

<<组织学与胚胎学学习指南>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学学习指南>>

13位ISBN编号：9787312029837

10位ISBN编号：7312029833

出版时间：2012-9

出版时间：陈晓蓉、徐晨 中国科学技术大学出版社 (2012-09出版)

作者：陈晓蓉，徐晨 著

页数：136

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>

<<组织学与胚胎学学习指南>>

内容概要

《组织学与胚胎学学习指南》为《组织学与胚胎学》的教学配套用书，密切联系教材内容，全书26章，每章由内容概要、内容提纲和思考题三部分组成，旨在使学生系统地掌握人体各器官组织的组成和功能，培养学生独立思考和创新思维能力。

<<组织学与胚胎学学习指南>>

书籍目录

前言 第一章组织学绪论 第二章上皮组织 第三章固有结缔组织 第四章软骨与骨 第五章血液 第六章肌组织 第七章神经组织 第八章神经系统 第九章循环系统 第十章免疫系统 第十一章内分泌系统 第十二章皮肤 第十三章眼和耳 第十四章消化管 第十五章消化腺 第十六章呼吸系统 第十七章泌尿系统 第十八章男性生殖系统 第十九章女性生殖系统 第二十章胚胎学绪论 第二十一章胚胎发生总论 第二十二章颜面和四肢的发生 第二十三章消化系统和呼吸系统的发生 第二十四章泌尿与生殖系统的发育 第二十五章心血管系统的发生 第二十六章神经系统和眼耳的发生

<<组织学与胚胎学学习指南>>

章节摘录

版权页：插图：3.小胶质细胞 胞体最小，属于单核吞噬细胞系统，来源于骨髓造血干细胞，具有吞噬功能。

4.室管膜细胞 衬在脑室和脊髓中央管内面，呈单层立方或柱状，具有支持和保护功能，并参与脑脊液形成，在脉络膜处的室管膜细胞可产生脑脊液。

(二)周围神经系统内的神经胶质 1.神经膜细胞 神经膜细胞又称施万细胞。

一个施万细胞只包裹一根轴突，形成一个结间体；它也可包裹多根轴突，形成无髓神经纤维。具有保护、绝缘和分泌神经营养因子的功能。

2.卫星细胞 是包在神经节的神经元周围的一层扁平或立方形细胞。

四、神经纤维和神经 (一)有髓神经纤维 1.周围神经系统的有髓神经纤维 由施万细胞包绕轴突构成，外包髓鞘和神经膜。

施万细胞为卷筒状，一个接一个套在轴突外面，形成一个个结间体，之间狭窄处称郎飞结。

轴突越粗，髓鞘越厚，结间体越长，传导速度越快。

2.中枢神经系统的有髓神经纤维 髓鞘形成细胞为少突胶质细胞。

一个少突细胞伸出多个叶片状突起分别包裹数条轴突形成髓鞘。

(二)无髓神经纤维 无髓鞘、无郎飞结、传导速度慢。

五、神经末梢 (一)感觉神经末梢 1.游离神经末梢 分布于表皮、角膜和毛囊上皮细胞之间或结缔组织内，感受冷、热、轻触和痛的感觉。

2.有被囊的神经末梢 触觉小体：分布于皮肤真皮乳头处，感受触觉。

环层小体：分布皮下、肠系膜、腹膜、韧带等处。

产生压觉和振动觉。

肌梭分布于骨骼肌，是一种本体觉感受器。

(二)运动神经末梢 1.躯体运动神经末梢 又称运动终板或神经肌连接。

为运动神经元发出的长轴突，抵达骨骼肌，失去髓鞘，反复分支形成的葡萄状终末。

电镜下运动终板处骨骼肌纤维表面凹陷成槽底，槽底肌膜即突触后膜，形成许多皱褶，轴突终末嵌入浅槽，内有许多含乙酰胆碱的突触小泡，后膜上有相应的乙酰胆碱受体。

2.内脏运动神经末梢 分布于平滑肌、心肌和腺体等处。

其神经纤维较细，无髓鞘，分支末端呈串珠状膨大，贴附于肌纤维的表面或穿行腺细胞之间，与效应细胞建立突触。

思考题 1.试述神经元的结构及功能。

2.试述神经元的分类。

3.简述周围神经系统有髓神经纤维的结构。

<<组织学与胚胎学学习指南>>

编辑推荐

《组织学与胚胎学学习指南》密切联系教材内容，旨在使学生系统地掌握人体各器官组织的组成和功能，培养学生独立思考和创新思维能力。

《组织学与胚胎学学习指南》供临床影像麻醉康复病理检验基础预防妇幼护理口腔药学等专业使用。

<<组织学与胚胎学学习指南>>

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>