

孔庆德 编著

人体CT解剖图谱

解放军出版社

前 言

电子计算机断层扫描术 (CT)，是一门新兴的临床医学检查技术。它已在国内迅速开展，协助临床诊治工作提高了质量，取得了很好的效果。但它所建立的图象绝大多数是人体的横切面，此图象所表现的各个组织和器官的解剖位置和形态一般人都比较生疏，而它对提示疾病的部位和范围又起着决定性作用，故熟悉这种人体横切面的解剖的确是做好这项工作的重要环节之一。为了方便同道及有关的临床工作者，特从 Gambarelli、Guerinel、Chevrot、Mattei、Lange、Grumme、Meese 和 Wegener 等作者所撰写的材料中挑选出有关的内容加以整理编辑成书出版。

此书共分三篇：第一篇包括全身八个部位——头部、颈部、胸部、腹部、男性盆腔、女性盆腔、上肢和下肢，计 116 个切面，每个切面都附有扫描位置图，计 127 幅图，另有关于头部的 7 幅图，共计图 250 幅。这些切面图是以不同的标记表示不同组织。第二篇包括躯干的 46 幅横切图，每 2 个邻近切面合一个扫描位置图，共计 71 幅图。这些切面图是以不同深浅的灰阶表现不同器官的。第二篇和第一篇的胸部、腹部和男性盆腔有些重复，但这两部分的表现方法不同，应用时互相补充，可以更加明确各组织和器官的位置、大小和形态，可以更好地满足诊断疾病时的定位和范围要求，可以减少重复之感。第三篇包括全身 25 个局部器官的 93 组 224 幅图象。其中采用了少数 CT 扫描照片图。

本书的出版，得到人民军医出版社的大力支持，谨致谢意。由于编者水平有限，错漏之处在所难免，请读者同道们不吝指正。

编 者

1989 年 10 月

目 录

前言

第一篇 全身	(1)
图 1 全身部位区分	(1)
图 2 组织器官标记	(2)
第一章 头部	(3)
第一节 总论	(3)
图 3 脑横切面解剖	(3)
图 4 6 个正常切层	(4)
图 5 颅底与颅顶	(5)
图 6 脑池	(5)
图 7 脑室系统	(6)
图 8 生理性钙化	(6)
图 9 静脉注射造影剂后结构	(7)
第二节 头部横切面扫描位置	(8)
图 10-1~10-17	(8)
第三节 头部冠切面	(25)
图 11-1~11-17	(25)
第二章 颈部	(42)
图 12-1~12-8	(42)
第三章 胸部	(50)
图 13-1~13-20	(50)
第四章 腹部	(70)
图 14-1~14-21	(70)
第五章 盆腔	(91)
第一节 男性盆腔	(91)
图 15-1~15-18	(91)
第二节 女性盆腔	(109)
图 16-1~16-11	(109)
第六章 上肢	(120)
图 17-1~17-6	(120)
第七章 下肢	(126)
图 18-1~18-7	(126)
第二篇 躯干	(133)
图 19-1~19-24	(136)

第三篇 局部器官	(159)
第一章 眼眶	(159)
图 20-1~20-4	(161)
第二章 颅腔外头颅	(164)
图 21-1~21-2	(166)
第三章 甲状腺	(170)
图 22-1~22-2	(171)
第四章 纵隔	(172)
图 23-1~23-6	(174)
第五章 心脏	(180)
图 24-1~24-3	(181)
第六章 心包	(183)
图 25-1~25-2	(184)
第七章 肺脏	(185)
图 26-1~26-5	(187)
第八章 胸膜	(191)
第九章 胸壁	(192)
图 27-1~27-2	(193)
第十章 肝脏	(194)
图 28-1~28-2	(195)
第十一章 胆道系统	(196)
图 29-1~29-2	(197)
第十二章 胰腺	(199)
图 30-1~30-4	(201)
第十三章 胃肠道	(203)
图 31-1~31-3	(204)
第十四章 腹膜腔	(206)
图 32-1~32-5	(207)
第十五章 脾脏	(210)
图 33-1~33-3	(211)
第十六章 肾脏	(212)
图 34-1~34-3	(213)
第十七章 肾上腺	(214)
图 35-1~35-5	(215)
第十八章 膀胱	(217)
图 36-1~36-3	(218)
第十九章 前列腺	(219)
图 37-1~37-3	(220)
第二十章 女性生殖系统	(222)

图 38-1~38-4	(223)
第二十一章 腹膜后腔	(225)
图 39-1~39-11	(227)
第二十二章 肌组织	(233)
图 40-1~40-3	(234)
第二十三章 骨髓	(236)
图 41-1~41-3	(237)
第二十四章 脊柱与椎管	(239)
图 42-1~42-4	(241)
第二十五章 骨盆	(244)
图 43-1~43-2	(245)
附录	(246)
一、扫描各种切面	(246)
二、各种器官和组织 CT 值	(247)
三、各种组织和体液的放射密度	(248)

第一篇 全身

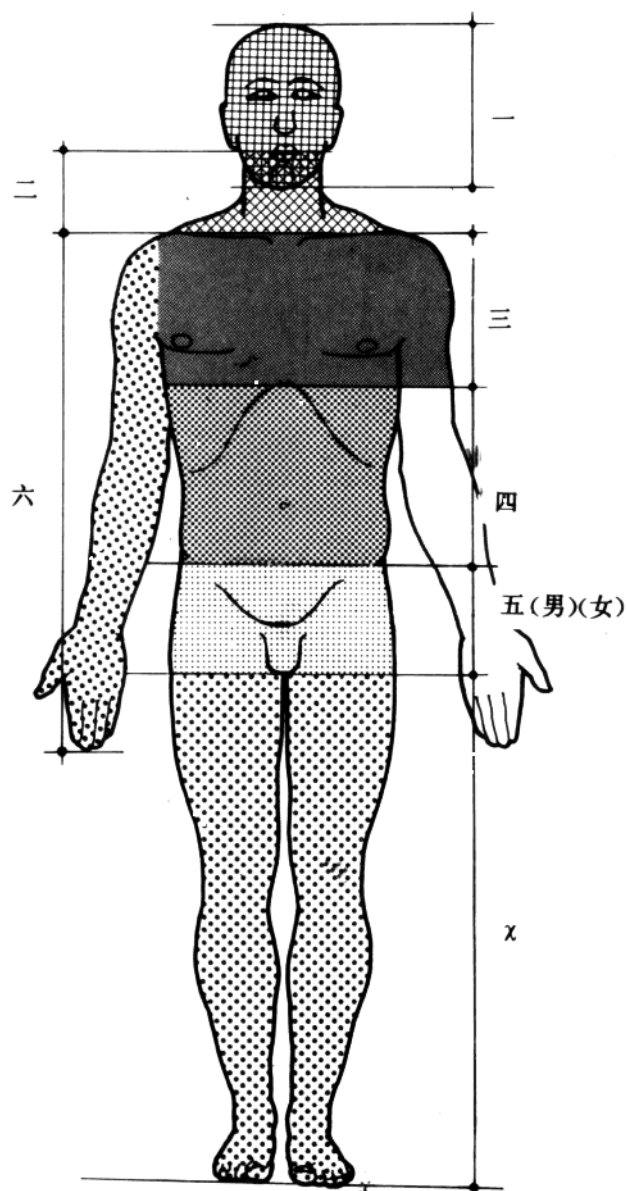
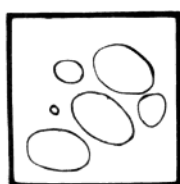


图1 全身部位区分图



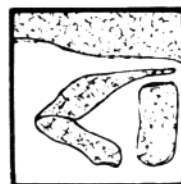
淋巴结



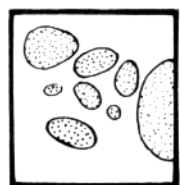
脂肪



软骨



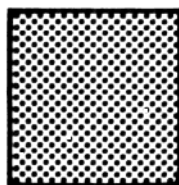
肌腱



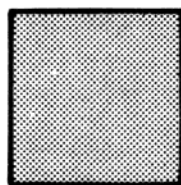
神经



血管



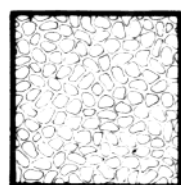
肾



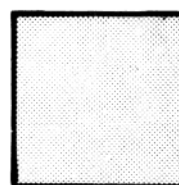
肝



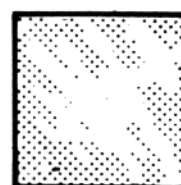
腺



肌



骨



大脑皮质

图2 组织器官标记

第一章 头 部

第一节 总 论

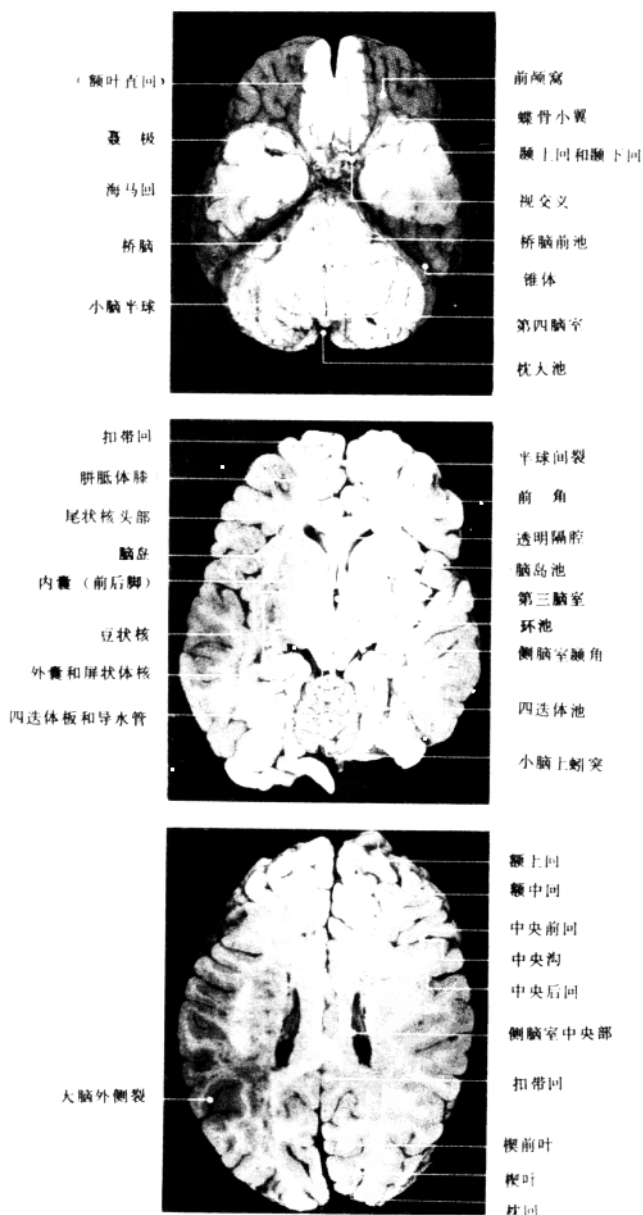


图3 脑横切面解剖

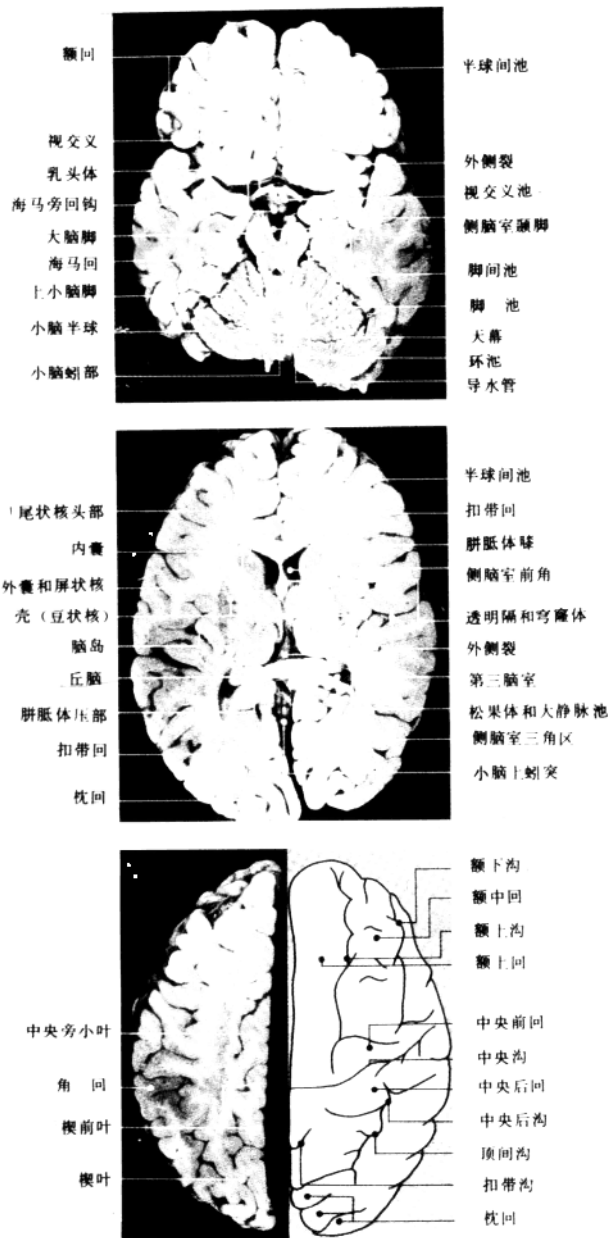


图4 6个正常切层

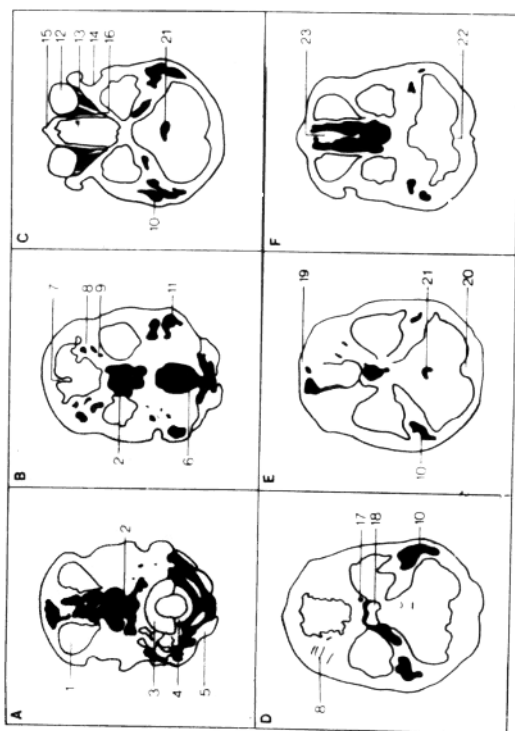


图 5 颅底与颅顶

1 眼眶 2 蝶窦 3 枕髁 4 寰椎后弓 5 颈肌 6 枕大孔 7 鸡冠
8 大脑枕 9 蝶骨小翼 10 颞骨岩部 11 乳突 12 眼球 13 外直肌
14 颞窝 15 鼻骨 16 视神经 17 前床突 18 鞍背 19 额窦 20 枕内隆
凸 21 第四脑室 22 矢状窦沟 23 鼻中隔

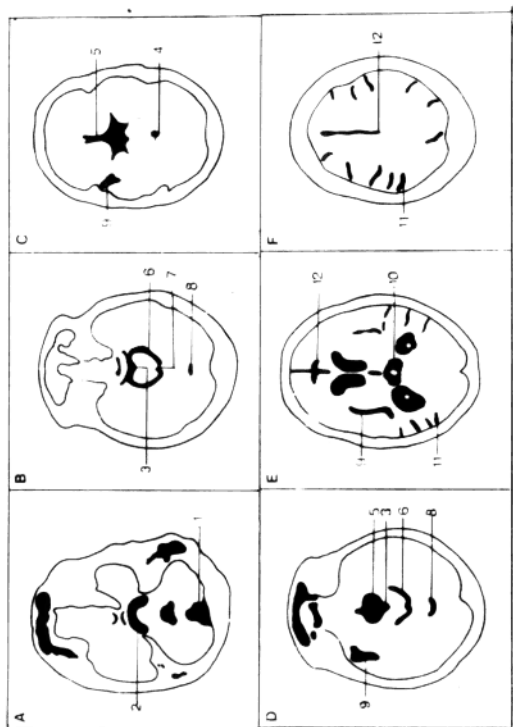


图 6 脑池

1 小脑延髓池 2 桥池 3 脚间池 4 上小脑池 5 基底池 6 环池
7 四迭板池 8 幕旁 9 岛桥池 10 大脑大静脉池 11 大脑
沟 12 半球间池

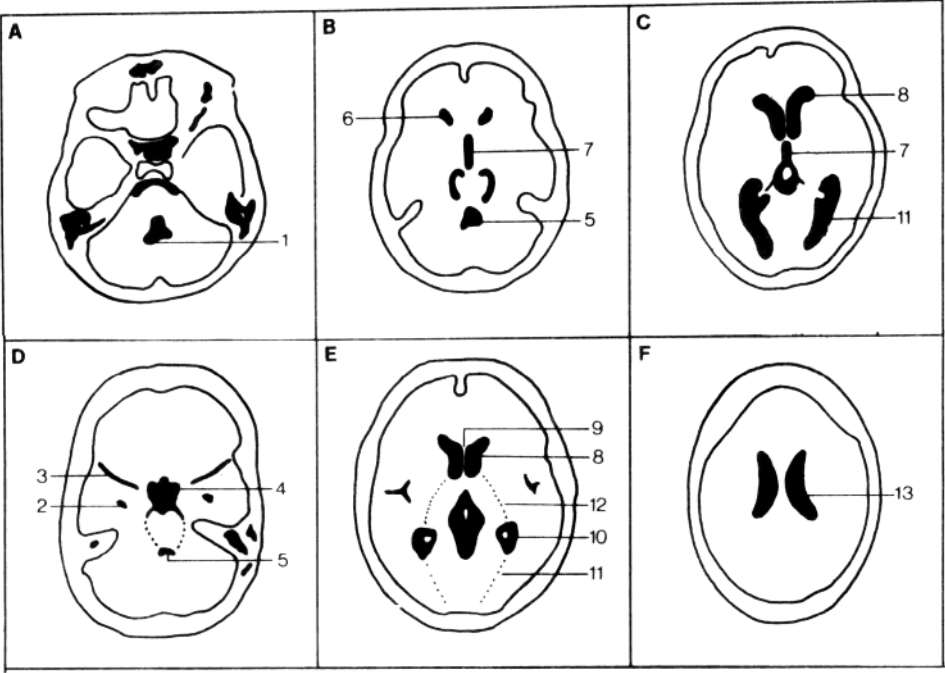


图 7 脑室系统

1 第四脑室 2 侧脑室颞角极 3 大脑外侧裂 4 基底池 5 上小脑池 6 额角下极 7 第三脑室 8 前角 9 透明隔 10 侧脑室三角区 11 后角 12 内囊 13 中腔

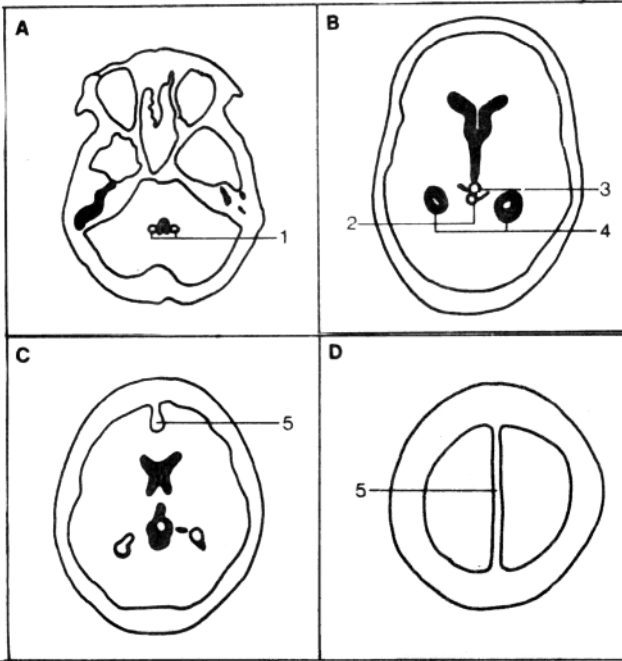


图 8 生理性钙化

1 第四脑室脉络丛 2 后纵连合 3 松果体 4 侧脑室脉络丛 5 大脑镰

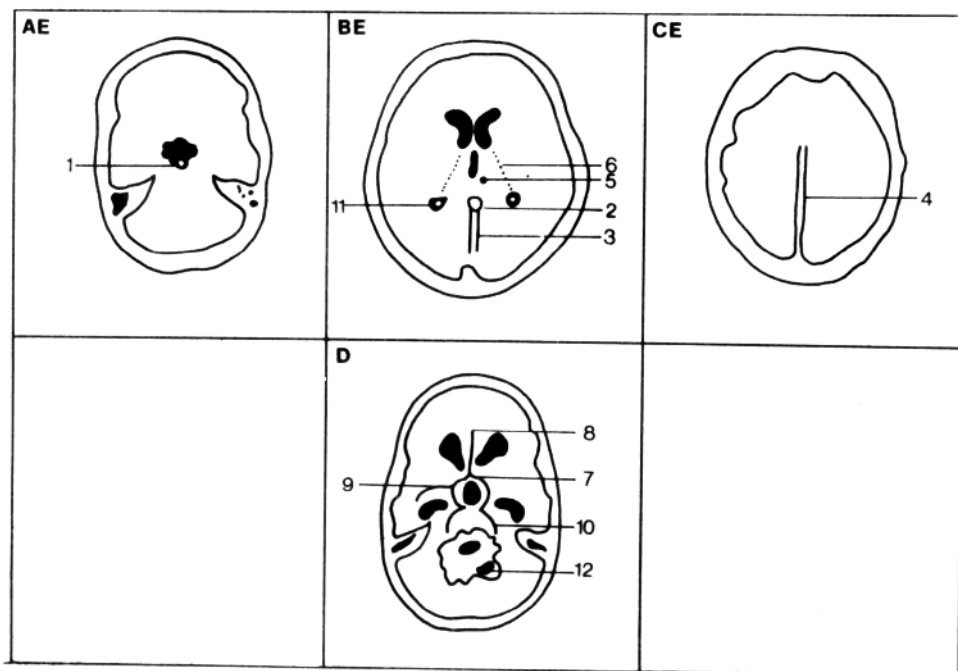


图9 静脉注射造影剂结构

1 基底动脉 2 大脑大静脉 3 直窦 4 脑内侧面血管 5 丘脑 6 内囊 7 大脑动脉环
8 大脑前动脉 9 大脑中动脉 10 大脑后动脉 11 脉络丛 12 小脑瘤

第二节 头部横切面

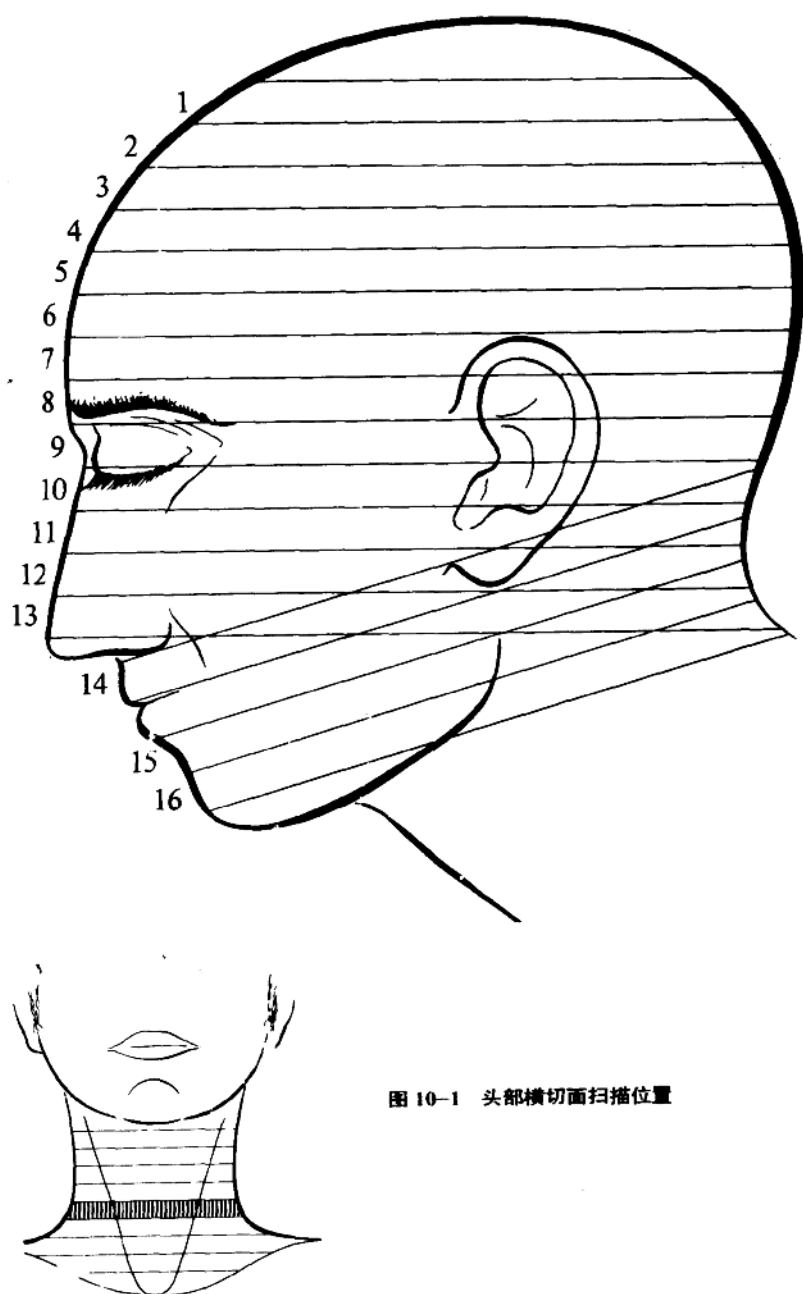


图 10-1 头部横切面扫描位置

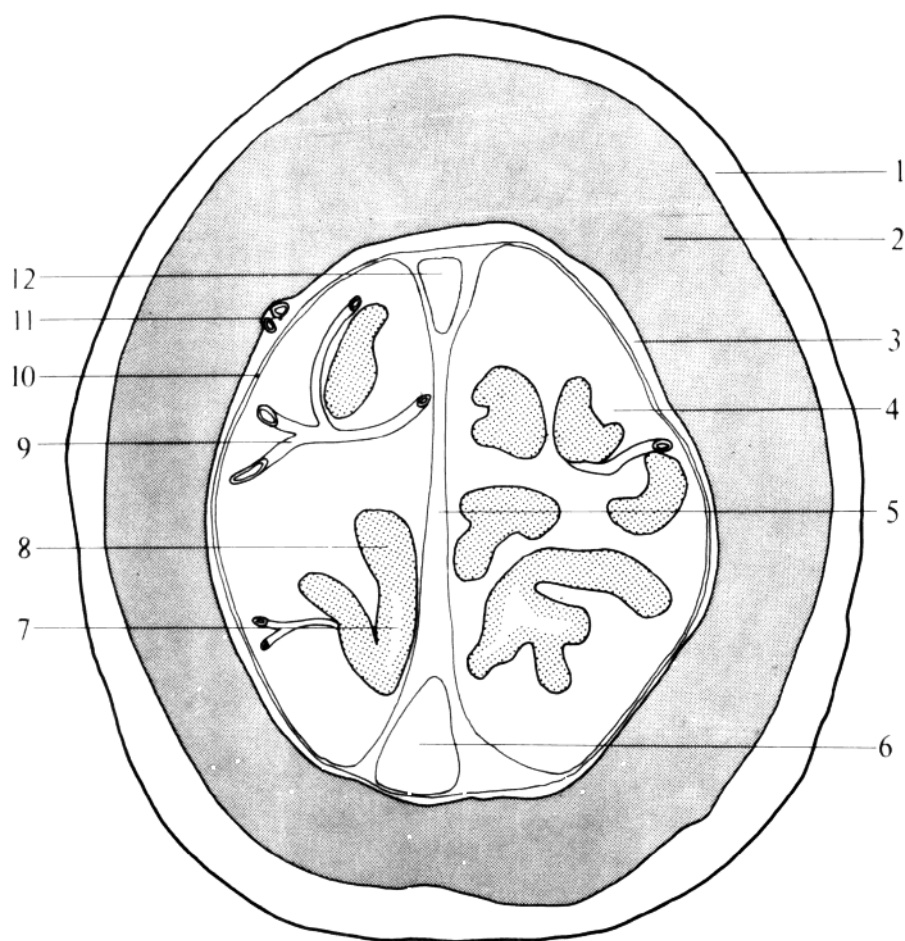
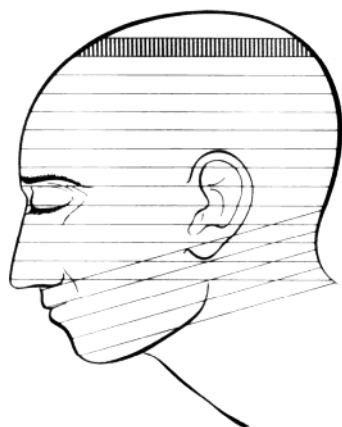


图 10-2 头部横切面(1)



1 皮 2 颅盖 3 硬膜外腔 4 蛛网膜下腔
5 大脑镰 6 上矢状窦 7 白质 8 大脑皮层 9
大脑静脉 10 硬脑膜 11 脑膜中动脉 12 上矢
状窦

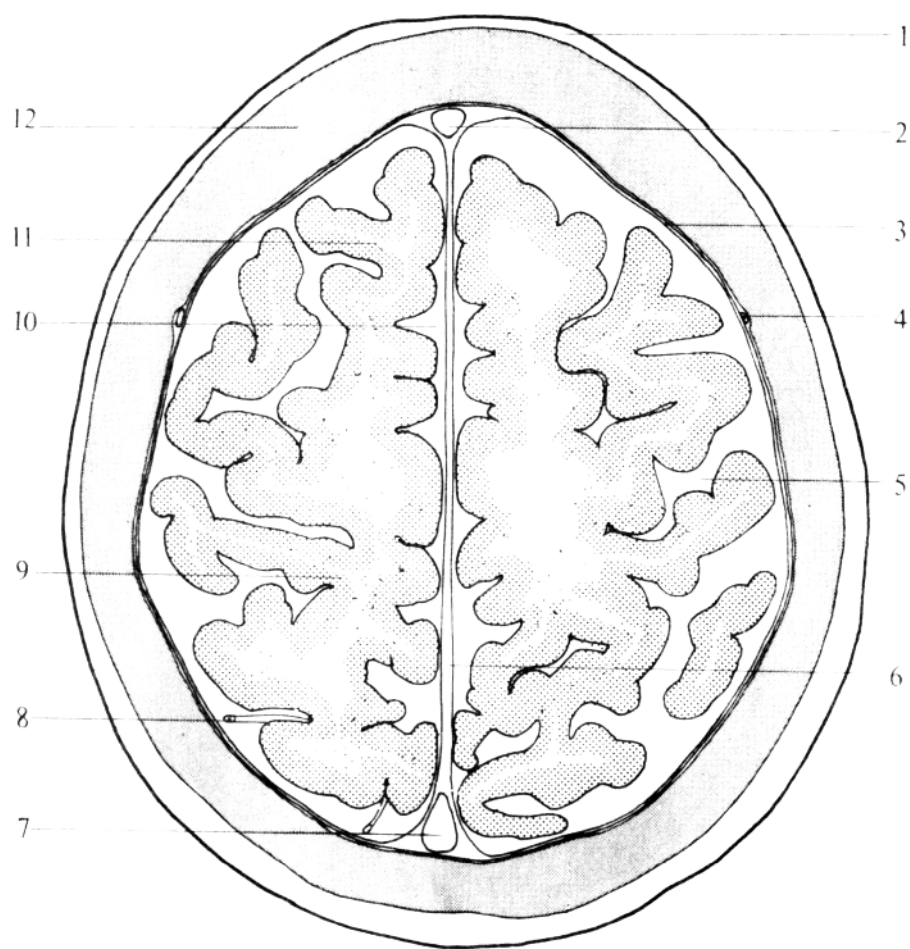
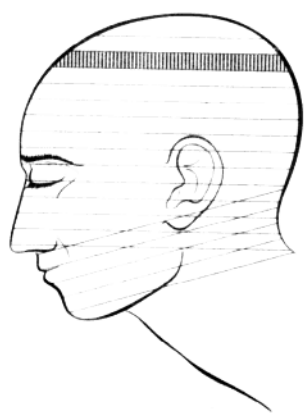


图 10-3 头部横切面(2)



- 1 皮 2 上矢状窦 3 硬脑膜 4 脑膜中动脉
5 中央沟 6 大脑镰 7 上矢状窦 8 大脑静脉
9 顶叶 10 大脑纵裂 11 额叶 12 颅盖

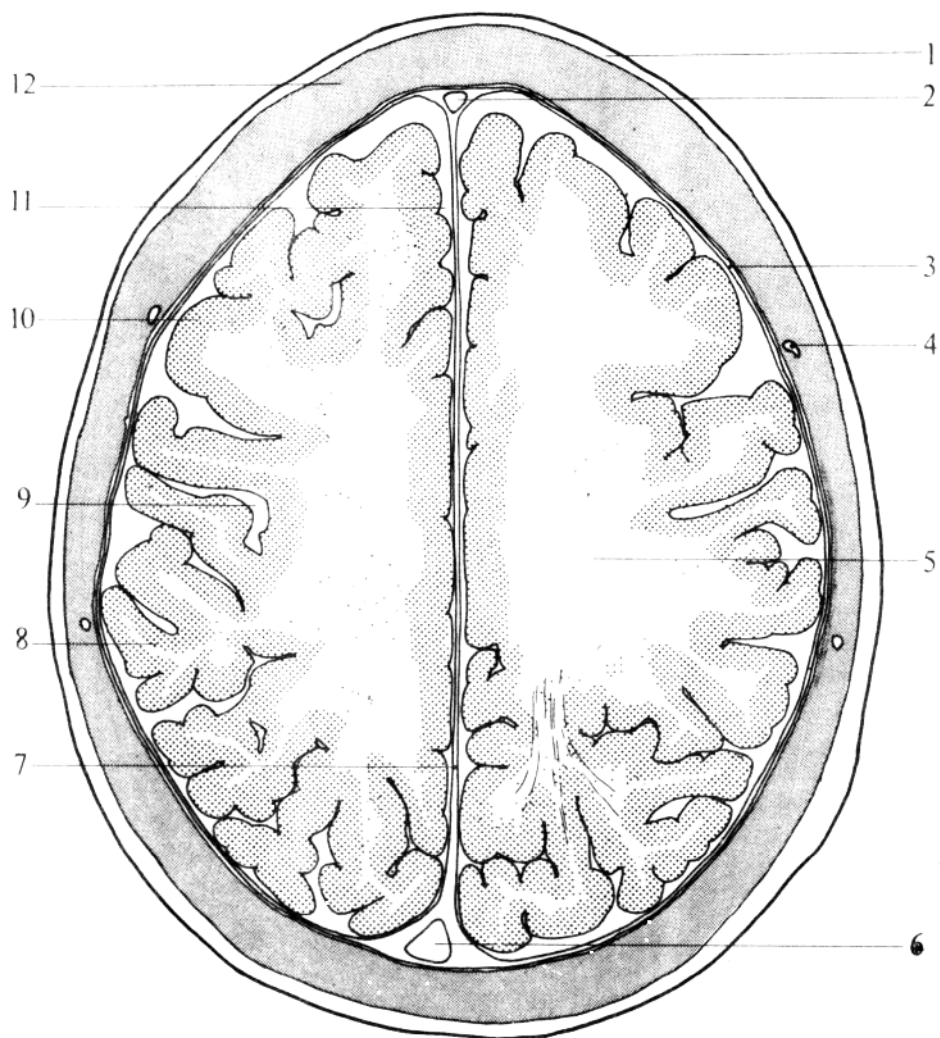
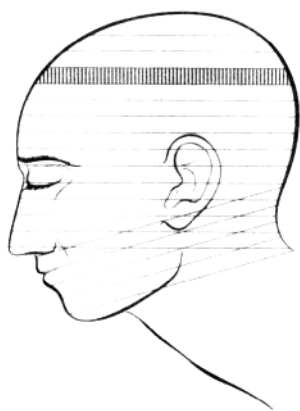


图 10-4 头部横切面(3)



1 皮 2 上矢状窦 3 硬脑膜 4 横障静脉 5 白质
6 上矢状窦 7 大脑纵裂 8 顶叶 9 外侧沟 10 额叶 11
大脑纵裂 12 颅盖

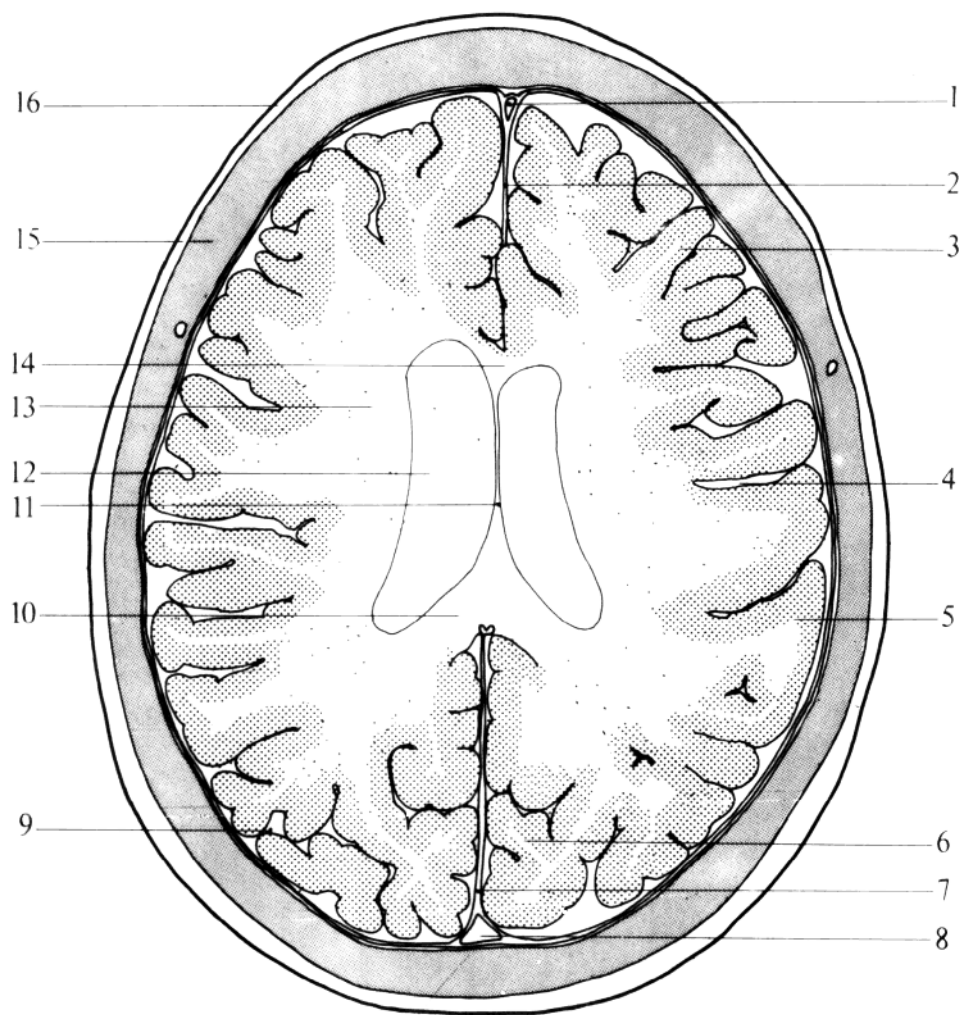
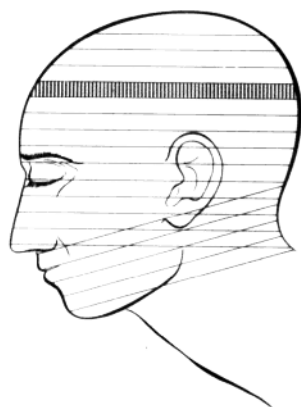


图 10-5 头部横切面(4)



1 上矢状窦 2 大脑镰 3 额叶皮层 4 中央沟
5 顶叶皮层 6 枕叶皮层 7 大脑镰 8 上矢状窦
9 顶枕沟 10 胼胝体(压部) 11 透明隔 12 侧脑室
中央部 13 白质 14 胼胝体膝 15 颅盖 16 皮