

<<组织学与胚胎学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学学习指导>>

13位ISBN编号：9787040188066

10位ISBN编号：7040188066

出版时间：2006-6

出版范围：高等教育

作者：高福禄主编

页数：182

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导>>

### 前言

随着科学的进步和教育理念的不断更新,如何促进并评价学习者掌握知识的能力及水平成为教学的重要环节。

由于医学教育的特殊性,学生课堂外的预习或复习构成了高等医学教育的重要组成部分。

单纯依赖一本主教材,已不能完全达到使学习者系统、全面复习进而掌握某学科基本知识、基本理论的目的。

因此,要求教材配套、系列化已成为现代医学教育的重要特征之一。

本书是全国高等医学院校《组织学与胚胎学》专科规划教材的配套教材。

编写内容主要依据系列规划教材中高福禄教授主编《组织学与胚胎学》(第1版,高等教育出版社出版,2005),参考医学院校组织学与胚胎学教学大纲及相关资料,由承德医学院牵头并组织全国六所高等医学院校同行编写而成。

参编人员基本上保持了原主教材编写队伍,并按主教材的编写大纲要求确定习题的深度和广度,以保证与主教材内容及风格的一致。

在章节编排上与主教材完全一致,共分二十三章。

每章内容包括三部分:目的要求:按照掌握、熟悉、了解三个层次对学习者提出目标和要求,使学习者便于掌握该章的基本内容和基本知识,在进行复习时掌握重点内容,达到教学的基本目的。

自测试题:包括选择题(单选题和多选题)、填空题、名词解释、简答题和论述题。

习题内容既涉及基本内容和基本知识,同时突出重点及易混淆的疑难问题,也有少部分难度较高的试题,以求达到掌握重点、拓宽学习者的视野和知识面的双重目的。

参考答案:便于学习者自学的同时进行自评自判。

本书在名词解释、简答题和论述题参考答案前将原题重复给出,以求问题明了,便于学习者学习记忆。

学习者可参考主教材的学习进程,在每一章节学完后,进行自我评价。

本书适用于高等医学院校临床医学、护理、中医、麻醉、影像等专业的专科、本科及夜大等各类学生,有助其进行组织学与胚胎学的复习及考研。

由于我们的经验不足,加之水平有限,不足之处或错误还望各位同仁及使用者批评指正。

## <<组织学与胚胎学学习指导>>

### 内容概要

《组织学与胚胎学学习指导》是全国高等学校医学规划教材《组织学与胚胎学》（专科教育）的配套用书。

《组织学与胚胎学学习指导》参考医学院校组织学与胚胎学教学大纲及相关资料编写而成。

在章节编排上与主教材完全一致，共分二十三章。

每章内容包括三部分：目的要求：按照掌握、熟悉、了解三个层次对学习者的提出目标和要求，帮助学生掌握该章的基本内容和基本知识，达到教学的基本目的。

自测试题：包括选择题（单选题和多选题）、填空题、名词解释、简答题和论述题。

习题内容既涉及基本内容和基本知识，同时突出重点及易混淆的疑难问题，也有少部分难度较高的试题，以求达到掌握重点、拓宽学习者的视野和知识面的双重目的。

参考答案：便于学习者自学的同时进行自评自判。

学习者可参考主教材的学习进程，在每一章节学完后，进行自我评价。

《组织学与胚胎学学习指导》适用于高等医学院校临床医学、护理、中医、麻醉、影像等专业的专科、本科及夜大等各类学生，有助其进行组织学与胚胎学的复习及考研。

## <<组织学与胚胎学学习指导>>

### 书籍目录

第一章 绪论一、目的要求二、自测试题三、参考答案第二章 细胞一、目的要求二、自测试题三、  
参考答案第三章 上皮组织一、目的要求二、自测试题三、参考答案第四章 固有结缔组织一、目的要求  
二、自测试题三、参考答案第五章 软骨和骨一、目的要求二、自测试题三、参考答案第六章 血液和  
血细胞发生一、目的要求二、自测试题三、参考答案第七章 肌组织一、目的要求二、自测试题三、参  
考答案第八章 神经组织一、目的要求二、自测试题三、参考答案第九章 循环系统一、目的要求二、  
自测试题三、参考答案第十章 免疫系统一、目的要求二、自测试题三、参考答案第十一章 皮肤一、  
目的要求二、自测试题三、参考答案第十二章 消化管一、目的要求二、自测试题三、参考答案第十三  
章 消化腺一、目的要求二、自测试题三、参考答案第十四章 呼吸系统一、目的要求二、自测试题三、  
参考答案第十五章 泌尿系统一、目的要求二、自测试题三、参考答案第十六章 眼和耳一、目的要求  
二、自测试题三、参考答案第十七章 内分泌系统一、目的要求二、自测试题三、参考答案第十八章  
男性生殖系统一、目的要求二、自测试题三、参考答案第十九章 女性生殖系统一、目的要求二、自测  
试题三、参考答案第二十章 人体胚胎学总论一、目的要求二、自测试题三、参考答案第二十一章 颜面  
、消化与呼吸系统的发生一、目的要求二、自测试题三、参考答案第二十二章 泌尿系统和生殖系统的  
发生一、目的要求二、自测试题三、参考答案第二十三章 心血管系统的发生一、目的要求二、自测试  
题三、参考答案

## &lt;&lt;组织学与胚胎学学习指导&gt;&gt;

## 章节摘录

(三) 名词解释 1. 肺小叶: 每一细支气管连同它的分支及肺泡组成一个肺小叶。肺小叶呈锥形, 尖朝向肺门, 底朝向肺表面, 是肺的结构和功能单位。

2. 克拉拉细胞: 在小支气管上皮细胞中开始出现, 并逐渐增多的一种无纤毛的细胞。细胞呈柱状, 游离面呈圆顶状凸向管腔, 顶部胞质内有较多低电子密度的分泌颗粒。其分泌物为糖蛋白, 能在下呼吸道表面形成一层保护膜。

3. 气-血屏障: 肺泡内气体与血液内气体进行交换所通过的结构, 包括肺泡表面液体层、I型肺泡细胞与基膜、薄层结缔组织、毛细血管基膜与内皮。

(四) 简答题 1. 简述肺导气部的各级支气管管壁结构的变化特点。

肺导气部包括的支气管有叶支气管、段支气管、小支气管、细支气管、终末细支气管。其管壁结构的变化特点是: 黏膜层中的杯状细胞逐渐减少, 至终末细支气管消失; 黏膜下层中的气管腺逐渐减少, 至终末细支气管消失; 外膜层中的软骨逐渐减少, 至终末细支气管消失; 平滑肌逐渐增多, 至终末细支气管形成完整环行层。

2. 简述肺呼吸部的各级支气管的结构特点。

肺呼吸部包括的支气管有呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊、肺泡。随着分支的向下进行, 管壁结构逐渐减少。

各级支气管的特点分别是: 呼吸性细支气管的管壁不完整, 管壁出现了肺泡开口; 肺泡管的管壁结构很少, 相邻肺泡开口之间有结节状膨大, 内部有环行平滑肌纤维; 肺泡囊是若干肺泡的共同开口, 相邻肺泡开口之间无平滑肌, 无结节状膨大; 肺泡是半球形的小囊, 由单层肺泡上皮构成, 是肺进行气体交换的部位, 是构成肺的主要结构。

(五) 论述题 请详细叙述肺泡上皮的组成及每种细胞的结构特点和功能。

肺上皮细胞有两种, 即I型肺泡细胞和II型肺泡细胞。

(1) I型肺泡细胞数量少, 但体积大, 覆盖了肺泡约95%的表面积, 是进行气体交换的部位, 参与构成气-血屏障。

细胞除含核部略厚外, 其余部分扁平菲薄; 电镜下可见胞质中有较多的小泡, 内有细胞吞入的微小粉尘和表面活性物质, 细胞能将它们转运到间质内清除。

I型肺泡细胞无增殖能力, 损伤后由II型肺泡细胞增殖分化补充。

(2) II型肺泡细胞数量较多, 但体积小, 覆盖约5%的肺泡表面积, 呈立方形或圆形, 散在凸起于I型肺泡细胞之间。

细胞核圆形, 胞质着色浅, 呈泡沫状。

电镜下可见细胞游离面有短小的微绒毛, 胞质富含线粒体和溶酶体, 有较发达的粗面内质网和高尔基复合体, 核上方有较多高电子密度的分泌颗粒, 颗粒内含同心圆或平行排列的板层小体。

细胞将颗粒内容物胞吐释放后, 涂布在肺泡上皮表面即表面活性物质, 有降低肺泡表面张力、稳定肺泡大小的作用。

呼气时肺泡缩小, 表面活性物质密度增加, 降低了表面张力, 可防止肺泡塌陷; 吸气时肺泡扩大, 表面活性物质密度减小, 肺泡回缩力增大, 可防止肺泡过度膨胀。

<<组织学与胚胎学学习指导>>

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>