

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

图书基本信息

书名：<<脑干脊髓连续切片图谱>>

13位ISBN编号：9787117116367

10位ISBN编号：7117116366

出版时间：2009-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：王云祥 等编著

页数：117

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>

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

前言

脑干和脊髓的形态较小，内部结构复杂，功能较为重要，不易观察和理解，是神经解剖学中的重点和难点。

为此，需要提供较为详尽的脑干和脊髓的连续图片，以加深对大量神经核团和神经纤维束的理解，掌握各部之间的联系规律；这对探讨神经系统的功能，以及临床影像科和神经科对神经疾病的定位诊断具有一定的意义。

本图谱用新生儿脑干制作连续切片106张，采用weigert氏法染色，使有髓神经纤维束呈现蓝色，由于各神经纤维束生长髓鞘的时间不同，其显示的蓝色深浅不一，依此可区分不同的纤维束。

切片经伊红复染后，神经核团呈现红色。

新生儿脑干连续切片，可展示脑干外部形态和内部结构之间的关系、各纤维束的行程和联系，以及各神经核的具体位置。

对切片连续追踪的观察，可进行三维重建，建立空间思维，形成立体概念。

本图谱还选择其中22张切片，进行显微照相，制作特写镜头，展示神经核的细胞构筑和纤维束的微细分布，使大体与微细结构的观察密切结合。

脊髓切片选取新生儿和成人脊髓的不同节段，对两种切片进行对照观察，明确新生儿和成人脊髓的特点。

图谱还制作了成人脑干主要部位的切片，与新生儿脑干切片进行对比，说明各纤维束间无明显的界限。

哈尔滨医科大学学校领导对本图谱给予了大力支持，孔建和李鑫磊同志为图谱标注和录入文字，在此一并表示感谢。

本图谱可供医学院校学生和研究生、解剖学科教师、神经科学工作者、影像科和神经科医生参阅。对图谱的不足之处，希望广大读者指正。

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

内容概要

脑干和脊髓形态较小，内部结构复杂，是神经解剖学的重点和难点。为此，需要较为详尽的脑干和脊髓的连续图片，以加深对大量神经核团和神经纤维束的理解，掌握其间的联系规律和功能意义，为临床影像科和神经科对神经疾病的诊治提供形态学资料。

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

书籍目录

脑干脊髓连续切片的制作和展示方法图1 新生儿脑干1~8图2 新生儿脑干9~16图3 新生儿脑干17~22图4 新生儿脑干23~28图5 新生儿脑干29~34图6 新生儿脑干35~40图7 新生儿脑干41~46图8 新生儿脑干47~52图9 新生儿脑干53~55图10 新生儿脑干56~58图11 新生儿脑干59~61图12 新生儿脑干62~64图13 新生儿脑干65~67图14 新生儿脑干68~70图15 新生儿脑干71~73图16 新生儿脑干74~76图17 新生儿脑干77~79图18 新生儿脑干80~82图19 新生儿脑干83~85图20 新生儿脑干86~88图21 新生儿脑干89~91图22 新生儿脑干92~94图23 新生儿脑干95~97图24 新生儿脑干98~100图25 新生儿脑干101~103图26 新生儿脑干104~106图27 新生儿脑干16特写图28 新生儿脑干25特写图29 新生儿脑干31特写图30 新生儿脑干35特写图31 新生儿脑干42特写图32 新生儿脑干44特写图33 新生儿脑干46特写图34 新生儿脑干51特写图35 新生儿脑干53特写图36 新生儿脑干55特写图37 新生儿脑干59特写图38 新生儿脑干60特写图39 新生儿脑干62特写图40 新生儿脑干63特写图41 新生儿脑干67特写图42 新生儿脑干69特写图43 新生儿脑干73特写图44 新生儿脑干83特写图45 新生儿脑干93特写图46 新生儿脑干98特写图47 新生儿脑干102特写图48 新生儿脑干104特写图49 成人延髓锥体交叉部横切面图50 成人延髓内侧丘系交叉部横切面图51 成人延髓橄榄中部横切面图52 成人脑桥中下部横切面图53 成人中脑下部横切面图54 成人中脑上部横切面图55 成人脊髓的横切面图56 新生儿脊髓的横切面图57 脊髓骶节3的横切面图58 脊髓腰节3的横切面图59 脊髓胸节6的横切面图60 脊髓颈节7的横切面图61 脊髓颈节1的横切面

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

章节摘录

插图：新生儿脑干86~88，脑桥的形态已基本转变成中脑。

脑室底灰质形成导水管周围灰质（1），上髓帆（2）向上至下丘连合，下丘中央核将开始显现；外侧丘系（3）走向该核。

导水管周围灰质腹侧缘有内侧纵束（6）；该束背侧出现滑车神经核（5）。

被盖腹侧部的中线上可见小脑上脚交叉（7）。

内侧丘系（12）的外侧有脊髓丘脑束（4），外侧丘系（3）将进入下丘中央核。

脑桥基底部的纵行纤维束集中，形成大脑脚底（9）；其背侧与中脑被盖之间，呈浅红色的区域为黑质（8）。

在大脑脚底的腹侧仍残留一部分脑桥的基底部（11）。

新生儿脑干88，残留的脑桥基底部与大脑脚底之间形成空腔，此即大脑脚底表面的脚窝；该窝的背侧有后穿质（10）。

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

编辑推荐

《脑干脊髓连续切片图谱(精)》是由人民卫生出版社出版的。

<<脑干脊髓连续切片图谱>>

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>