

《组织学与胚胎学》

图书基本信息

书名：《组织学与胚胎学》

13位ISBN编号：9787547808467

10位ISBN编号：7547808468

出版时间：2011-7

出版社：翟效月、赵群、陈金宝 上海科学技术出版社 (2011-07出版)

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《组织学与胚胎学》

内容概要

本书分为25章，主要内容包括：组织学绪论；上皮组织；固有结缔组织；血液；软骨和骨；肌组织；神经组织；神经系统等。

书籍目录

第一章 组织学绪论 第二章 上皮组织 第一节 被覆上皮 第二节 腺上皮与腺 第三节 上皮细胞的特化结构 第三章 固有结缔组织 第一节 疏松结缔组织 第二节 致密结缔组织 第三节 脂肪组织 第四节 网状组织 第四章 血液 第一节 血细胞 第二节 骨髓和血细胞发生 第五章 软骨和骨 第一节 软骨 第二节 骨 第六章 肌组织 第一节 骨骼肌 第二节 心肌 第三节 平滑肌 第七章 神经组织 第一节 神经元 第二节 神经胶质细胞 第三节 神经纤维和神经 第四节 神经末梢 第八章 神经系统 第一节 大脑皮质 第二节 小脑皮质 第三节 脊髓灰质 第四节 神经节 第五节 脑脊膜和血-脑屏障 第六节 脉络丛和脑脊液 第九章 循环系统 第一节 心脏 第二节 血管 第三节 淋巴管系统 第十章 免疫系统 第一节 免疫细胞 第二节 淋巴组织 第三节 淋巴器官 第十一章 皮肤 第一节 表皮 第二节 真皮 第三节 皮肤附属器 第十二章 内分泌系统 第一节 甲状腺 第二节 甲状旁腺 第三节 肾上腺 第四节 垂体 第五节 松果体 第六节 弥散神经内分泌系统 第十三章 消化管 第一节 消化管壁的一般结构 第二节 口腔与咽 第三节 食管 第四节 胃 第五节 小肠 第六节 大肠 第七节 消化管的淋巴组织 第八节 胃肠的内分泌细胞 第十四章 消化腺 第一节 大唾液腺 第二节 胰腺 第三节 肝 第十五章 呼吸系统 第一节 鼻腔和喉 第二节 气管与支气管 第三节 肺 第十六章 眼和耳 第一节 眼 第二节 耳 第十七章 泌尿系统 第一节 肾 第二节 输尿管和膀胱 第十八章 男性生殖系统 第一节 睾丸 第二节 生殖管道 第三节 附属腺 第四节 阴茎 第十九章 女性生殖系统 第一节 卵巢 第二节 输卵管 第三节 子宫 第四节 阴道 第五节 乳腺 第二十章 人体胚胎学总论 第一节 生殖细胞和受精 第二节 人胚早期发生 第三节 胎膜与胎盘 第四节 双胎、多胎和联胎 第二十一章 颜面和四肢的发生 第一节 鳃器的发生 第二节 颜面的形成 第三节 口腔与鼻腔的形成 第四节 牙的发生 第五节 颈的形成 第六节 四肢的发生 第七节 常见畸形 第二十二章 消化系统与呼吸系统的发生 第一节 消化系统的发生 第二节 呼吸系统的发生 第二十三章 泌尿系统和生殖系统的发生 第一节 泌尿系统的发生 第二节 生殖系统的发生 第二十四章 心血管系统的发生 第一节 原始心血管系统的建立 第二节 心脏的发生 第三节 胎儿血液循环及出生后的变化 第四节 常见畸形 第二十五章 神经系统、眼和耳的发生 第一节 神经系统的发生 第二节 眼和耳的发生 参考答案 参考文献

章节摘录

版权页：插图：二、集合管系 集合管按分布分为皮质集合管、髓质集合管和乳头管3个部分，全长约38 mm。皮质集合管的起始部与肾小管的远曲小管相连。皮质集合管在髓放线内走行，在肾锥体内移行为髓质集合管，下行至肾乳头处改称为乳头管，开口于肾小盏。从皮质到髓质，集合管管壁上皮在由单层立方增高为单层柱状，至乳头管处为高柱状上皮。细胞界限清楚，核圆形，居中着色较深，胞质色淡而明亮。电镜下，集合管上皮细胞有两种：主细胞和闰细胞。主细胞，又称亮细胞，其数量多，游离面有少量微绒毛，胞质内细胞器少，基部有质膜内褶；闰细胞，又称暗细胞，数量相对少，分布于主细胞之间。皮质集合管内闰细胞数量较多，随着集合管下行，其数量逐渐减少至消失。闰细胞游离面有短小的微皱褶，胞质中有丰富的吞饮小泡，线粒体和溶酶体发达，质膜内褶较明显。乳头管上皮为高柱状。集合管可重吸收水及钠离子，并排出钾、氢及氨等离子，对尿液的浓缩及维持体液的酸碱平衡起重要作用。其功能活动受醛固酮及血管升压素的调节。综上所述，由肾小体形成的原尿，当流经肾小管各段和集合管时，其中葡萄糖等许多有用成分和99%的水均被重吸收，同时由小管上皮细胞分泌部分物质，最终仅有原尿的1%左右作为终尿（每日1~2L）排出体外。

三、球旁复合体 球旁复合体（juxtaglomerular complex）也称肾小球旁，由球旁细胞、致密斑和球外系膜细胞组成，位于肾小体血管极三角形区域内。远端小管构成三角形的底，入球微动脉和出球微动脉分别形成网条侧边。

1.球旁细胞 球旁细胞是入球微动脉靠近血管极处的管壁平滑肌细胞演变成上皮样细胞。该细胞体积较大，核圆形，胞质呈弱嗜碱性，着色浅，胞质内有丰富的分泌颗粒，PAS反应呈阳性，免疫荧光法证明颗粒内含有肾素（renin）。电镜下，细胞内肌丝少，粗面内质网和核糖体多，高尔基复合体发达，含有大量的膜包分泌颗粒。在球旁细胞和入球微动脉内皮之间无内弹性膜和基膜相隔，其分泌物易于释放入血。肾素是一种酶，入血后能使血浆中的血管紧张素原转变为血管紧张素，在肺血管内皮细胞作用下转变为血管紧张素，它可刺激肾上腺皮质球状带产生更多的醛固酮，促进远端小管对钠和氯离子的重吸收，分泌钾离子。血管紧张素是血管收缩剂，有升高血压的作用。

《组织学与胚胎学》

编辑推荐

《成人高等教育基础医学教材:组织学与胚胎学》的使用对象主要为护理学及药学专业的高起本、高起专和专升本三个层次的学生。其中,对高起本和专升本层次的学习要求相同,对高起专层次的学习要求在每章导学部分予以说明。书中的基础医学教材也适用于其他相关医学专业。

《组织学与胚胎学》

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:www.tushu000.com