

<<组织学与胚胎学实验教学指导>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学实验教学指导>>

13位ISBN编号：9787810866545

10位ISBN编号：7810866540

出版时间：2009-7

出版时间：第四军医大学出版社

作者：沈新生，马太芳 著

页数：154

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>

<<组织学与胚胎学实验教学指导>>

前言

医学是一门实践性很强的学科,实验教学是医学教育中的重要环节,是培养学生分析问题、解决问题能力的重要手段,也是培养学生创新思维和综合素质的重要途径。

高等医学教育存在着自身的特殊性,涉及的课程和学科门类多,实践教学比重大,加之教学内容更新快,使得教材必须不断根据人才培养目标进行改进。

《21世纪高等医药院校基础医学实验教学系列规划教材》是由宁夏医科大学国家级实验教学示范中心与山西医科大学共同编写的基础医学实验指导丛书。

本套教材是以教育部倡导的以科学发展观统领医学教育全局,培养符合现代医学模式和适应我国卫生服务发展要求的人才为指导思想,以加强学生终身学习能力和创新能力培养为目标进行编写的。

全套教材由《细胞生物学实验教学指导》《医用化学实验教学指导》《组织学与胚胎学实验教学指导》《生物化学实验教学指导》《病理学实验教学指导》《生理学实验教学指导》《医学微生物学实验教学指导》《医学免疫学实验教学指导》和《人体寄生虫学实验教学指导》等九本实验教材组成。

在保留了经典和验证性实验的基础上,本套教材加大了现代医学研究新技术和新方法的比重,如质粒DNA的提取和酶切鉴定、PCR技术等。

同时,本套教材还编入了综合性实验和设计性实验,旨在培养学生的创新精神和综合分析问题、解决问题的能力。

该书解决了目前五年制医学院校实验改革新内容不断涌现但针对性强的指导图书较少的矛盾。

本套书的主编都是各专业的专家,他们长年的经验积累和开创性的研究工作成就了本套书的专业水准。

本套教材是根据国家规划教材的内容、按照五年制医学院校实用性人才培养要求编写的。

其内容注重培养学生的基本实验技能和理论联系实际的科学作风,是学生在实验课学习过程中必不可少的配套教材。

由于医学教育的特殊性,学生课外的预习和复习构成了高等医学教育的主要组成部分。

因此,本套教材的大部分主编将自测题和参考答案纳入本实验指导当中,以便于学习者在自学的同时进行自我评判。

<<组织学与胚胎学实验教学指导>>

内容概要

《组织学与胚胎学实验教学指导》医学是一门实践性很强的学科，实验教学是医学教育中的重要环节，是培养学生分析问题、解决问题能力的重要手段，也是培养学生创新思维和综合素质的重要途径。

高等医学教育存在着自身的特殊性，涉及的课程和学科门类多，实践教学比重大，加之教学内容更新快，使得教材必须不断根据人才培养目标进行改进。

<<组织学与胚胎学实验教学指导>>

书籍目录

实习一 绪论实习二 上皮组织实习三 固有结缔组织实习四 软骨和骨实习五 血液实习六 肌组织实习七 神经组织实习八 神经系统实习九 循环系统实习十 免疫系统实习十一 皮肤及附属器实习十二 内分泌系统实习十三 消化管实习十四 消化腺实习十五 呼吸系统实习十六 泌尿系统实习十七 男性生殖系统实习十八 女性生殖系统实习十九 眼和耳实习二十 人体胚胎发育总论实习二十一 颜面、颈、四肢的发生实习二十二 消化系统和呼吸系统的发生实习二十三 泌尿系统和生殖系统的发生实习二十四 心血管系统的发生实习二十五 神经系统的发生实习二十六 眼与耳的发生实习二十七 创新及综合性实验

章节摘录

四、静脉的发生 (一)目的 1.了解卵黄静脉及脐静脉的演变。
2.了解主静脉的演变。

(二)模型 1.卵黄静脉及脐静脉的演变模型 模型为卵黄静脉、脐静脉发生的三个时期。
模型上血管的颜色表示不同的静脉血管。

(1)模型 :4.5mm(4周)胚,表示卵黄静脉、脐静脉在回心入静脉窦的行程中,与肝发生的位置关系,并表示其与前、后主静脉及下主静脉的位置关系。

后主静脉与前主静脉汇合,形成左右总主静脉,通入静脉窦的左、右角。

左、右下主静脉头端通入后主静脉并与后主静脉形成许多吻合支。

(2)模型 :6mm(51/2周)胚,两下主静脉之间也形成吻合支,右下主静脉头端与右卵黄静脉吻合。

卵黄静脉、脐静脉发生时与肝相遇发生了变化。

卵黄静脉被肝包围,在肝内分支与肝窦相连,因而被分成二段:肝前段(近段)——左侧支消失,右侧形成肝静脉和下腔静脉的肝段。

肝后段(远段)——两卵黄静脉间发生三个交通支,形成两个静脉环。

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>