

<<组织学与胚胎学复习纲要和练习>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学复习纲要和练习>>

13位ISBN编号：9787308033565

10位ISBN编号：7308033562

出版时间：2003-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：李继承 主编

页数：293

字数：480000

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>

<<组织学与胚胎学复习纲要和练习>>

内容概要

《组织学与胚胎学复习纲要和练习》以卫生部高等医药院校教材编审委员会《组织学与胚胎学》教学大纲要求，根据面向21世纪高等医药院校精品课程系列教材《组织学与胚胎学》编写。

全书分教学大纲、重点内容提要、习题和参考答案四部分。

教学大纲将教材的内容分为掌握、熟悉和了解，使学生能够全面地把握《组织学与胚胎学》，便于学生自学和复习。

本书对掌握和熟悉的内容作了深入浅出的阐述、归纳和总结，使学生易于理解和记忆《组织学与胚胎学》的重点内容。

本书的习题部分有选择题(单项选择题和多项选择题)、填空题、名词解释和问答题四种类型，出题范围全面覆盖组织学与胚胎学，但题目重点在掌握和熟悉部分。

本书习题为教师提供了教学参考和试题库，是学生学习组织学与胚胎学必备的自学和复习用书。

同时，本书也为考研的学生提供良好的复习用书。

<<组织学与胚胎学复习纲要和练习>>

书籍目录

绪论第一章 上皮组织第二章 结缔组织第三章 血液和血细胞的发生 第四章 肌肉组织 第五章 神经组织第六章 循环系统第七章 免疫系统第八章 皮肤第九章 消化管第十章 消化腺第十一章 呼吸系统第十二章 泌尿系统第十三章 内分泌系统第十四章 男性生殖系统第十五章 女性生殖系统第十六章 感觉系统第十七章 人胚胎早期发生第十八章 颜面、腭和颈的发生第十九章 呼吸系统和消化系统的发生第二十章 泌尿系统和生殖系统的发生第二十一章 循环系统的发生

<<组织学与胚胎学复习纲要和练习>>

章节摘录

版权页：插图：5.肌上皮细胞是分布在汗腺、唾液腺、乳腺等的分泌部的一种有收缩功能的细胞。细胞结构和功能与平滑肌相似，胞质内有肌动蛋白丝。

它的收缩作用有助于将分泌部腔内的分泌物排入导管。

6.真皮乳头是真皮乳头层的结缔组织向表皮底部突出而形成的乳头状凸起，扩大了表皮与真皮之间的连接面。

有的乳头内含有触觉小体，称神经乳头；有的乳头内的毛细血管较丰富，称血管乳头。

(四) 问答题1.从深层到表面，厚表皮可分成五层，依次为基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。

薄表皮一般缺乏透明层，其他几层亦明显较薄。

(1) 基底层位于表皮最深层，由一层矮柱状细胞构成。

核卵圆形，靠近细胞基底部，细胞质较少，呈强嗜碱性。

电镜显示胞质内含丰富的游离核糖体和分散或成束的角蛋白丝。

相邻细胞间以桥粒连接，基底面以半桥粒连于基底膜。

(2) 棘层位于基底层上方，由4~10层较大的多边形细胞构成。

细胞向四周伸出许多短细的小棘，故名棘细胞。

核圆，位于细胞中央，胞质呈弱嗜碱性。

电镜显示胞质内含成束分布的大量角蛋白丝，还可见多个卵圆形的板层颗粒，有界膜包被，又称膜被颗粒。

棘细胞间有大量桥粒相连。

(3) 颗粒层由2~3层梭形细胞组成，位于棘层上方。

胞质内含有许多大小不等的强嗜碱性颗粒——透明角质颗粒，颗粒无界膜包被，无固定的形态，角蛋白丝常伸入颗粒中。

而此层中的膜被颗粒多向细胞膜靠拢，进而移至颗粒层与浅层细胞间的间隙，并溶解而释放出磷脂类和黏多糖。

(4) 透明层位于颗粒层上方，由2~4层扁平细胞组成，均质透明状，嗜酸性，折光性强。

电镜显示细胞核及细胞器均消失，胞质内充满角蛋白丝。

(5) 角质层由多层扁平的角质细胞嵌合而成。

角质细胞已完全角化，是一些干硬的死细胞。

胞质呈嗜酸性均质状，充满角蛋白，细胞轮廓不清，细胞器、细胞核消失，水分仅占10%。

胞膜增厚。

细胞间质中充满由膜被颗粒排出的磷脂类和黏多糖。

深层细胞间有桥粒存在，浅层细胞间的桥粒消失，最后脱落成为皮屑。

从表皮的基底层到角质层是角质形成细胞增殖、分化，向表层逐渐推移，最后脱落的动态变化过程。

2. (1) 黑素细胞多散在于基底细胞之间，有多个较长的突起，伸向基底细胞或棘细胞之间。

胞质内含有许多有界膜包被的黑素体。

黑素体内充满黑[色]素后称为黑素颗粒，黑素颗粒移至突起末端，进而被基底细胞及深层棘细胞所吞噬。

黑[色]素是一种黑色或深棕色的色素，它是决定皮肤颜色的重要因素。

黑[色]素能吸收和散射紫外线，保护深层组织免受辐射损伤。

(2) 郎格汉斯细胞散在于棘细胞之间，有多个树枝状突起，胞质内有杆状或网球拍状的伯贝壳颗粒，颗粒有膜包被，内有纵向致密线。

颗粒意义尚不清楚。

郎格汉斯细胞具有吞噬表皮内的异物、捕捉和处理侵入皮肤的过敏抗原以及免疫监视表皮癌变细胞的作用。

<<组织学与胚胎学复习纲要和练习>>

编辑推荐

《组织学与胚胎学复习纲要和练习》供临床、护理、预防、麻醉、口腔、药学等专业用。

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>