

<<人体器官结构>>

图书基本信息

书名：<<人体器官结构>>

13位ISBN编号：9787308062602

10位ISBN编号：7308062600

出版时间：2008-10

出版时间：浙江大学出版社

作者：田菊霞 主编

页数：251

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>

<<人体器官结构>>

内容概要

随着科学技术的进步，现代医学学科高度分化，不断地纵向发展，学科间的相互渗透，又需要横向联系。

现代医学科学体系既分化又综合，相互之间既具有自身的内涵，又相互联系、密不可分。

同时，需要在专业、综合、实用、研究几方面加以认识 and 关注。

《人体器官结构》的编写打破了传统的解剖学和组织胚胎学的学科格局，从教学实际需要出发，淡化学科意识，将器官形态、结构有机融于一体，并注重全书的整体优化、内容的联系与衔接，避免不必要的重复。

编排形式不拘一格，按细胞的结构、基本组织结构、人体胚胎结构、骨和骨的连结、肌的结构、内脏器官、心血管器官、感觉器官、脑和神经器官、内分泌器官的顺序编写，以器官描述为主，系统完整性为辅，相得益彰。

编写内容力求通俗易懂，遵循实用、够用原则。

从教育改革的角度出发，融传授知识、培养能力、提高素质为一体，重视培养学生的创新能力和获取信息及终身学习的能力。

<<人体器官结构>>

书籍目录

绪论 一、正常器官结构概念 二、学习正常器官结构的观点和方法 三、人体的组织和分部 四、解剖学姿势、方位术语、人体的轴和面第一章 细胞 第一节 细胞的结构 一、细胞膜 二、细胞质 三、细胞核 第二节 细胞增殖 一、分裂间期 二、分裂期第二章 基本组织 第一节 上皮组织 一、被覆上皮的类型及结构 二、上皮细胞的特殊结构 三、腺上皮和腺 四、特殊上皮 第二节 结缔组织 一、固有结缔组织 二、软骨组织与软骨 三、骨组织与骨 四、血液 第三节 肌组织 一、骨骼肌 二、心肌 三、平滑肌 四、三种肌组织的结构与分布比较 第四节 神经组织 一、神经元 二、神经胶质细胞 三、神经纤维 四、神经末梢第三章 人体胚胎 第一节 人胚的早期发育 一、生殖细胞和受精 二、卵裂和胚泡形成 三、植入 四、胚层的形成和分化 第二节 胎膜与胎盘 一、胎膜 二、胎盘 第三节 双胞胎、多胎和联体双胞胎 一、双胞胎 二、多胎 三、联体双胞胎第四章 运动系统 第一节 骨学 一、概述 二、躯干骨 三、四肢骨 四、颅骨 第二节 骨连结 一、概述 二、躯干骨的连结 三、四肢骨的连结 四、颅骨的连结 第三节 肌 一、概述 二、躯干肌 三、头肌 四、颈肌 五、四肢肌 六、全身主要肌性标志 第四节 常用标志第五章 消化系统第六章 呼吸系统第七章 泌尿系统第八章 生殖系统第九章 腹膜第十章 脉管系统第十一章 感觉器官第十二章 神经系统第十三章 内分泌系统

<<人体器官结构>>

章节摘录

第二章 基本组织第四节 神经组织1. 胞体 神经元的胞体表面有细胞膜，内为细胞质和细胞核，是神经元的营养和代谢中心。

胞体位于中枢神经系统的灰质和周围神经系统的神经节内。

神经元的细胞膜为单位膜，有接受刺激和传导冲动的功能。

神经元的核大而圆，位于胞体中央，异染色质少，故着色浅，核仁明显。

核周的胞质又称核周质（perikaryon），除含一般的细胞器和发达的高尔基复合体外，还含有丰富的尼氏体（Nissl body）和神经原纤维（neurofibril）。

尼氏体又称嗜染质，呈嗜碱性颗粒状或斑块状，电镜下可见由许多粗面内质网和游离核糖体构成，表明神经元具有旺盛的蛋白质合成功能，可合成神经元的结构蛋白和产生与神经递质有关的酶。

神经原纤维是胞质内交错分布的嗜银性的棕黑色细长原纤维，并伸入树突和轴突。

电镜下可见神经原纤维由排列成束的神经丝和微管组成，构成了神经元的细胞骨架，参与物质的运输。

2. 突起分为树突和轴突。

（1）树突（dendrite）是从胞体发出的一至多个突起，起始的部分较粗，经反复分支而变细，形如树枝状。

树突的内部结构和核周部基本相似。

树突外周的细胞膜上有受体，可接受刺激并将冲动传向胞体。

在树突分支表面常有许多棘状的小突起，称树突棘，是神经元之间形成突触的主要部位。

树突棘和树突大大增加了神经元的接受面。

（2）轴突（axon）每个神经元只有一个轴突，胞体发出轴突的部位多呈圆锥形，称轴丘（axon hillock）。

轴突的长短不一，短的仅数微米，长的可达一米以上。

轴突分支较少，末端分支形成轴突终末。

轴突表面的细胞膜称轴膜（axolemma），轴突内的胞质称轴质（axoplasm），内有微管、神经丝和微丝，构成网架；另外还有线粒体、滑面内质网等。

轴丘与轴突内没有尼氏体。

神经元的轴突和胞体是一整体，轴突内的轴质是流动的。

神经元胞体把新合成的网架缓慢地移向轴突终末，为慢速运输。

还有快速双向的运输。

胞体合成的酶、轴膜更新所需的蛋白质、含神经递质的小泡等，由胞体输向终末，称快速顺向轴突运输。

轴突终末内的代谢产物或由轴突终末摄取的物质，逆行输向胞体，称快速逆向轴突运输。

某些病毒或毒素（如狂犬病毒、破伤风毒素）也可通过逆向轴突运输迅速侵犯神经元胞体。

<<人体器官结构>>

编辑推荐

《人体器官结构》为全国高等医药教育规划教材。

<<人体器官结构>>

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>