

颅脑和头颈部 影像解剖图谱

中英文对照

主编 汪文胜 宋亭 成丽娜



人民军医出版社

实用影像解剖图谱系列

颅脑和头颈部 影像解剖图谱

中英文对照

Atlas of Medical Imaging Anatomy: Brain, Head and Neck
(Chinese to English)

总主编 胡春洪

主 编 汪文胜 宋 亭 成丽娜



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

颅脑和头颈部影像解剖图谱: 汉英对照/汪文胜, 宋亭, 成丽娜主编.
—北京: 人民军医出版社, 2015.4

(实用影像解剖图谱系列)

ISBN 978-7-5091-8286-4

I. ①颅… II. ①汪… ②宋… ③成… III. ①脑病—影像诊断—图谱
②头部—疾病—影像诊断—图谱③颈—疾病—影像诊断—图谱 IV. ①
R742.04—64②R651.04—64③R653.04—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 049117 号

策划编辑: 高爱英 文字编辑: 刘胜勤 刘新瑞 责任审读: 黄栩兵 黄维佳

出版发行: 人民军医出版社 经 销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮 编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8172

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 北京天宇星印刷厂 装订: 三河市京兰印务有限公司

开本: 889 mm × 1194 mm 1/32

印张: 5.75 字数: 62 千字

版、印次: 2015 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001-4000

定价: 28.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

编著者名单

总主编 胡春洪

主 编 汪文胜 宋 亭 成丽娜

副主编 梁敏杰 方 进 李松涛 杨 玲

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 颖 邓达标 刘 刘珍银

杨晓玲 吾太华 何永财 陈文明

陈永露 陈道文 陈楷哲 邱士军

林翰波 欧阳兵 周 全 胡 粟

黄泽春 鲁 明 蔡名金

内容提要

本分册包含颅脑、五官和颈部三个部分，共 150 余幅图像。每一部分均有 X 线解剖、CT 解剖及 MRI 解剖的相应信息，图片均为高清晰度数字化图像，相应解剖结构均为中英文对照标注，方便阅读。本书可作为医学影像专业医学生、初级影像诊断医师和临床相关学科医师的基础读物与学习参考书。

丛书前言

随着医学影像技术的飞速发展及精准医疗概念的提出，影像医学在临床诊疗中的作用越来越重要，甚至不可或缺。影像解剖学作为影像诊断学科的重要基石，近年来也朝着精细化方向发展，一些解剖结构、解剖术语得到更新和更加准确的诠释。原来显示不清或无法显示的重要结构（如脑白质纤维束），通过最新的影像技术也能得到清晰、逼真的显示。全面而准确地掌握影像解剖是临床影像诊断的必备基本功，为初学者提供一套内容系统全面、彰显知识更新，同时查阅快捷、携带方便的影像解剖工具书，实为必要。

本套丛书分为颅脑和头颈部、胸部、腹盆部、脊柱四肢 4 个分册。除先进性外，全书的最大特色在于图像清晰和阅读方便，所有重要解剖结构均采用中英文双语标注。

本套丛书的编写和出版得到了苏州大学附属第一医院、广东三九脑科医院、南京医科大学附属无锡人民医院、南通大学附属二院、广州医科大学第三附属医院、暨南大学附属第一医院、南京溧水市人民医院、苏州大学附属高邮医院等单位的大力支持。对于书中可能存在的不准确甚至错漏之处，敬请读者批评指正！

编 者

2015 年 3 月

目 录

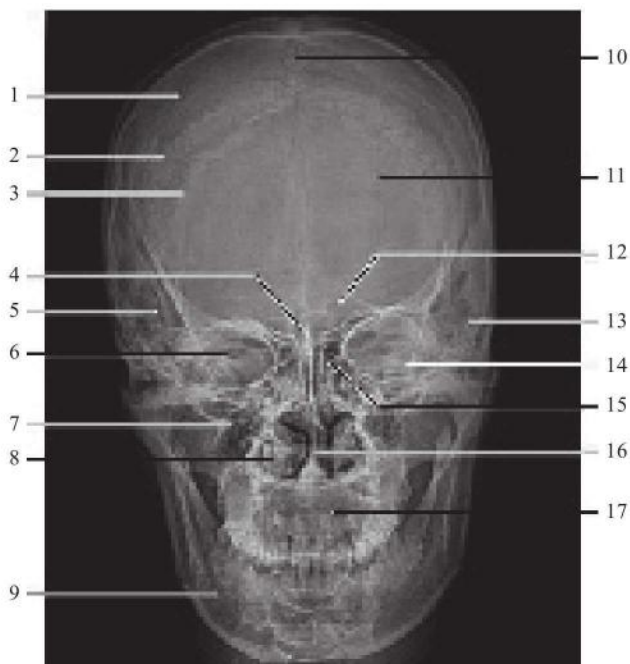
第一部分	颅 脑	1
	一、X 线解剖	2
	二、CT 解剖	12
	三、MRI 解剖	29
第二部分	五 官	69
	一、X 线解剖	70
	二、CT 解剖	75
	三、MRI 解剖	103
第三部分	颈 部	123
	一、X 线解剖	124
	二、CT 解剖	129
	三、MRI 解剖	142
	索 引	166

第一部分

颅 脑

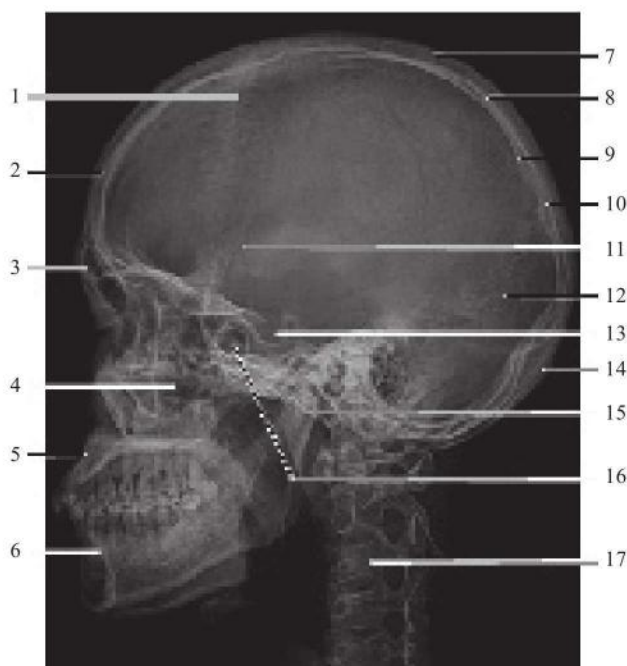
一、X 线解剖

图 1-1-1 颅骨正位



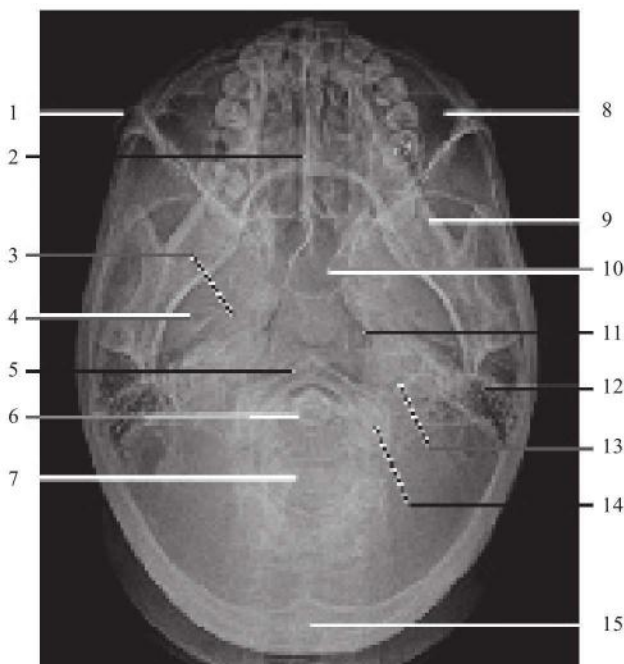
1. 顶骨 parietal bone
2. 冠状缝 coronal suture
3. 人字缝 lambdoid suture
4. 鸡冠 crista galli
5. 颞骨 temporal bone
6. 内耳道 internal acoustic meatus
7. 上颌窦 maxillary sinus
8. 下鼻甲 inferior nasal concha
9. 下颌骨 mandible
10. 矢状缝 sagittal suture
11. 额骨 frontal bone
12. 额窦 frontal sinus
13. 乳突 mastoid process
14. 眼眶 orbit
15. 筛小房 (筛窦) ethmoidal cellules (ethmoid sinus)
16. 鼻中隔 nasal septum
17. 上颌骨 maxilla

图 1-1-2 颅骨侧位



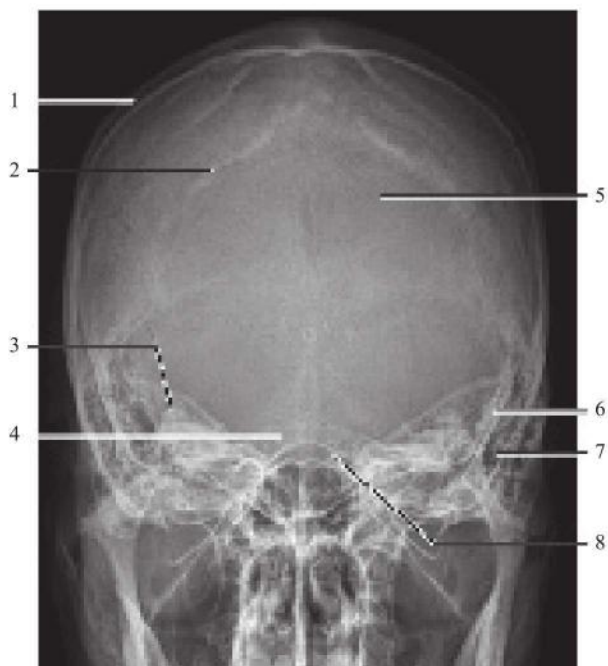
1. 冠状缝 coronal suture
2. 额骨 frontal bone
3. 额窦 frontal sinus
4. 上颌窦 maxillary sinus
5. 上颌骨 maxilla
6. 下颌骨 mandible
7. 顶骨 parietal bone
8. 外板 outer plate
9. 内板 inner plate
10. 板障 diploe
11. 脑膜中动脉沟 sulcus for middle meningeal artery
12. 人字缝 lambdoid suture
13. 蝶鞍 sella turcica
14. 枕骨 occipital bone
15. 髁突 condylar process
16. 蝶窦 sphenoidal sinus
17. 颈椎 cervical vertebrae

图 1-1-3 颞顶位



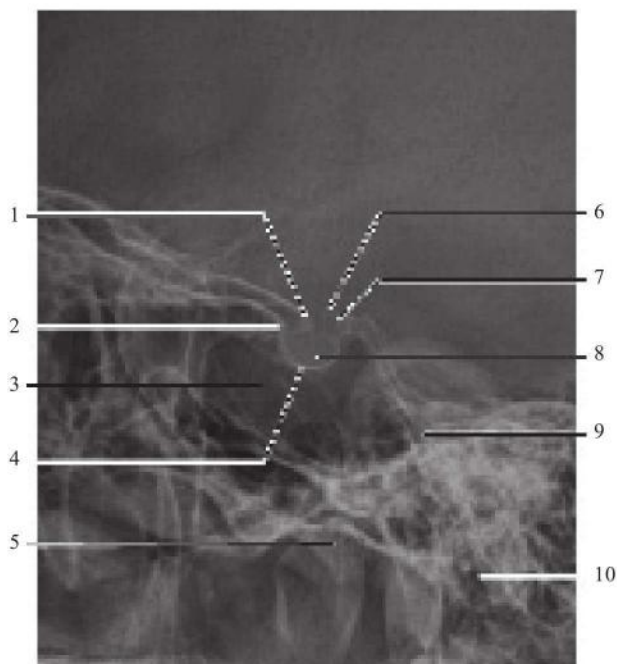
1. 颧骨 zygomatic bone
2. 犁骨 vomer
3. 颈动脉管 carotid canal
4. 卵圆孔 foramen ovale
5. 寰椎前弓 anterior arch of atlas
6. 齿突 dens of axis
7. 枕骨大孔 foramen magnum
8. 上颌窦 maxillary sinus
9. 下颌骨 mandible
10. 蝶窦 sphenoidal sinus
11. 破裂孔 foramen lacerum
12. 乳突 mastoid process
13. 内耳道 internal acoustic meatus
14. 枕髁 occipital condyle
15. 枕骨粗隆 occipital tuberosity

图 1-1-4 额枕位



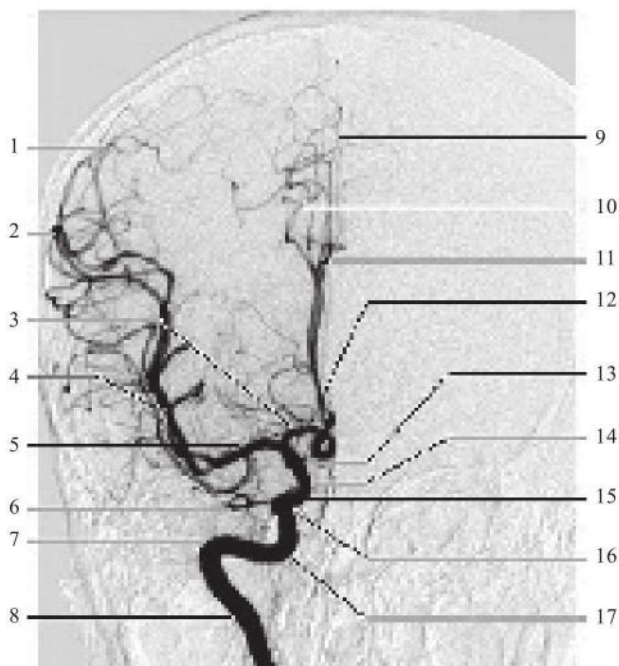
1. 板障 diploë
2. 人字缝 lambdoid suture
3. 耳蜗 cochlea
4. 后床突 posterior clinoid process
5. 枕骨 occipital bone
6. 颞骨岩部 petrous part of temporal bone
7. 乳突 mastoid process
8. 前床突 anterior clinoid process

图 1-1-5 蝶鞍侧位



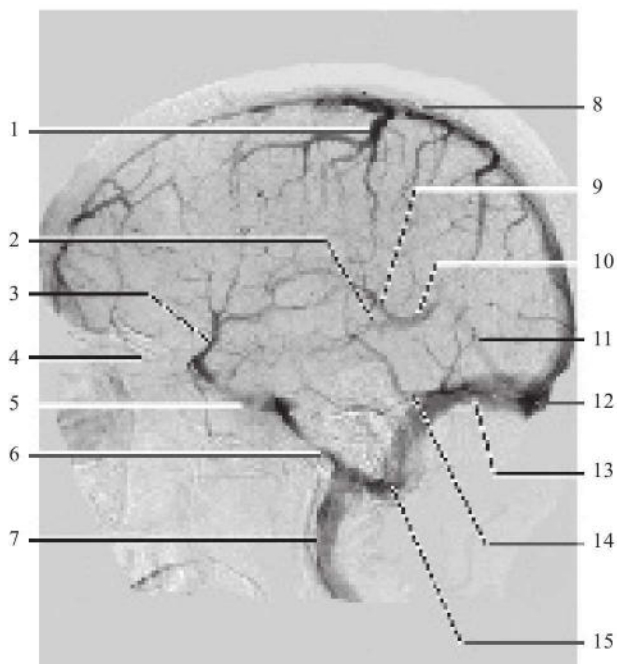
1. 前床突 anterior clinoid process
2. 鞍结节 tuberculum sellae
3. 蝶窦 sphenoidal sinus
4. 鞍底 sellar floor
5. 髁突 condylar process
6. 后床突 posterior clinoid process
7. 鞍背 dorsum sellae
8. 垂体窝 hypophysial fossa
9. 斜坡 clivus
10. 乳突小房 mastoid cells

图 1-1-6 脑血管造影：颈内动脉系统



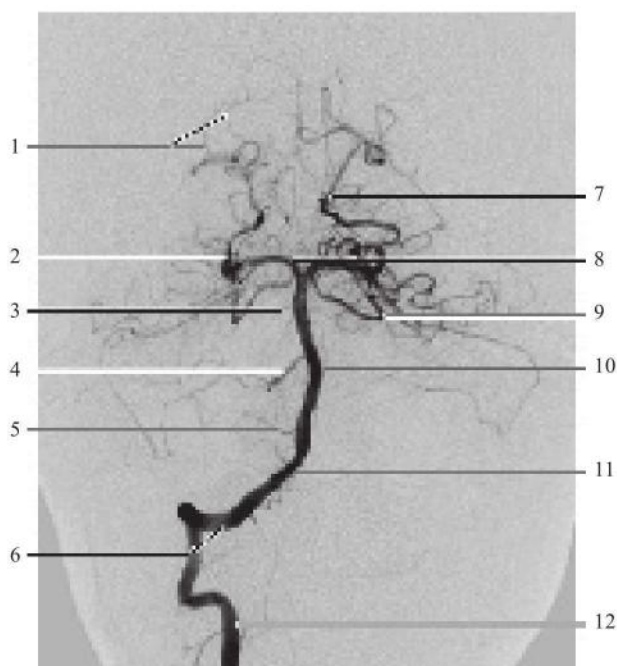
1. 大脑中动脉 M4 段 M4 segment of middle cerebral artery
2. 大脑中动脉 M3 段 M3 segment of middle cerebral artery
3. 大脑前动脉 A1 段 A1 segment of anterior cerebral artery
4. 大脑中动脉 M2 段 M2 segment of middle cerebral artery
5. 大脑中动脉 M1 段 M1 segment of middle cerebral artery
6. 眼动脉 ophthalmic artery
7. 颈内动脉岩骨段 petrous segment of internal carotid artery
8. 颈内动脉颈段 cervical segment of internal carotid artery
9. 大脑前动脉 A3 段 A3 segment of anterior cerebral artery
10. 胼周动脉 pericallosal artery
11. 胼缘动脉 callosomarginal artery
12. 大脑前动脉 A2 段 A2 segment of anterior cerebral artery
13. 颈内动脉交通段 communicating segment of internal carotid artery
14. 颈内动脉眼段 ophthalmic segment of internal carotid artery
15. 颈内动脉床突段 clinoid segment of internal carotid artery
16. 颈内动脉海绵窦段 cavernous segment of internal carotid artery
17. 颈内动脉破裂孔段 lacerum segment of internal carotid artery

图 1-1-7 脑血管造影：脑静脉系统



1. 额顶静脉 Trolard vein
2. 基底静脉 basal vein
3. 大脑中浅静脉 superficial middle cerebral vein
4. 眼静脉 ophthalmic vein
5. 海绵窦 cavernous sinus
6. 岩下窦 inferior petrosal sinus
7. 颈内静脉 internal jugular vein
8. 上矢状窦 superior sagittal sinus
9. 大脑内静脉 internal cerebral vein
10. 大脑大静脉 great cerebral vein
11. 直窦 straight sinus
12. 窦汇 confluence of sinuses
13. 横窦 transverse sinus
14. 颞枕静脉 Labbé vein
15. 乙状窦 sigmoid sinus

图 1-1-8 脑血管造影：椎基底动脉系统



1. 大脑后动脉 P4 段 P4 segment of posterior cerebral artery
2. 大脑后动脉 P2 段 P2 segment of posterior cerebral artery
3. 脑桥动脉 pontine artery
4. 小脑下前动脉 anterior inferior cerebellar artery
5. 小脑下后动脉 posterior inferior cerebellar artery
6. 椎动脉 V3 段 V3 segment of vertebral artery
7. 大脑后动脉 P3 段 P3 segment of posterior cerebral artery
8. 大脑后动脉 P1 段 P1 segment of posterior cerebral artery
9. 小脑上动脉 superior cerebellar artery
10. 基底动脉 basilar artery
11. 椎动脉 V4 段 V4 segment of vertebral artery
12. 椎动脉 V2 段 V2 segment of vertebral artery