

<<基础医学实验系列教程-共四册>>

图书基本信息

书名：<<基础医学实验系列教程-共四册>>

13位ISBN编号：9787308069991

10位ISBN编号：7308069990

出版时间：2009-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：《基础医学实验系列教程》编审委员会 组编

页数：244

译者：《基础医学实验系列教程》编审委员会组

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>

<<基础医学实验系列教程-共四册>>

内容概要

医学基础学科的形态学是高等医学院校教学体系中的重要课程，是医学生的必修课。

医学形态学实验教学是培养学生操作能力及良好思维习惯的重要手段，是培养创新型人才的重要环节

。多年来的教学实践使我们体会到，实验教学完全依附于理论教学的传统模式不利于创新人才的培养；改革这种传统模式，构建实验教学既与理论教学密切结合，又不依附于理论教学，重在培养学生实践能力和创新精神的新模式势在必行。

《基础医学实验系列教程：形态学分册》、《基础医学实验系列教程：机能实验学分册》、《基础医学实验系列教程：医学免疫学与病原生物学分册》、《基础医学实验系列教程：生物化学与生物技术分册》。

<<基础医学实验系列教程-共四册>>

书籍目录

《基础医学实验系列教程：形态学分册》： 第一篇 基础验证性实验 第一章 系统解剖学

实验一 骨学总论 实验二 躯干骨 实验三 颅骨 实验四 上肢骨 实验五 下肢骨

实验六 中轴骨的连结 实验七 上肢骨的连结 实验八 下肢骨的连结 实验九 头颈、躯干肌 实验十 上肢肌 实验十一 下肢肌 实验十二 消化管 实验十三 消化腺

实验十四 呼吸道 实验十五 肺、胸膜、纵隔 实验十六 泌尿系统 实验十七 男性生殖系统 实验十八 女性生殖系统 实验十九 会阴、腹膜 实验二十 心脏 实验二十一 头、颈、胸、上肢动脉 实验二十二 腹、盆、下肢动脉 实验二十三 静脉

实验二十四 淋巴 实验二十五 视器、前庭蜗器 实验二十六 脊髓、脑干 实验二十七 小脑、间脑、端脑 实验二十八 脊神经 实验二十九 脑神经 实验三十 内脏神经

实验三十一 传导路 实验三十二 脑和脊髓的被膜、血管、脑室系统 第二章 组织胚胎学

实验一 上皮组织 实验二 结缔组织 实验三 血液 实验四 软骨和骨 实验五 肌组织 实验六 神经组织 实验七 循环系统 实验八 免疫系统 实验九 内分泌系统 实验十 消化管 实验十一 消化腺 实验十二 呼吸系统 实验十三 泌尿系统 实验十四 皮肤 实验十五 眼与耳 实验十六 男性生殖系统 实验十七 女性生殖系统 实验十八 胚胎学总论 实验十九 胚胎学各论 第三章 局部解剖学 实验一 头部 实验二 颈部 实验三 胸部 实验四 腹前外侧壁 实验五 腹膜腔与结肠上区 实验六 结肠下区与腹膜后间隙 实验七 盆部 实验八 会阴 实验九 上肢 实验十 下肢 第四章 病理学 实验一 细胞、组织的适应和损伤 第二篇 综合性实验 第三篇 研究创新性实验《基础医学实验系列教程——机能实验学分册》《基础医学实验系列教程——医学免疫学与病原生物学分册》《基础医学实验系列教程——生物化学与生物技术分册》

章节摘录

插图：（一）椎骨1.椎骨的一般结构取胸椎标本观察。

（1）解剖方位确定：解剖学形态结构和结构之间关系的描述通常依据解剖学方位。

因此，教师在示教和学生在实习过程中，首先是确定手中所持标本的解剖学方位。

胸椎解剖学方位的确定依据是：大的圆柱体结构为椎体，其放置朝前，在其后方的突起为棘突，其尖朝向后下。

（2）形态结构观察：每一椎骨通常由椎体、椎弓及由椎弓发出的7个突起组成。

椎体在前，呈短圆柱形，椎体的后面稍凹。

椎弓在其后方，与椎体之间形成椎孔。

设想并实际观察整体脊柱，全部椎骨的椎孔串联在一起便形成一个管状结构，即椎管。

观察椎弓便会发现其与椎体相连接的部分短而细，称为椎弓根。

椎弓根的上、下缘处凹陷成缺口，分别称为椎上切迹和椎下切迹，尤其是椎下切迹极为明显。

上一椎骨的椎下切迹和下一椎骨的椎上切迹合成椎间孔，可以将手中的椎骨呈上下位放置后从其侧面观察，或从整体脊柱标本的侧面观察，并用镊子从椎间孔进入椎管，体会两者之间的关系。

在活体及湿体标本，椎间孔内有脊神经通过。

椎弓后半部分的板状结构称为椎弓板。

椎弓表面附着有7个突起：一个向后称棘突，一对伸向两侧称横突，一对向上称上关节突，一对向下称下关节突。

上、下关节突都有光滑的关节面。

将手中的椎骨呈上下位放置或从整体脊柱标本的侧面观察上一椎骨的下关节突和下一椎骨的上关节突是如何接触的。

2.各部椎骨的特点（1）颈椎：共有7个，除第1、2及第7颈椎有较特殊的形态外，其他颈椎具有一些共同特点。

颈椎的共同特点：椎体较小，椎孔大且近似三角形，横突基部有一小孔，名横突孔，颈椎棘突粗短，末端常有分叉。

特殊颈椎：第1颈椎：是一个卵圆形的骨环，因此又名寰椎。

寰椎没有椎体，也没有棘突和关节突，主要由两个大的侧块及其连结于侧块之间的前弓与后弓构成。

在观察过程中确定手中所持标本的解剖学方位：可见两个弓的一个稍短而且曲度小的为前弓，两个侧块的上下均有关节面，其中凹窝较深的为上关节面。

前弓的后面中部有关节凹，侧块为两侧骨质肥厚的部分，它的上面有椭圆形的上关节面，与枕骨的枕髁相连结，下面有圆形的下关节面，与第2颈椎相接。

<<基础医学实验系列教程-共四册>>

编辑推荐

《基础医学实验系列教程(共4册)》：面向21世纪高等医药院校精品课程教材，高等医学院校实验实训系列教材

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>