

<<人体解剖学实验>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖学实验>>

13位ISBN编号：9787030293077

10位ISBN编号：703029307X

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：高音 编

页数：436

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>

<<人体解剖学实验>>

前言

随着生命科学及其实验技术的飞速发展,我国高等医学教育对医学实验教学提出了更高的要求,大量先进医学实验进入实验教学课程体系将成为必然趋势,要全面推进现代医学实验教学的发展,必须加大对实验项目、实验条件、实验教学体系的改革力度,这对培养适应21世纪医药卫生事业发展的高素质医学人才具有重要意义。

建立以能力培养为主线,分层次、多模块、相互衔接的实验教学体系,与理论教学既联系又相对独立,实现基础与前沿、经典与现代的有机结合是我们编写本系列教材的初衷。

依照此要求编写的医学基础课实验系列教材,其基本理念是面向学生未来,立足创新能力教育,体现科学本质,突出科学探索,反映当代科学成果。

设计思路突出“整合”和“探究”两大特点。

力图从实际应用性出发构建具有自身特点的实验教学内容,进而通过实验结果的分析与思辨,期望在医学基础课实验教学体系和方法上有所继承与突破。

本系列实验教材由长期工作在教学和科研一线的教师编写而成,他们来自齐齐哈尔医学院、大连医科大学、天津医科大学、哈尔滨医科大学、牡丹江医学院、绍兴文理学院医学院、厦门大学医学院、陕西中医学院、中央民族大学、吉林医药学院、佳木斯大学、黑龙江中医药大学、华中科技大学同济医学院、北华大学等,力求做到体系创新、理念创新及编写精美。

本系列实验教材将实验内容分为基本实验操作及常用仪器使用、经典验证性实验、综合性实验和创新性实验,并将实验报告融入到实验教材中。

系列教材共七本,包括《人体解剖学实验》、《医学微形态学实验》、《医学机能实验学》、《医学细胞生物学与遗传学实验》、《医学免疫学与病原生物学实验》、《医学物理学实验》和《医学化学实验》。

本系列教材读者对象以本科、专科临床医学专业为主,兼顾预防、口腔、影像、检验、护理、药学、精神医学等专业需求,涵盖医学生基础医学全部的实验教学内容。

由于水平和时间的限制,缺点和错误在所难免,恳请读者和同行专家提出宝贵意见。

<<人体解剖学实验>>

内容概要

实验教学是人体解剖学教育的重要组成部分，是培养实践能力和创新精神强的创新型人才的重要环节。

在人体解剖学实验教学的改革中，我们把同属该学科的系统解剖学、局部解剖学、断面解剖学与影像解剖学3个三级学科的实验教学融合成了一个人体解剖学实验平台，编写了这本涵盖3个课程的实验教材。

本教材包括3篇，第一篇为3个课程的基本实验，分属3章。

第二篇为综合性、设计性实验，每个实验都融合了3个课程的相关内容，培养学生的综合、分析能力。

第三篇是创新性实验，培养学生的独立思考和创新能力。

不同学校可结合自己的特点全部或选择部分实验用于实验教学。

本实验教材概念准确、文字简明，层次清晰、使用方便；一本教材3个课程使用，既便于学生提前预习和教师对相关学科实验内容的了解，又可减轻学生的经济负担，另外，教材后面的填图可以撕下，教师可以把其当作学生作业使用，此为本教材的一大特色。

本书适合医学院校5年制、长学制学生使用，也可供研究生参考。

<<人体解剖学实验>>

书籍目录

第一篇 基本实验	第一部分 系统解剖学	第一章 绪论	第二章 运动系统	第一节 骨学
实验一 中轴骨骼	实验二 颅骨	实验三 附肢骨骼	第二节 关节学	实验四 中轴骨连结
实验五 附肢骨连结	第三节 肌学	实验六 头颈肌和躯干肌	实验七 上肢肌	实验八 下肢肌
实验八 下肢肌	第三章 内脏学	第一节 内脏学总论	第二节 消化系统	实验一 消化管
实验二 消化腺	第三节 呼吸系统	实验三 呼吸道	实验四 肺	实验五 胸膜和纵隔
实验六 肾	实验六 肾	实验七 输尿管、膀胱、尿道	第五节 生殖系统	实验八 男性生殖系统
实验九 女性生殖系统	实验十 乳房和会阴	第六章 脉管系统	第一节 总论	第二节 心血管系统
实验一 心脏	实验二 肺循环动脉	实验三 体循环动脉	实验四 上腔静脉系统	实验五 下腔静脉系统
实验六 门静脉系统	第三节 淋巴系统	第五章 感觉器	第一节 感觉器总论和视器	实验一 眼球
实验二 眼副器	实验三 眼的血管和神经	第二节 前庭蜗器	实验四 外耳	实验五 中耳
实验六 内耳	第三节 其他感觉器	第六章 神经系统	第一节 神经系统总论	第二节 中枢神经系统
实验一 脊髓	实验二 脑干	实验三 小脑	实验四 间脑	实验五 端脑
实验六 脊神经	实验七 内脏神经	第三节 周围神经系统	实验六 脊神经	实验七 内脏神经
实验八 脑神经	第四节 神经系统的传导通路	第五节 脑和脊髓的被膜、血管及脑脊液循环	第七章 内分泌系统	第二部分 局部解剖学
第三部分 断面解剖学	参考文献	实验报告		

<<人体解剖学实验>>

章节摘录

(7) 桡尺远侧关节：在尺、桡骨相联结的标本上观察：在下端由尺骨头的环状关节面与桡骨的尺切迹构成的桡尺远侧关节。

自桡骨尺切迹下缘至尺骨茎突根的外侧有个三角形关节盘相连。

关节盘与尺切迹共同形成关节窝，容纳尺骨头。

桡尺远侧关节与桡尺近侧关节为联合关节，使桡骨围绕自桡骨头中心至附于尺骨茎突根部的三角形关节盘尖的纵轴做旋转运动。

运动时，桡骨头在原位旋转，桡骨下端则连同手围绕尺骨头旋转。

(8) 桡腕关节（即腕关节）在前臂与手相连接、暴露腕关节的标本上观察：由桡骨下端的关节面和尺骨头下方的三角形关节盘下面作为关节窝，以手舟骨、月骨和三角骨的上面作为关节头形成的腕关节。

关节囊松弛，囊外各面都有韧带加强。

(9) 腕骨间关节：在手的冠状切、暴露腕骨间关节的标本上观察：关节位于各腕骨毗邻面之间。

同列腕骨间关节内有腕骨间韧带，动度甚微；近侧列腕骨与远侧列腕骨之间关节为腕中关节，动度稍大。

豌豆骨位于三角骨掌面，形成一个单独的关节。

各腕骨间关节腔多彼此相连，但不与腕关节的关节腔相通。

腕骨间关节常伴随桡腕关节一起运动。

(10) 腕掌关节：在手冠状切、暴露腕掌关节的标本上观察：腕掌关节由远侧列腕骨与五个掌骨底构成。

主要观察拇指腕掌关节，拇指腕掌关节由大多角骨和第一掌骨底构成，是典型的鞍状关节。

关节囊松弛，可做屈、伸、展、收、环转及对掌运动。

第一掌骨与其余掌骨并未处于同一平面，而是位于它们的前方，并且向掌侧旋转近90°。

致使拇指的指甲朝向外侧，外侧缘朝向前方。

在此基础上，第一掌骨向内侧的运动为屈，向外侧为伸，向后为收，向前为展。

当第一掌骨的屈伴有外展并稍旋内时，可使拇指远节的掌面与其他四指远节的掌面接触，即为对掌运动。

内侧四个腕掌关节运动范围都小，其中小指的腕掌关节具有稍大范围的活动，示指的腕掌关节几乎不动。

(11) 掌骨间关节：在手的冠状切标本上观察：第2~5掌骨底之间的平面关节、关节腔与腕掌关节腔相通。

(12) 掌指关节：在暴露掌指关节的手的冠状切标本上观察：五个由近节指骨底与掌骨头构成的掌指关节。

掌骨头远侧面呈球形，其形态近似球窝关节，掌骨间掌侧面较平。

关节囊薄而松弛，其前、后均有韧带加强。

前面为掌侧韧带，较坚韧，含有纤维软骨板，囊两侧有侧副韧带，从掌骨头两侧延向下附于指骨底两侧，此韧带在屈指时紧张，伸指时松弛。

当指处于伸位时，掌指关节可做屈、伸、收、展及环转运动，旋转运动因受韧带限制，幅度甚微。

(13) 指骨间关节：在手的冠状切、暴露指骨间关节的标本上观察：由相邻两节指骨的底与滑车构成。

除拇指外，各指均有近侧和远侧两个手指间关节。

关节囊松弛，两侧有韧带加强。

2. 下肢骨连结 (1) 骶髂关节：在一完整的骨盆及其连结标本上观察：骶髂关节位于骨盆后壁两侧，由骶骨耳状面和髂骨耳状面构成。

关节面凸凹不平，彼此结合很紧密。

<<人体解剖学实验>>

关节囊紧张，附于关节面周缘。

囊前、后均有韧带加强，分别为骶髂前、后韧带。

在后方，还有连于相对的骶骨粗隆、髂骨粗隆之间的骶髂骨间韧带。

骶髂关节结构牢固，活动性极小。

(2) 韧带：在一完整的骨盆及其连结标本上观察： 1) 髂腰韧带：由第五腰椎横突横行放散至髂嵴后上部，强韧肥厚，可防止腰椎向下脱位。

2) 骶结节韧带：起自骶、尾骨侧缘，呈扇形，集中附于坐骨结节内侧缘。此韧带位于骨盆后方。

· · · · · ·

<<人体解剖学实验>>

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>