

Pocket Atlas of Normal CT Anatomy

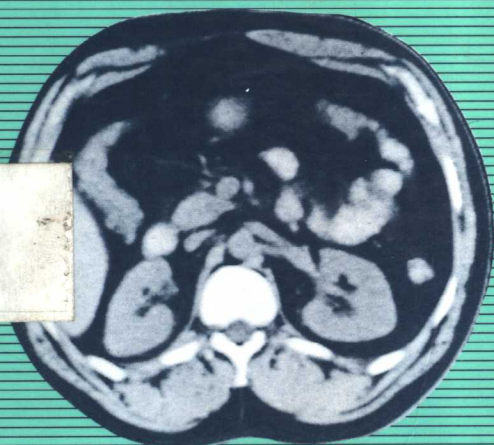
〔美〕 James B. Weinstein

Joseph K.T. Lee

Stuart S. Sagel 著

廉宗澂 译

正常 CT 解剖袖珍图谱



3
2
651

Lippincott Williams & Wilkins Inc.
天津科技翻译出版公司

授权
出版

Pocket Atlas of Normal
CT Anatomy of the
Head and Brain

(Second Edition)

头和脑正常 CT 解剖袖珍图谱

(第二版)

[美] Michelle M. Smith

Timothy L. Smith

廉宗澂 译

Lippincott Williams & Wilkins Inc. 授权

天津科技翻译出版公司 出版

著作权合同登记号: 图字: 02-2001-33

图书在版编目 (CIP) 数据

头和脑正常CT解剖袖珍图谱 / (美) 史密斯 (Smith, M. M.) 等著; 廉宗激译.
—天津: 天津科技翻译出版公司, 2001.5

书名原文: Pocket Atlas of Normal CT Anatomy of the Head and Brain

ISBN 7-5433-1330-8

I. 头… II. ①史… ②廉… III. ①头-计算机X线扫描体层摄影-图谱 ②脑-计算机X线扫描体层摄影-图谱 IV. R816.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第 19642 号

Copyright © 2001 by Lippincott Williams & Wilkins Inc.

All rights reserved. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced in any form or by any means, including photocopying, or utilized by any information storage and retrieval system without written permission from the copyright owner.

授权单位: Lippincott Williams & Wilkins Inc.

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 邢淑琴

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87893561

传 真: 022-87892476

E - mail: tsttbc@public.tpt.tj.cn

印 刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 787 × 1092 32 开本 2.75 印张 59 千字

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册 定价: 11.00 元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

Preface 序

计算机体层成像(CT)已将横断成像技术做了突破性改革。CT已广泛用于头、颈及全身各部位的检查。

自70年代之初CT用于临床实践以来,CT技术得到很大改善。当前普通的CT扫描能在亚毫米的准直度上完成高分辨率图像。最近螺旋CT的问世使容积成像得以实现。可用从普通的或螺旋CT获得的轴面资料,经过重建获得冠状面、矢状面和三维图像。多平面重建图像对解剖复杂的颅底、颞骨和副鼻窦的检查特别有用,因为有些病人不能完成直接做冠状面扫描所需的体位。

本图谱提供脑、头、颅底、颞骨、眼眶、副鼻窦和鼻腔常规CT成像的正常解剖图像。在每一章节之前均附有程序的说明。软组织和骨窗图像见于脑、颅盖和眼眶。颞骨、眼眶、鼻腔和副鼻窦的章节内有轴面和冠状面图像。

本图谱是为放射科医师、神经放射学医师、神经科医师、神经外科医师、耳鼻喉科医师和眼科医师编写的,特别是住院医师和进行本专业培训的人员将会发现这是一本非常实用的参考书。最最重要的是治疗脑和头部疾病的专家要对该部位的复杂解剖有所了解。

Translator's Words 译者序

随着影像技术的迅速发展，影像诊断学在临床医学领域中的作用不断增大，在许多疾病的诊治中发挥了不可取代的作用。影像诊断学是以人体解剖学，特别是断面解剖为基础的专业，熟悉正常人体解剖断面，了解不同断面内的各种解剖结构在不同成像技术（如CT和MRI）上的形态是至关重要的。当前国内尚缺少比较系统详尽的影像学正常人体解剖图谱，特别是能够放在工作服衣袋内伸手可用的袖珍图谱尤为罕见。

天津科技翻译出版公司应广大专业工作者要求，自国际市场选择了八本最新版本的袖珍图谱，包括头颅、头颈、脊柱、男女骨盆、骨肌、人体（除头和脊柱之外）等，其中六册为MRI图谱，两册为CT图谱。图谱图像质量上乘，专业针对性强，除影像科医师和技师外，对于神经科、神经外科、骨科、眼科、耳鼻喉科、泌尿外科等各专科医师也是必要的参考书。为了使读者熟悉解剖专业英语词汇，便于查阅英文解剖参考书，本书并用中文和英文两种词汇。由于译者水平有限，译文中错误之处，尚祈读者斧正。

廉宗澍

Contents 目录

Brain and Calvarium 脑和颅盖	1
Brain (Axial - Soft Tissue) 脑(轴面——软组织)	2
Skull Base/Calvarium (Axial - Bone Windows) 颅底 / 颅 盖(轴面——骨窗)	12
Temporal Bone 颞骨	19
Axial Plane 轴面	20
Coronal Plane 冠状面	28
Orbit 眼眶	39
Soft Tissues 软组织	
Axial Plane 轴面	40
Coronal Plane 冠状面	45
Bone Structures 骨结构	
Axial Plane 轴面	50
Coronal Plane 冠状面	56
Nasal Cavity and Paranasal Sinuses 鼻腔和副鼻窦	61
Axial Plane 轴面	62
Coronal Plane 冠状面	67

Brain and Calvarium

脑和颅盖

Images Proceed from

Inferior to Superior

图像自下向上进行

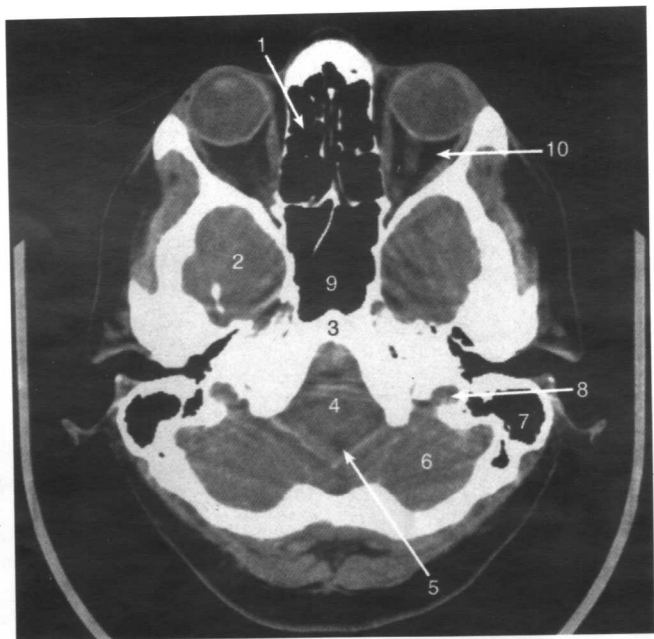


图 1

- | | |
|----------------------|---------|
| 1. ethmoid air cells | 1. 筛窦气房 |
| 2. temporal lobe | 2. 颞叶 |
| 3. clivus | 3. 斜坡 |
| 4. medulla | 4. 延髓 |
| 5. fourth ventricle | 5. 四脑室 |
| 6. cerebellum | 6. 小脑 |
| 7. mastoid air cells | 7. 乳突气房 |
| 8. jugular foramen | 8. 颈静脉孔 |
| 9. sphenoid sinus | 9. 蝶窦 |
| 10. orbit | 10. 眼眶 |

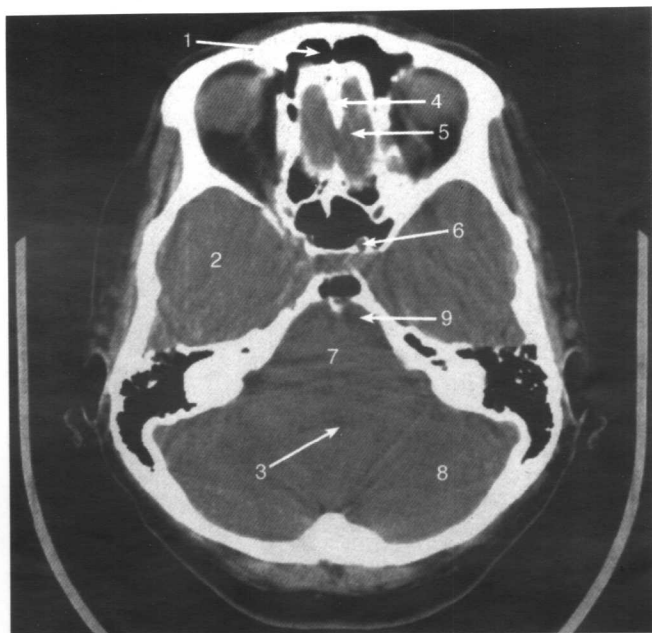


图 2

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. frontal sinus | 1. 额窦 |
| 2. temporal lobe | 2. 颞叶 |
| 3. fourth ventricle | 3. 四脑室 |
| 4. crista galli | 4. 鸡冠 |
| 5. gyrus rectus of frontal lobe | 5. 额叶直回 |
| 6. internal carotid artery | 6. 颈内动脉 |
| 7. pons | 7. 桥脑 |
| 8. cerebellum | 8. 小脑 |
| 9. prepontine cistern | 9. 桥前池 |

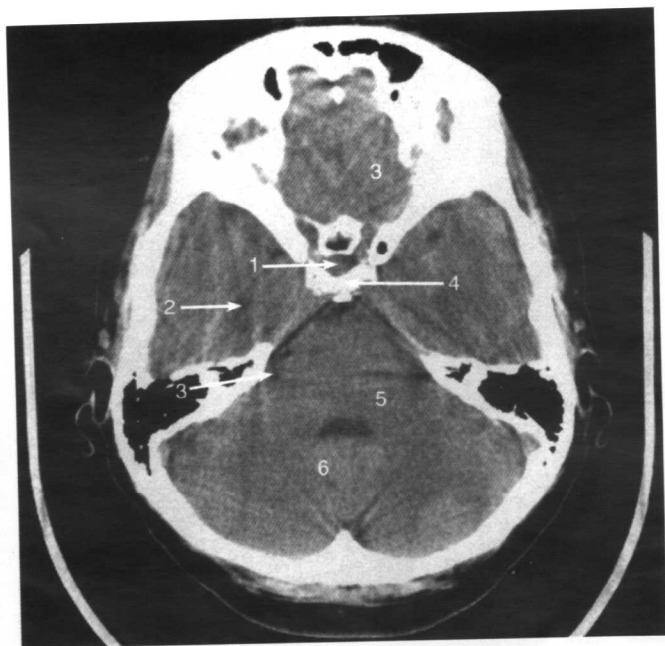


图 3

- | | |
|------------------------------------|----------|
| 1. sella | 1. 蝶鞍 |
| 2. temporal horn | 2. 颞角 |
| 3. frontal lobe | 3. 额叶 |
| 4. dorsum sella | 4. 鞍背 |
| 5. middle cerebellar peduncle | 5. 中小脑脚 |
| 6. cerebellar vermis | 6. 小脑蚓部 |
| 7. cerebello pontine angle cistern | 7. 桥小脑角池 |

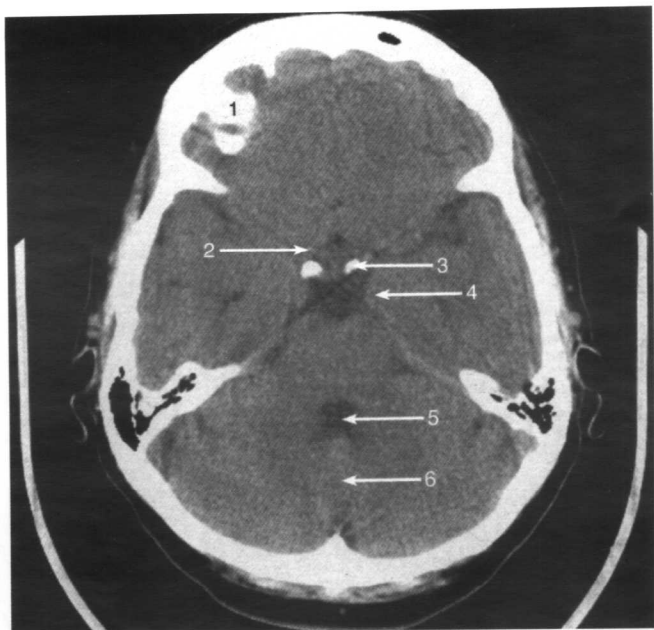


图 4

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1. orbital roof | 1. 眶顶 |
| 2. optic tract | 2. 视束 |
| 3. posterior clinoid process | 3. 后床突 |
| 4. uncus of temporal lobe | 4. 颞叶钩回 |
| 5. fourth ventricle | 5. 四脑室 |
| 6. cerebellar vermis | 6. 小脑蚓部 |

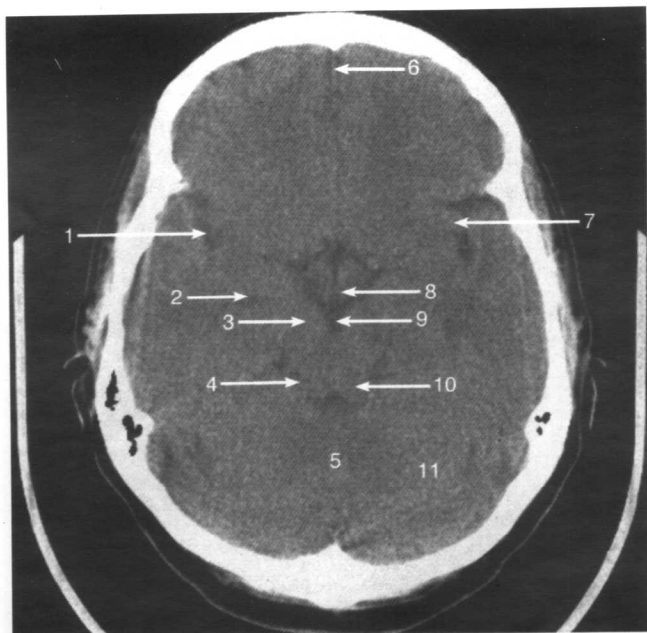


图 5

- | | |
|---------------------------|----------|
| 1. sylvian fissure | 1. 外侧裂 |
| 2. temporal horn | 2. 颞叶 |
| 3. cerebral peduncle | 3. 大脑脚 |
| 4. ambient cistern | 4. 环池 |
| 5. cerebellar vermis | 5. 小脑蚓部 |
| 6. falx cerebri | 6. 大脑镰 |
| 7. insula | 7. 脑岛 |
| 8. mammillary body | 8. 乳头体 |
| 9. interpeduncular fossa | 9. 脚间窝 |
| 10. midbrain tectum | 10. 中脑顶盖 |
| 11. cerebellar hemisphere | 11. 小脑半球 |

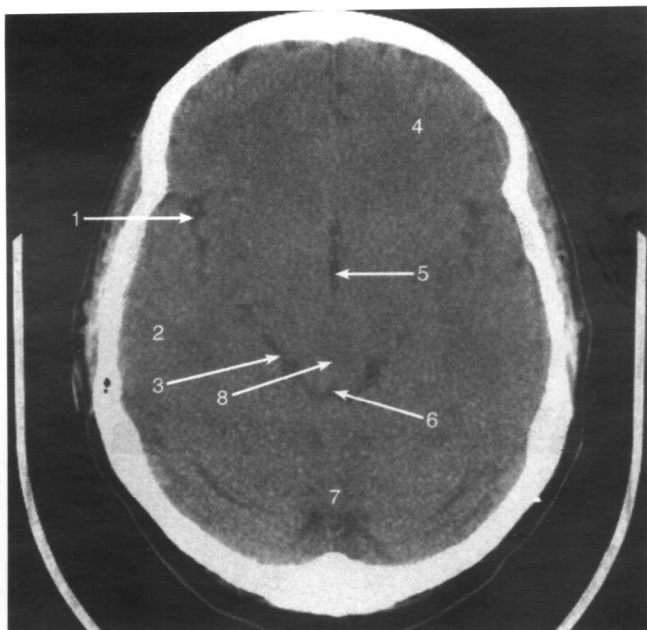


图 6

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1. sylvian fissure | 1. 外侧裂 |
| 2. temporal lobe | 2. 颞叶 |
| 3. ambient cistern | 3. 环池 |
| 4. frontal lobe | 4. 额叶 |
| 5. third ventricle | 5. 三脑室 |
| 6. quadrigeminal plate cistern | 6. 四叠体池 |
| 7. cerebellar vermis | 7. 小脑蚓部 |
| 8. midbrain | 8. 中脑 |

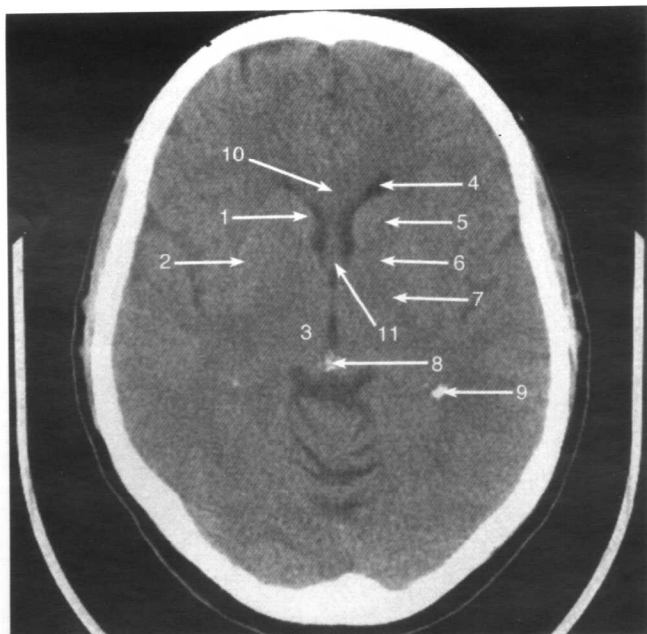


图 7

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. caudate head | 1. 尾状核头 |
| 2. putamen | 2. 壳核 |
| 3. thalamus | 3. 丘脑 |
| 4. frontal horn of lateral ventricle | 4. 侧脑室额角 |
| 5. anterior limb of internal capsule | 5. 内囊前支 |
| 6. globus pallidus | 6. 苍白球 |
| 7. posterior limb of internal capsule | 7. 内囊后支 |
| 8. calcified pineal gland | 8. 钙化的松果体 |
| 9. calcification in choroid plexus | 9. 脉络丛钙化 |
| 10. genu of corpus callosum | 10. 胼胝体膝 |
| 11. foramen of Monro | 11. 室间孔 |

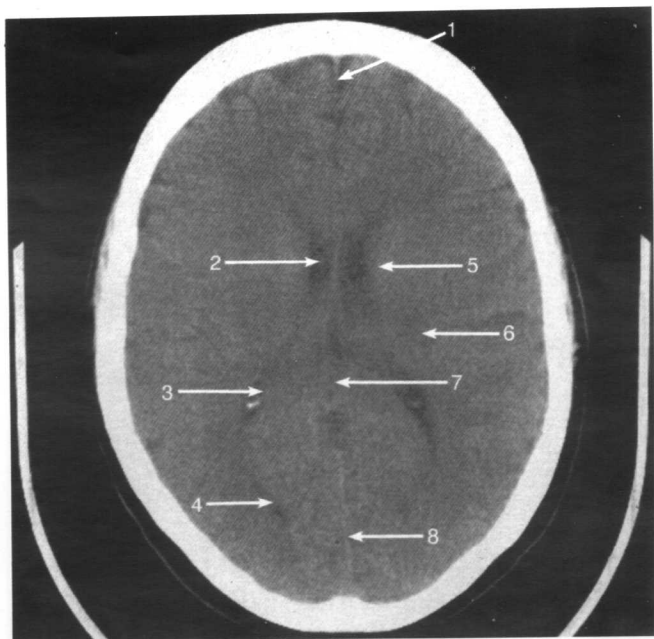


图 8

- | | |
|--|-----------|
| 1. subarachnoid space | 1. 蛛网膜下腔 |
| 2. frontal horn of lateral ventricle | 2. 侧脑室额角 |
| 3. atrium of lateral ventricle | 3. 侧脑室三角区 |
| 4. occipital horn of lateral ventricle | 4. 侧脑室枕角 |
| 5. caudate body | 5. 尾状核体 |
| 6. corona radiata | 6. 放射冠 |
| 7. splenium of corpus callosum | 7. 胼胝体压部 |
| 8. falx cerebri | 8. 大脑镰 |

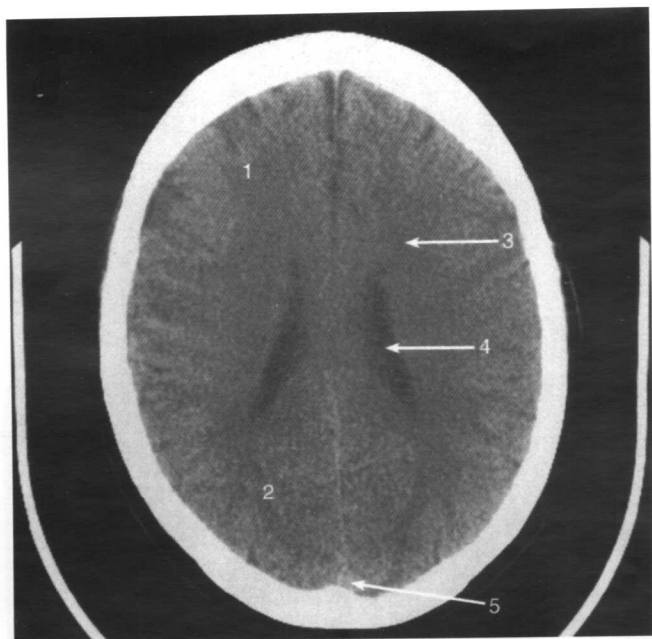


图 9

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1. frontal lobe | 1. 额叶 |
| 2. parietal lobe | 2. 顶叶 |
| 3. corona radiata | 3. 放射冠 |
| 4. body of lateral ventricle | 4. 侧脑室体 |
| 5. superior sagittal sinus | 5. 上矢状窦 |

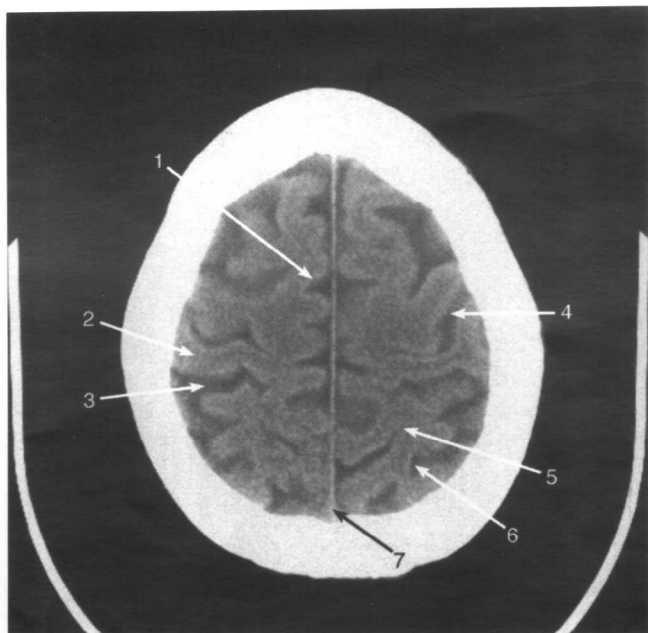


图 10

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. superior frontal gyrus | 1. 上额回 |
| 2. precentral gyrus | 2. 中央前回 |
| 3. central sulcus | 3. 中央沟 |
| 4. precentral sulcus | 4. 中央后沟 |
| 5. postcentral gyrus | 5. 中央后回 |
| 6. intraparietal sulcus | 6. 顶内沟 |
| 7. superior sagittal sinus | 7. 上矢状窦 |