

<<人体形态学>>

图书基本信息

书名：<<人体形态学>>

13位ISBN编号：9787117160445

10位ISBN编号：7117160446

出版时间：2002-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：周瑞祥 等主编

页数：475

字数：694000

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>

## <<人体形态学>>

### 内容概要

《人体形态学》以突出护理特色为原则，删繁就简，压缩篇幅近10%，同时也更新和充实了一些与护理关系密切的内容；尽可能选用彩图，共更新插图173幅，以利于教学过程；解剖学部分，调整上版教材的大局部、小系统编写模式为大系统、小局部模式，以系统解剖学内容为核心；各章节根据需要均增加若干个“box”，以拓宽同学们视野；以全国科学技术名词审定委员会公布的名词为依据规范了部分名词。

此外，为便于学生课后复习，本教材还制作了与教材内容相对应的配套光盘和配套教材，其中配套教材除提供相应习题和参考答案外，增加了大纲要求、重点与难点、学习辅导等内容，可资借鉴。

## <<人体形态学>>

### 书籍目录

#### 绪论

##### 第一篇 人体构成

#### 第一章 细胞

#### 第二章 基本组织

##### 第二篇 大体解剖学

#### 第三章 运动系统

#### 第四章 消化系统

#### 第五章 呼吸系统

#### 第六章 泌尿系统

#### 第七章 生殖系统

#### 第八章 脉管系统

#### 第九章 内分泌系统

#### 第十章 神经系统

#### 第十一章 感觉器

##### 第三篇 人体主要器官的微细结构

#### 第十二章 消化系统

#### 第十三章 呼吸系统

#### 第十四章 泌尿系统

#### 第十五章 生殖系统

#### 第十六章 心血管系统

#### 第十七章 免疫系统

#### 第十八章 内分泌系统

#### 第十九章 皮肤

##### 第四篇 人体胚胎学概要

#### 第二十章 胚胎的早期发育

#### 第二十一章 胎膜与胎盘

#### 第二十二章 双胎、多胎和联胎

#### 第二十三章 胎儿的血液循环和出生后的变化

#### 第二十四章 常见先天性畸形及原因

#### 中英文名词对照索引

#### 参考文献

## &lt;&lt;人体形态学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（6）未分化的间充质细胞undifferentiated mesenchymal cell：一般分布在毛细血管周围，是一种分化程度较低的干细胞，保留着多向分化的潜能。

在炎症或创伤修复时，可分化为成纤维细胞、内皮细胞和平滑肌细胞，参与结缔组织和小血管的修复。

（7）白细胞（见血液）2.细胞外基质（1）纤维：有胶原纤维、弹性纤维和网状纤维三种类型。

胶原纤维collagenous fiber数量最多，新鲜时呈白色，故又称白纤维。

纤维粗细不等，直径1~10 μm，HE染色呈嗜酸性，粗细不等，呈波浪形，互相交织分布。

胶原纤维的生化成分是Ⅰ型和Ⅲ型胶原蛋白。

胶原蛋白由成纤维细胞分泌，在细胞外聚合成胶原原纤维，再经少量黏合质黏结成胶原纤维。

电镜下，胶原原纤维呈明暗相间的周期性横纹，横纹周期约64nm。

胶原纤维韧性大，抗拉力强，弹性较差。

弹性纤维elastic fiber新鲜时呈黄色，又称黄纤维。

弹性纤维较细，常分支交织成网，HE染色时着浅红色，不易与胶原纤维区别，用醛复红能将弹性纤维染成紫色。

弹性纤维由均质状的弹性蛋白和微原纤维组成。

弹性纤维韧性差，弹性好，随着年龄的增长弹性会逐渐减弱。

强烈的日光可使弹性纤维断裂，导致皮肤失去弹性而产生皱纹。

弹性纤维与胶原纤维交织在一起，使疏松结缔组织既有弹性又有韧性，有利于器官和组织保持形态和位置的相对固定，又具有一定的可塑性。

网状纤维reticular fiber银染色法显示黑色，又称嗜银纤维。

纤维细短而分支较多，常相互交织成网。

HE染色片上不易着色，故不能分辨。

网状纤维主要分布于网状组织，也存在于基膜的网板等处。

（2）基质ground substance：是一种无定形的胶状物质，充填于纤维和细胞之间，由生物大分子构成，其化学成分主要为蛋白多糖和纤维黏连蛋白。

蛋白多糖proteoglycan是蛋白质和糖胺多糖结合而成的大分子复合物，为基质的主要成分。

糖胺多糖的主要成分为透明质酸、硫酸软骨素A和C、硫酸角质素及硫酸乙酰肝素等，其中以透明质酸含量最多。

长链的透明质酸分子曲折盘绕分布在基质中，构成蛋白多糖的主干，其长链分子上又连接许多蛋白分子和多糖分子，构成具有很多分子微孔的结构，称为分子筛molecular sieve。

分子筛具有屏障作用，允许气体分子、代谢产物、水及营养物质等通过，而大于其孔径的物质如细菌、肿瘤细胞等则被阻挡，使基质成为限制细菌等有害物质扩散的防御屏障（图2—19）。

溶血性链球菌、癌细胞等能分泌透明质酸酶，分解透明质酸，破坏分子筛的屏障作用，使局部炎症、肿瘤蔓延扩散或转移。

此外，由于透明质酸结合着许多亲水基团，易与水分子结合，使基质呈均质凝胶状，从而使基质起着细胞外的“储水库”的作用。

## <<人体形态学>>

### 编辑推荐

《"十二五"普通高等教育本科国家级规划教材:人体形态学(第3版)(供本科护理学类专业用)》是统一规划的第五轮全国高等教育本科护理学专业教材。

<<人体形态学>>

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>