

<<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：9787030297457

10位ISBN编号：7030297458

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：白咸勇，谌宏鸣 主编

页数：249

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>>

内容概要

本教材系统、简洁地叙述了组织学与胚胎学的基本内容。

在既保证了教材的准确性、科学性和严谨性，又体现了学科的最新进展的基础上，在全书中加入了要点提示，指导学生的学和教师的教；在每章节中增加了一定量的真实病例或标准化病例，目的在于引导学生学习，培养学生的临床思维能力和分析问题能力；同时，有相关案例的组织学基础，目的是加强基础学科与临床学科的联系和结合；并附有英文概要(Summary)；每章后均附有相关进一步阅读的文献，便于学生自学和进一步的学科拓展；配有精心挑选、精美制作的图片，全彩印刷，图文并茂，使学生能够更加直观、准确地学习和掌握组织学与胚胎学知识。

<<组织学与胚胎学>>

书籍目录

第1章 绪论 一、组织学与胚胎学的研究内容及意义 二、组织学与胚胎学发展简史与当代组织学与胚胎学 三、组织学与胚胎学的研究方法 四、组织学与胚胎学学习方法第2章 上皮组织 一、被覆上皮 二、腺上皮与腺 三、上皮细胞的特殊结构 四、上皮组织的更新与再生第3章 结缔组织 一、疏松结缔组织 二、致密结缔组织 三、脂肪组织 四、网状组织第4章 软骨和骨 一、软骨 二、骨 三、骨的发生第5章 血液和血细胞发生 一、血液 二、淋巴 三、骨髓和血细胞发生第6章 肌组织 一、骨骼肌 二、心肌 三、平滑肌第7章 神经组织 一、神经元 二、突触 三、神经胶质细胞 四、神经纤维与神经 五、神经末梢第8章 神经系统 一、大脑皮质 二、小脑皮质 三、脊髓 四、神经节 五、脑脊膜和血-脑屏障 六、脉络丛与脑脊液第9章 循环系统 一、心脏 二、动脉 三、毛细血管 四、静脉 五、微循环 六、淋巴管系统第10章 免疫系统 一、主要的免疫细胞 二、淋巴组织 三、淋巴器官第11章 皮肤 一、表皮 二、真皮 三、皮下组织 四、皮肤的附属器 五、皮肤的血管、淋巴管和神经 六、皮肤的再生第12章 内分泌系统 一、甲状腺 二、甲状旁腺 三、肾上腺 四、垂体 五、松果体 六、弥散神经内分泌系统第13章 消化管 一、消化管壁的基本结构 二、口腔 三、咽 四、食管 五、胃 六、小肠 七、大肠 八、消化管的免疫功能 九、胃肠的内分泌细胞第14章 消化腺 一、唾液腺 二、胰腺 三、肝 四、胆囊与胆管第15章 呼吸系统 一、鼻腔 二、喉 三、气管和主支气管 四、肺第16章 泌尿系统 一、肾 二、排尿管道第17章 眼和耳 一、眼 二、耳第18章 男性生殖系统 一、睾丸 二、生殖管道 三、附属腺 四、阴茎 第19章 女性生殖系统 一、卵巢 二、输卵管 三、子宫 四、阴道 五、乳腺第20章 胚胎学总论 一、胚胎学概述 二、生殖细胞与受精 三、胚泡的形成与植入 四、胚层形成 五、三胚层分化与胚体形成 六、胎膜与胎盘 七、各期外形特征与胎龄的推算 八、双胎、多胎和联胎第21章 颜面和四肢的发生 一、鳃器的发生 二、颜面的形成 三、腭的形成及口腔和鼻腔的分隔 四、牙的发生 五、四肢的发生 六、颜面和四肢的常见畸形第22章 消化系统和呼吸系统的发生 一、消化系统的发生 二、呼吸系统的发生第23章 泌尿系统和生殖系统的发生 一、泌尿系统的发生 二、生殖系统的发生第24章 心血管系统的建立 一、原始心血管系统的建立 二、心脏的发生 三、胎儿血液循环及出生后的变化 四、心血管系统的常见畸形第25章 神经系统的发生 一、神经管和神经嵴的发生和早期分化 二、脊髓的发生 三、脑的发生 四、神经节和周围神经的发生 五、垂体和松果体的发生 六、神经系统的常见畸形第26章 眼和耳的发生 一、眼的发生 二、耳的发生第27章 先天性畸形和致畸 一、先天畸形的发生原因 二、致畸敏感期 三、先天性畸形的预防和产前检查 四、先天性畸形的宫内治疗中英文名词对照索引

章节摘录

【相关知识导读】 1.你知道我们的心脏形成的早期是什么样吗？

2.你知道出生前和出生后的血液循环有何不同吗？

3.你知道最早执行功能的是哪一个系统吗？

4.你听说过先天性心脏病吗？

如先天性房间隔缺损、室间隔缺损？

5.关于“法洛三联症”你知道是哪三联吗？

是何原因导致的？

心血管系统是胚胎发生中功能活动最早的系统，约在胚胎第3周初发生，第3周末开始血液循环，使胚胎能有效地获得养料和排除废物。

心血管系统由中胚层分化而来，首先形成的是原始心血管系统，在此基础上经过生长、合并、新生和萎缩等改建过程而逐渐完善。

一、原始心血管系统的建立 胚胎第15天左右，卵黄囊壁的胚外中胚层的间充质细胞密集成细胞团，称血岛（blood island）。

血岛周围的细胞变扁，分化为内皮细胞，内皮细胞围成的内皮管即原始血管；血岛中央的游离细胞分化成为原始血细胞，即造血干细胞。

内皮管不断向外出芽延伸，与相邻血岛形成的内皮管互相融合通连，逐渐形成一个丛状分布的内皮管网。

与此同时，在体蒂和绒毛膜的中胚层内也以同样的方式形成内皮管网（图24-1）。

在第18~20天，胚体内部各处的间充质中出现裂隙，裂隙周围的间充质细胞变扁，围成内皮管，它们也以出芽方式与邻近的内皮管融合通连，逐渐形成体内的内皮管网。

<<组织学与胚胎学>>

编辑推荐

《组织学与胚胎学（第2版）（案例版）》国际接轨、国内独创 真实、典型案例与理论教学相结合，适合案例教学及PBL 教学的尝试，引领当代医学教育教材发展趋势 理念先进、模式创新 体现当代教育、教学和课程改革的精神和研究成果，强调学科间的联系，强化理论与实践的结合 突出实用、引导就业 重视实践，贴近岗位，配套教育部教学大纲，紧跟研究生入学考试和国家执业医师资格考试案例分析的命题方向 品质优良、价位适中 设计精美、图文并茂、焕然一新的医学类系列教材 定位明确、服务教学 供高等院校临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、法医等专业使用

<<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:<http://www.tushu007.com>