

<<病理学>>

图书基本信息

书名：<<病理学>>

13位ISBN编号：9787565902239

10位ISBN编号：7565902233

出版时间：2011-8

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：张子敬 编

页数：425

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>

## <<病理学>>

### 内容概要

本书对疾病的发病机制、临床病理联系阐述精辟，解释清楚，体现了多学科知识融合的特点。重点描述有临床意义的病理变化，并与临床表现紧密联系起来，简化病理变化中纯形态学的描述。部分章节后附有临床病理讨论，加深医学生们对疾病的认识和理解。与国内同类教材相比，对肿瘤的发病机制、细胞凋亡的调控机制、端粒及端粒酶对老化的影响等领域的进展，作了更详细的介绍和诠释；淋巴瘤的分类更专业、更系统地反映了新进展；生殖系统及乳腺疾病的编写十分精炼，紧贴临床。

## <<病理学>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 一、病理学及其任务
- 二、病理学在医学中的地位
- 三、病理学的内容
- 四、病理学的研究方法
- 五、病理学的发展

#### 第一章 细胞、组织的适应和损伤

##### 第一节 细胞和组织的适应

- 一、肥大
- 二、增生
- 三、萎缩
- 四、化生

##### 第二节 细胞和组织的损伤

- 一、细胞和组织损伤的原因
- 二、细胞和组织损伤的发生机制
- 三、细胞和组织损伤的形态学变化
- 四、凋亡
- 五、细胞老化

#### 第二章 损伤的修复

#### 第三章 局部血液循环障碍

#### 第四章 炎症

#### 第五章 肿瘤

#### 第六章 心血管系统疾病

#### 第七章 呼吸系统疾病

#### 第八章 消化系统疾病

#### 第九章 淋巴造血系统疾病

#### 第十章 免疫性疾病

#### 第十一章 泌尿系统疾病

#### 第十二章 生殖系统及乳腺疾病

#### 第十三章 内分泌系统疾病

#### 第十四章 神经系统疾病

#### 第十五章 传染病

#### 第十六章 寄生虫病

#### 第十七章 临床病理学诊断及实验病理学检查技术

#### 参考文献

#### 中英文专业词汇对照索引

## 章节摘录

版权页：插图：各种原因引起的细胞、组织损伤的分子机制相当复杂。

不同原因引起细胞死亡的机制不尽相同，不同类型和不同分化状态的细胞对同一致病因素的敏感性也不同。

细胞对不同损伤因子作出的反应取决于损伤因子的类型、作用时间和损伤因子的强度。

受损伤细胞的最终结局因细胞类型、细胞所处状态和适应性的不同而有差异。

各种原因引起的细胞损伤的主要生化机制包括：（一）ATP的耗竭低氧和化学（中毒性）损伤常伴有ATP的消耗和合成的减少。

细胞内很多合成和降解过程均需要ATP提供能量，包括跨膜转运蛋白和脂质的合成、磷脂代谢过程中的脱酰基及再酰化等。

ATP的产生有两种途径：在哺乳类细胞中主要途径为线粒体内需氧的氧化磷酸化；其次为在无氧条件下的糖酵解途径。

因此，具有较强的糖酵解能力的组织（如肝）对因氧化代谢抑制导致的ATP减少耐受性较强。

ATP减少到正常细胞的5%~10%时对细胞具有明显的损伤效应。

1.细胞膜依赖钠泵的活性下降，导致细胞内钠的潴留和K<sup>+</sup>向细胞外的弥散。

钠潴留导致细胞内水的增多，形成细胞水肿和内质网的扩张。

2.细胞能量代谢改变。

如果细胞氧供应减少，则氧化磷酸化停止，细胞依赖糖酵解提供能量。

糖酵解消耗大量细胞内糖原，并聚集了大量的乳酸和无机磷，使细胞内pH值降低，因此使很多细胞内酶的活性下降。

<<病理学>>

编辑推荐

《病理学》是全国高等医学学校教材,全科医学系列教材之一。

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>