

影像读片 入门必备 系列

头颈部与脊柱 影像解剖图谱

(中英对照版)

安 奇 范国光 主编



化学工业出版社

影像读片《人体解剖》系列

头颈部与脊柱 影像解剖图谱

〔中国对虾版〕

王长庚 王长庚 主编



中国对虾版

影像读片 入门必备 系列

头颈部与脊柱 影像解剖图谱

(中英对照版)

安 奇 范国光 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

头颈部与脊柱影像解剖图谱 (中英对照版) / 安奇, 范国光主编. —北京: 化学工业出版社, 2012. 8

(影像读片入门必备系列)

ISBN 978-7-122-14678-6

I. ①头… II. ①安…②范… III. ①脑病-影像诊断-人体解剖学-图谱②脊髓疾病-影像诊断-人体解剖学-图谱 IV. ①R651.104-64 ②R744.04-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 142827 号

责任编辑: 赵玉欣

装帧设计: 关 飞

责任校对: 周梦华

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/32 印张4 字数96千字 2012年10月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00元

版权所有 违者必究

编写人员 名单

主 编 安 奇 范国光

编 者 (以姓氏笔画为序)

马秀丽 王丰哲 王珊珊

牛 昊 白 硕 刘 学

安 奇 杨 靖 范国光

谢海涛

丛书编者 荐言

随着医学影像技术的迅猛发展，X线、CT、MRI等影像检查已成为临床必不可少的辅助诊断工具。影像诊断信息的获取多基于断面影像所提供的信息，因此熟练掌握器官结构的断面影像解剖是影像读片与诊断的基础。断面影像解剖因仪器设备、检查部位等不同与单纯的大体断面解剖具有较大的差异性。如何在不同仪器设备上识别正常解剖结构对于疾病的影像诊断具有重要意义。

对于初学者，CT和MRI的断面解剖更为清晰稳定，便于理解与掌握CT和MRI断面影像之共同之处和密度/信号的差异性，以及影像解剖与大体解剖的关系，为不同器官影像读片以及疾病的定位、定性诊断奠定基础。

影像专业医师必须掌握影像解剖结构方可做出正确的定位定性诊断；临床医生经常需要通过读片了解病情发展、选择手术方式、评估预后，因此临床医生掌握影像解剖也是特别必要的。

基于以上目的，我们组织编写了影像读片入门必备系列，共4个分册，分别为《头颈部与脊柱影像解剖图谱》、《腹盆部影像

解剖图谱》、《胸部影像解剖图谱》、《骨关节磁共振解剖图谱》。涵盖各系统X线、CT与MRI等检查方法所获取的各个断面的影像高清图片，每幅高清图片上都详细地标记各个解剖结构的中英文名称。读者阅读本书不仅能够快速掌握影像解剖与大体解剖的关系，同时可以学习解剖专业英文词汇。

希望读者开卷有益，不足之处恳请批评指正。

编 者

2012年6月

目 录

第一部分 头部..... 1

头部MRI & CT 骨窗水平位..... 2

头部MRI矢状位..... 30

头部MRA..... 36

第二部分 眼眶..... 39

眼眶CT横断面..... 40

眼眶CT冠状面..... 44

眼眶CT矢状面..... 48

眼眶MRI横断面..... 50

眼眶MRI冠状面..... 54

第三部分 耳郭..... 59

耳部CT骨窗横断面..... 60

耳部CT骨窗冠状面..... 72

第四部分 颈部..... 87

颈部CT软组织窗 水平位.....	88
咽喉部CT软组织窗 冠状位.....	98
寰枢关节CT骨窗 冠状位.....	102
咽喉部CT软组织窗 矢状位.....	103
颈部脊髓MRI矢状位.....	107
颈部MRA	108

第五部分 脊 柱..... 110

颈椎MRI & CT	111
胸椎MRI & CT	115
腰椎MRI & CT	118

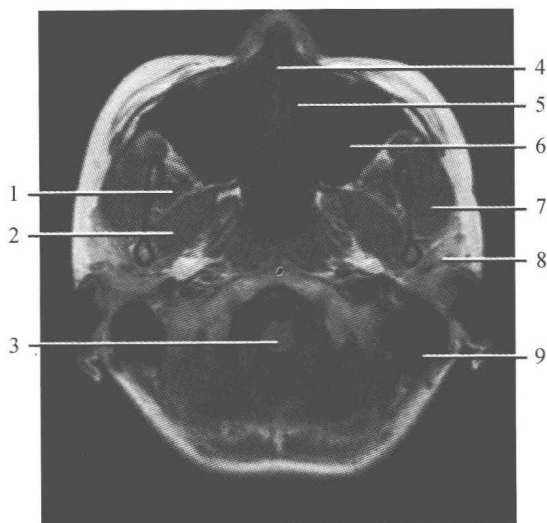
第一部分 头 部

头部MRI&CT骨窗水平位

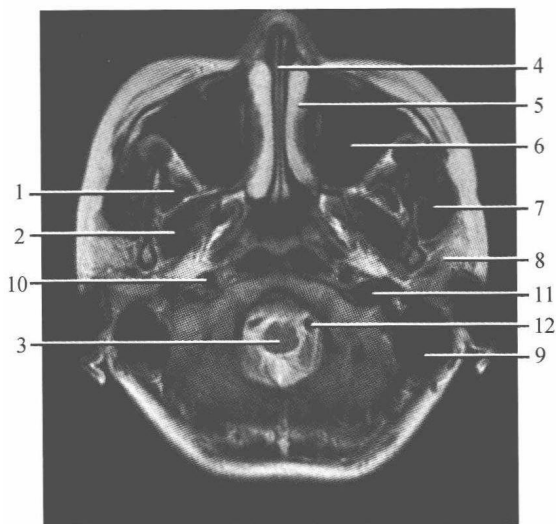
头部MRI矢状位

头部MRA

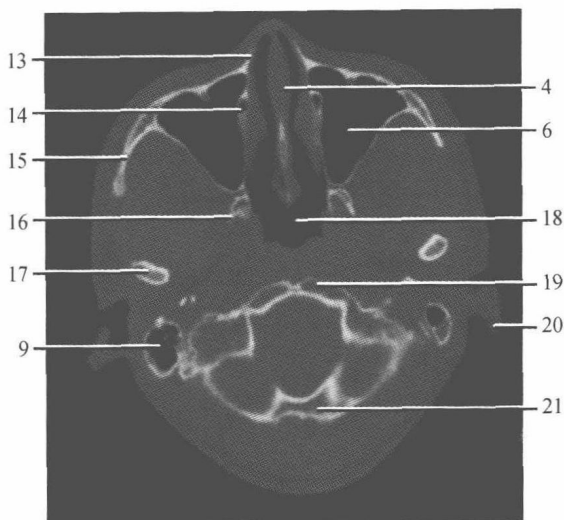
头部MRI&CT骨窗水平位



头部MRI T1WI水平位(1)

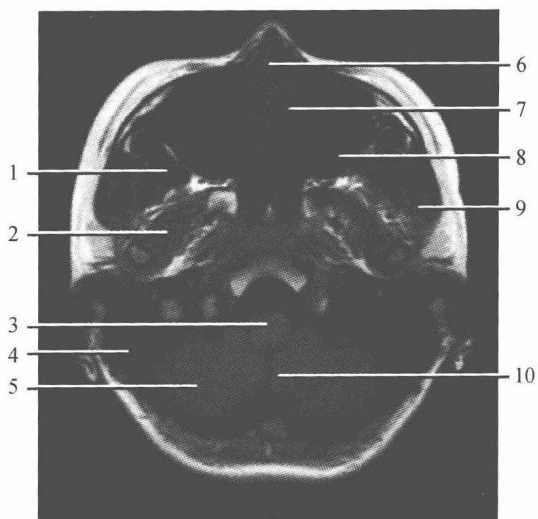


头部MRI T2WI水平位(1)

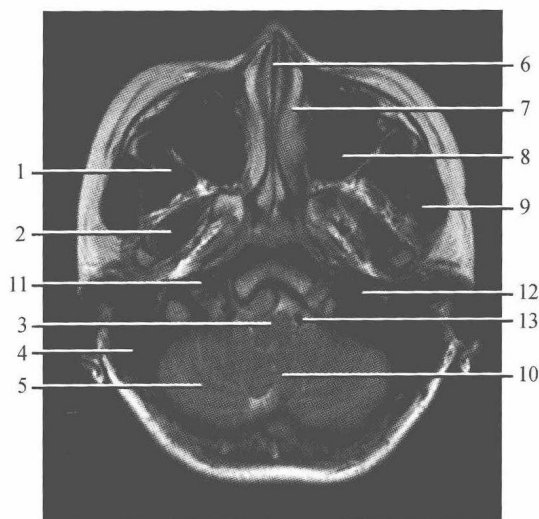


头部CT 骨窗水平位 (1)

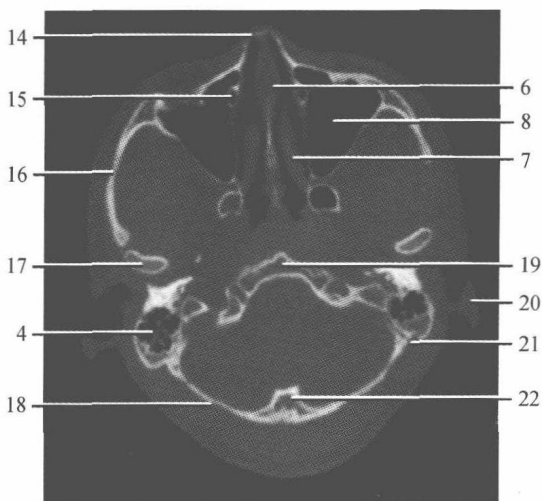
- | | |
|--|---|
| 1. 颞肌 temporalis | 12. 椎动脉 vertebral artery |
| 2. 翼外肌 lateral pterygoid | 13. 上颌骨额突
frontal process of maxilla |
| 3. 延髓 medulla oblongata | 14. 鼻泪管 nasolacrimal duct |
| 4. 鼻中隔 nasal septum | 15. 颧弓 zygomatic arch |
| 5. 中鼻甲 middle turbinate | 16. 翼突 pterygoid process |
| 6. 上颌窦 maxillary sinus | 17. 下颌头 head of mandible |
| 7. 咬肌 masseter | 18. 鼻咽 nasopharyngeal |
| 8. 腮腺 parotid gland | 19. 枕骨基底部
basilar part of occipital bone |
| 9. 乳突蜂房 mastoid cells | 20. 耳郭 auricle |
| 10. 颈内动脉岩骨段 petrous
segment of internal carotid | 21. 枕骨 occipital bone |
| 11. 颈内静脉球 jugular venous
bulb | |



头部MRI T1WI水平位 (2)

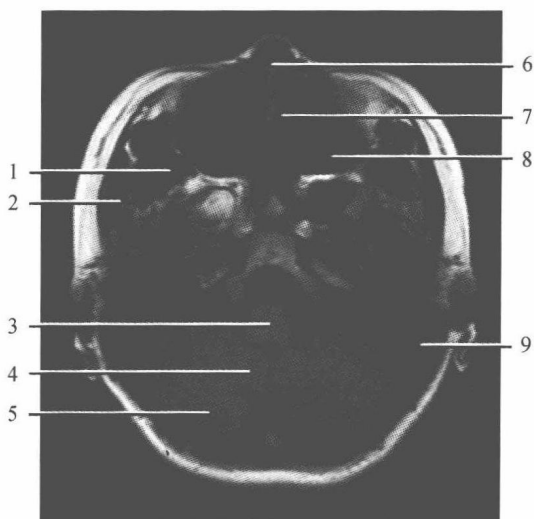


头部MRI T2WI水平位 (2)

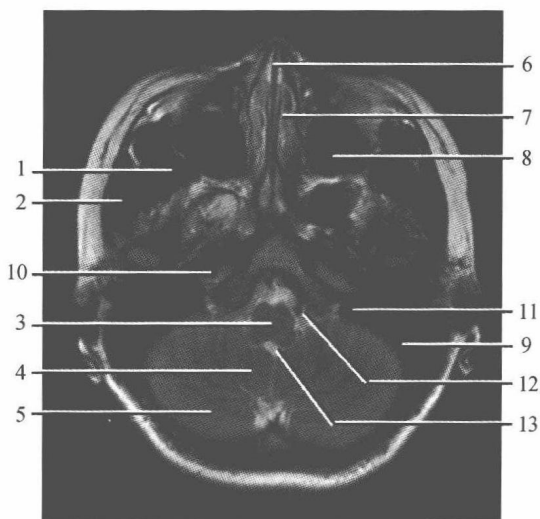


头部CT 骨窗水平位 (2)

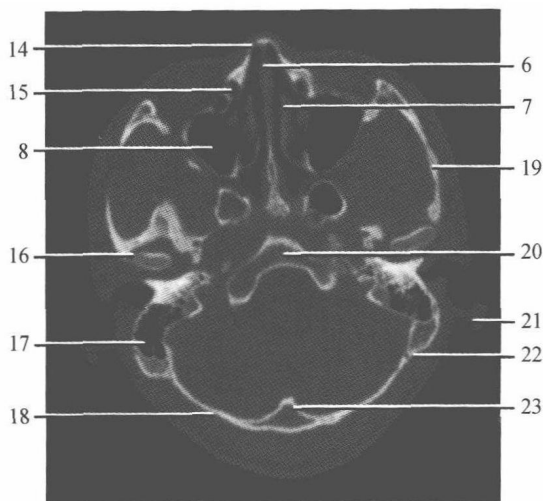
- | | |
|--|---|
| 1. 颞肌 temporalis | 12. 颈内静脉球
jugular venous bulb |
| 2. 翼外肌 lateral pterygoid | 13. 椎动脉 vertebral artery |
| 3. 延髓 medulla oblongata | 14. 鼻骨 nasal bone |
| 4. 乳突小房 mastoid cells | 15. 鼻泪管 nasolacrimal duct |
| 5. 小脑半球 cerebellar
hemisphere | 16. 颧弓 zygomatic arch |
| 6. 鼻中隔 nasal septum | 17. 下颌头 head of mandible |
| 7. 中鼻甲 middle nasal concha | 18. 枕骨 occipital bone |
| 8. 上颌窦 maxillary sinus | 19. 枕骨基底部
basilar part of occipital bone |
| 9. 咬肌 masseter | 20. 耳郭 auricle |
| 10. 小脑扁桃体
tonsil of cerebellum | 21. 人字缝 lambdoid suture |
| 11. 颈内动脉岩骨段 petrous
segment of internal carotid | 22. 枕内嵴 internal occipital crest |



头部MRI T1WI水平位 (3)

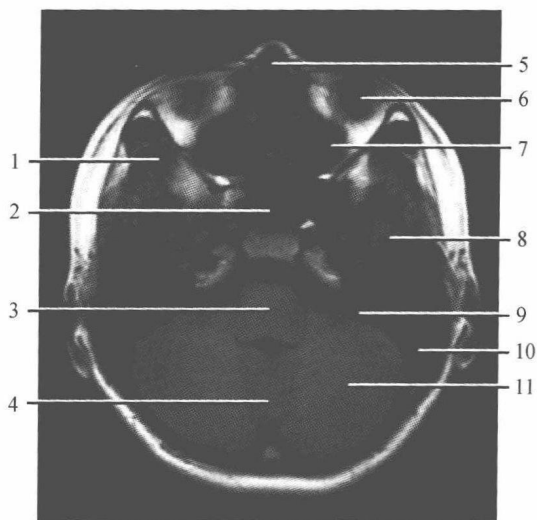


头部MRI T2WI水平位 (3)

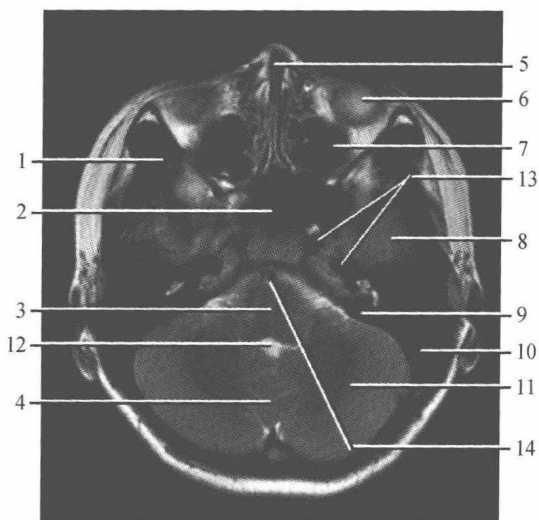


头部CT 骨窗水平位 (3)

- | | |
|---|--|
| 1. 颞肌 temporalis | 12. 椎动脉 vertebral artery |
| 2. 咬肌 masseter | 13. 第四脑室 fourth ventricle |
| 3. 延髓 medulla oblongata | 14. 鼻骨 nasal bone |
| 4. 小脑扁桃体 tonsil of cerebellum | 15. 鼻泪管 nasolacrimal duct |
| 5. 小脑半球 cerebellar hemisphere | 16. 颞下颌关节 temporomandibular joint |
| 6. 鼻中隔 nasal septum | 17. 乳突小房 mastoid cells |
| 7. 上鼻甲 superior nasal concha | 18. 枕骨 occipital bone |
| 8. 上颌窦 maxillary sinus | 19. 颧弓 zygomatic arch |
| 9. 乙状窦 sigmoid sinus | 20. 枕骨基底部 basilar part of occipital bone |
| 10. 颈内动脉岩骨段 petrous segment of internal carotid | 21. 耳郭 auricle |
| 11. 颈内静脉球 jugular venous bulb | 22. 人字缝 lambdoid suture |
| | 23. 枕内嵴 internal occipital crest |



头部MRI T1WI水平位 (4)



头部MRI T2WI水平位 (4)