终对辐射防护的实际问题作出了重要结论。
本书不仅对辐射防护工作者有重要指导作用，对癌症的基础研究，尤其是对辐射致癌机理的研究也有重要参考价值。

第一图书网, tushu007.com

# <<癌的遗传易感性>>

## 书籍目录

前言摘要1 引言2 DNA损伤与修复 2.1 照射后细胞DNA损伤谱 2.2 照射后细胞DNA修复及突变 2.2.1 DNA核苷酸碱基的损伤 2.2.2 DNA单链断裂 2.2.3 DNA双链损伤 2.2.4 DNA修复与重组过程 2.2.5 人毛细血管扩张性共济失调症 2.2.6 辐射致容貌及其与DNA修复的关系 2.2.7 染色体结构与辐射致突 2.2.8 基因组不稳定性 2.3 影响DNA修复和基因组不稳定性的人类遗传疾患 2.4 总结与结论3 实体瘤的机制及遗传学 3.1 癌基因 3.2 抑癌基因 3.2.1 细胞周期中的抑癌基因 3.2.2 DNA损伤关卡调控中的p53基因 3.2.3 人肿瘤中p53的体细胞突变 3.3 实体瘤的DNA修复与复制基因 3.4 对实体瘤的遗传易感性 3.4.1 遗传性乳腺和卵巢癌 3.4.2 遗传性结肠癌 3.4.3 遗传性肾癌 3.4.4 遗传性神经系统肿瘤 3.4.5 遗传性前列腺和睾丸癌 3.4.6 遗传性皮肤癌 3.4.7 遗传性内分泌系统癌 3.4.8 与多部分癌相关的基因 3.5 肿瘤相关基因突变的起源 3.5.1 抑癌基因的种系突变 3.5.2 肿瘤基因空变中亲本等位基因的优先参与 3.5.3 突变镶嵌的证明 3.6 实体瘤的遗传成分 3.7 总结4 淋巴造血系统肿瘤的机制与遗传学 4.1 淋巴造血肿瘤的诱导机制 4.1.1 淋巴造血系统的结构与功能 4.1.2 淋巴造血肿瘤 4.1.3 淋巴造血肿瘤的细胞遗传和分子机理 4.2 淋巴造血肿瘤的遗传易感性 4.2.1 家族研究 4.2.2 双生子研究 4.2.3 癌家族综合征 4.2.4 染色体不稳定性综合征 4.2.5 染色体和发育异常 4.2.6 免疫缺陷 4.2.7 后继因素 4.2.8 淋巴造血肿瘤的遗传成分 4.3 总结与结论5 致瘤辐射敏感性与癌遗传倾向间关联的证明 5.1 关于致瘤辐射敏感性的机制 5.1.1 DNA处理的遗传缺陷 5.1.2 抑癌基因的遗传缺陷 5.1.3 原癌基因的遗传缺陷 5.2 癌倾向的啮齿动物模型……6 描述遗传因素对辐射致癌作用影响的计算模型7 癌症易感性资料与辐射防护的关联参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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