

<<临床前基础医学综合实验教程>>

图书基本信息

书名：<<临床前基础医学综合实验教程>>

13位ISBN编号：9787030230492

10位ISBN编号：7030230493

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：曹军，王燕蓉 主编

页数：105

字数：158000

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>

<<临床前基础医学综合实验教程>>

内容概要

本教材以人体重要系统主要器官的典型疾病为引导、以问题为中心的教学方式，把分散在各学科中的医学知识连成一个相互渗透、相互支撑的知识体系。

内容涉及脊髓损伤、糖尿病、急性细菌性腹膜炎、酸碱平衡紊乱、失血性休克及其抢救、血液循环功能障碍、缺氧与呼吸功能不全、实验性肝损害致肝功能障碍、急性肾功能衰竭等内容。

本教材适合临床医学、麻醉学、影像医学类学生在第三学年秋季学期教学中使用。

<<临床前基础医学综合实验教程>>

书籍目录

前言第一章 脊髓损伤 一、实验目的与要求 二、实验内容 三、脊髓损伤治疗的临床进展第二章 糖尿病 一、实验目的与要求 二、实验内容第三章 急性细菌性腹膜炎 一、实验目的与要求 二、实验内容 三、常用附表第四章 酸碱平衡紊乱 一、实验目的与要求 二、实验内容第五章 失血性休克及其抢救 一、实验目的与要求 二、实验内容第六章 血液循环功能障碍 一、实验目的与要求 二、实验内容 三、常用附表第七章 缺氧与呼吸功能不全 一、实验目的与要求 二、实验内容第八章 实验性肝损害致肝功能障碍 一、实验目的与要求 二、实验内容 三、常用附表第九章 急性肾功能衰竭 一、实验目的与要求 二、实验内容

<<临床前基础医学综合实验教程>>

章节摘录

插图：第一章 脊髓损伤一、实验目的与要求（1）复习脊髓的解剖形态结构。

（2）提高学生收集相关资料以及综合分析、解决问题的能力。

（3）培养学生的逻辑推理和创新性思维能力，使学生了解科研的基本过程与思路。

二、实验内容（一）解剖相关基础课程知识脊髓的外形和内部结构。

1．脊髓的外形脊髓（spinal cord）表面借前、后两条位于脊髓正中的纵行沟分为对称的左右两半。

前面的纵沟较深，称前正中裂；后面的纵沟较浅，称后正中沟。

此外，在脊髓表面还有两对外侧沟，即前外侧沟和后外侧沟，分别有脊神经的前根和后根的根丝附着。

脊髓具有明显的节段性。

组成每一对脊神经前、后根的根丝附着于脊髓的范围称为一个脊髓节段。

因为脊神经有31对，脊髓也分为相应的31个节段：8个颈节（C）、12个胸节（T）、5个腰节（L）、5个骶节（S）和1个尾节（Co）。

在人类胚胎3个月以后，由于人体脊柱的生长速度较脊髓快，导致成人脊髓与脊柱的长度不相等。

脊髓节段与脊柱的节段不能完全对应。

了解脊髓节段与椎骨的对应关系，对脊髓病变和麻醉平面的判断，具有重要的意义。

在成人的推算方法是：上颈髓节（C1 - 4）大致与同序数的椎骨相对应；下颈髓节（C5 - 8）和上胸髓节（T1 - 4）约与同序数椎骨的上1个椎体平对；中胸部脊髓节段（T5 - 8）约与同序数椎骨的上两节椎体平对；下胸部脊髓节段（T9 - 12）约与同序数椎骨的上3节椎体平对；腰髓节约平对第10 - 12胸椎；骶髓和尾髓约平对第1腰椎。

故此，腰、骶、尾的脊神经前后根丝在脊髓蛛网膜下腔内下行一段距离再出相应的椎间孔，这些脊神经根丝形成马尾。

2．脊髓的内部结构在脊髓的横切面上，可见脊髓由位于中部的“H”形或蝶形的灰质和位于灰质周围的白质组成，正中央为管腔狭小的中央管，纵贯脊髓全长，内含脑脊液。

每侧灰质的前部扩大，为前角；后部较狭细的部分为后角；前角和后角之间的区域称中间带。

<<临床前基础医学综合实验教程>>

编辑推荐

《临床前基础医学综合实验教程》由科学出版社出版。

<<临床前基础医学综合实验教程>>

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>