

Differential Diagnosis
in Neurology
and Neurosurgery

神经病学 与神经外科学 鉴别诊断

原著：〔德〕 Sotirios A. Tsementzis 主译：师蔚 王芳茹



W 世界图书出版公司

神经病学与神经外科学 鉴别诊断

Differential Diagnosis in
Neurology and Neurosurgery

原著 [德] Sotirios A. Tsementzis

主译师 蔚 王芳茹

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

图书在版编目(CIP)数据

神经病学与神经外科学鉴别诊断/(德)托孟提斯(Sotirios A. Tsementzis)

著:师蔚 王芳茹主译。—西安:世界图书出版西安公司,2002.7

书名原文:Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery

ISBN 7-5062-5328-3

I.神… II.①托…②师…③王… III.①神经系统疾病-鉴别诊断

②神经外科学:诊断学 IV.①R741.04 ②R651.04

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第008462号

Differential Diagnosis in Neurology and Neurosurgery

Sotirios A. Tsementzis

Copyright 2001 by Thieme

版权贸易合同登记号:25-2001-060

Thieme 公司授予世界图书出版西安公司在中华人民共和国境内的中文专有翻译、出版和发行权。未经许可不得翻印或者引用、改编书中任何文字和图表,违者必究。

神经病学与神经外科学鉴别诊断

原 著 Sotirios A. Tsementzis
主 译 师 蔚 王芳茹
责任编辑 屈骊君
封面设计 高宏超
版式设计 汪信武

出版发行 世界图书出版西安公司
地 址 西安市南大街17号 邮编 710001
电 话 029-7279676 7233647(发行部)
传 真 029-7279675
E-mail wmcxian@public.xa.sn.cn
经 销 各地新华书店
印 刷 西安建筑科技大学印刷厂印刷
开 本 850×1168 1/32
印 张 12.625
印 数 360千字

版 次 2002年7月第1版 第1次印刷
书 号 ISBN 7-5062-5328-3/R·556
定 价 45.00元

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

《神经病学与神经外科学鉴别诊断》 翻译人员名单

(按姓氏笔画为序)

王芳茹	王睿智	白 斌
刘重霄	孙建军	巩守平
师 蔚	许小兵	周 乐
周 任	孟庆虎	屈建强
	高李贵	

译者的话

在神经学教科书中,神经病学与神经外科学常各自分开单独叙述。但在神经学临床实践中,所有患者都是以某个神经系统症状和体征前来求医,而并非告诉医生是神经病学或神经外科学问题。同时,神经病学医生首先接诊的患者常有神经外科学疾病,而神经外科学医生所遇到的患者也多有神经病学疾病,这就需要临床医生对此作出准确的判断。

本书的特点不是单个系统地描述神经病学或神经外科学某个疾病,而是将神经病学和神经外科学疾病作为一个整体加以阐述。其目的在于使临床医生对神经病学和神经外科学疾病能有全面的了解,并为临床医生提供对神经病学和神经外科学疾病鉴别诊断的有关信息,从而使患者所患疾病能得到及时诊断和治疗,这样对患者的早日康复颇有帮助。

本书包括临床上神经病学和神经外科学所有常见病种,以及患者的临床症状、体征和其他异常的鉴别特征,并涉及到近几年来神经学的发展、影像学诊断和相关学科新进展等。该书内容新颖、全面而丰富,可随身携带,查找方便,希望本书能成为广大临床医生的良师益友。由于编译时间短促,本书讹错和不妥在所难免,诚请广大读者予以批评指正。

师 蔚

西安交通大学第二医院

2001.10.



序 言

目前,有关神经学的教科书、杂志和文章确实很多,这就使临床神经科学的医生必须面对大量不相关连的资料,而且这些资料既难以记忆,也不便于应用。在神经学上,若要将某种疾病与其他相关疾病作鉴别,并作出正确诊断是件很困难的事情,其目的在于使患者所患疾病能得到及时治疗。

医生经常要对所遇到的临床症状和体征及其他资料作出解释,而且有必要建立一张鉴别诊断表,以便正确解释这种临床和实验室资料,并作为提供适当治疗的基础。然而,医生很难记住编写这份完整的鉴别诊断表所需的全部资料,尽管经常下决心要去“查一查”,但医生并不总是都能这样做。因为要找的参考书总是放在图书馆或家中,而不是放在床边。当对于这种神经学问题作分析时,神经学体征鉴别诊断表在逻辑推理上可以提供有用的信息,但要在大量的教科书中下功夫去查找,并努力地记忆它,甚至更糟的是自己还得设法去制作这样的表,这样就会花费大量的时间和精力而无法去做其他事情。我想如果能将这种信息编成一本书,对医学生、住院医生、急诊科医生和专科医生定会颇有价值。

该鉴别诊断学对 230 多种症状、体征和放射学及其他异常发现作了鉴别,并将主要病种鉴别诊断表编写成大家所熟悉的类型,其目的是使完全不同的临床问题可采用一般规律而得到解决。全书共分为神经病学和神经外科学 15 个章节,其特点是以最一般和常见的问题开始,以使医生循序渐进,从而对很少见的疾病可获得更为详细的资料。

本书的目的是对神经病学和神经外科学疾病的鉴别诊断提供帮助。由于该书并非一本完整的神经病学和神经外科学教科书,故不能将它们分开单独应用。

我要对鼓励我去写这本书的所有合作者、受训者和学生表示感谢。



我并要特别感谢教我如何去看待和鉴别这些疾病的所有患者。我还要感激 Dr. P. Toules 为本书编写提供了个人的某些 X 线病历资料。我也对 Thieme 医学编辑 Dr. Clifford Bergman 在本书编写过程中给予的极好的建议和协作表示感谢。

Sotirios A. Tsementzis



目 录

神经系统疾病的流行病学特征	(1)
神经系统疾病的流行率	(1)
常见神经系统疾病的发病率	(2)
首次癫痫发作按年龄分布的疾病和发病率	(2)
脑肿瘤的发病率	(3)
脊髓损伤的流行病学	(4)
发病率	(4)
流行率	(6)
损伤年龄	(6)
种族与脊髓损伤	(6)
病因学	(7)
合并损伤	(7)
神经损伤状况(出院时)	(8)
神经放射学	(9)
成年人无硬化缘的单发性可透 X 线颅骨病变	(9)
儿童无硬化缘的单发性可透 X 线颅骨病变	(10)
有硬化缘的单发性可透 X 线颅骨病变	(11)
多发性可透 X 线的颅骨病变	(12)
颅盖部局限性密度增高或骨增厚	(13)
累及颞骨的疾病	(15)
破坏性(有边缘不规则的透亮区)	(15)
侵蚀性(有边界清楚的透亮区,有或无硬化)	(17)
颅颈交界处异常	(20)
先天性异常和畸形	(21)
发育性和后天性异常	(22)



颅缝早闭·····	(24)
类型·····	(24)
相关颅面部综合征·····	(24)
相关先天性综合征·····	(25)
相关疾病·····	(26)
巨头或巨颅·····	(26)
小头或小颅·····	(27)
颅腔积气·····	(29)
小垂体窝·····	(29)
垂体窝扩大·····	(30)
鞍上和鞍旁病变·····	(31)
肿瘤性病变·····	(31)
非肿瘤性病变·····	(36)
颅内钙化·····	(40)
基底核钙化·····	(42)
鞍旁钙化·····	(43)
颅后窝肿瘤·····	(44)
术后脑瘢痕与脑肿瘤残存·····	(46)
MRI 上出血阶段和时期估计·····	(46)
正常压力性脑积水与脑萎缩·····	(49)
脑膜强化·····	(50)
脑回样强化·····	(51)
胼胝体病变·····	(52)
环状强化病变·····	(53)
发育性和后天性异常与儿童疾病·····	(57)
类似于新生儿癫痫的运动异常·····	(57)
新生儿癫痫按发病时间分类·····	(57)
2 岁后首发的非发热性强直阵挛型癫痫·····	(60)
精神错乱与坐立不安的病因·····	(61)



昏迷的病因	(62)
视乳头水肿	(63)
低张性婴儿	(63)
青春期早熟	(66)
关节弯曲	(66)
进展性近端肢体无力	(67)
进展性远端肢体无力	(69)
急性全身性无力	(71)
感觉性和自主性障碍	(71)
共济失调	(72)
急性偏瘫	(74)
进展性偏瘫	(75)
急性单瘫	(75)
胼胝体发育不全	(76)
巨脑	(77)
单侧头颅增大	(77)
脑神经疾病	(78)
嗅觉缺失	(78)
动眼神经麻痹	(79)
滑车神经麻痹	(81)
三叉神经病	(82)
外展神经麻痹	(84)
面神经麻痹	(86)
舌咽神经、迷走神经与副神经	(88)
舌下神经病	(90)
多发性脑神经麻痹	(91)
神经眼科学	(94)
霍纳综合征的病因	(94)
瞳孔的综合征	(95)



阿 - 罗瞳孔	(95)
霍纳综合征	(96)
Holmes - Adie 或强直性瞳孔	(97)
传入性瞳孔缺失或冈恩瞳孔	(97)
外伤后瞳孔扩大或虹膜麻痹	(98)
虹膜震颤	(98)
单侧瞳孔扩大	(98)
双侧瞳孔扩大	(99)
单侧瞳孔缩小	(100)
双侧瞳孔缩小	(100)
复视	(101)
单眼性复视	(101)
双眼性复视	(101)
垂直性双眼复视	(103)
水平性双眼复视	(104)
上睑下垂	(104)
急性眼肌麻痹	(106)
核间性眼肌麻痹	(107)
垂直性凝视麻痹	(108)
单侧突发性视力丧失	(109)
双侧突发性视力丧失	(110)
慢性进展性视力丧失	(112)
短暂性单眼盲	(113)
短暂性视力丧失	(114)
视乳头水肿	(117)
视神经肿大	(119)
颅内肿瘤	(122)
大脑半球	(122)
脑室内	(123)



松果体腺·····	(125)
小脑桥脑角·····	(128)
内听道·····	(131)
枕大孔·····	(132)
颅底·····	(136)
脉络丛疾病·····	(144)
脑胶质瘤病·····	(146)
托洛萨 - 亨特综合征·····	(147)
恶性胶质瘤复发·····	(147)
先天性颅后窝囊肿和异常·····	(148)
颅后窝囊肿·····	(150)
儿童与青年增强性病变·····	(152)
肿瘤出血·····	(152)
脑转移瘤·····	(154)
蛛网膜下腔转移瘤·····	(156)
高泌乳素血症·····	(158)
脱髓鞘疾病与脑萎缩·····	(160)
多灶性脑白质病变·····	(160)
多发性硬化性病变·····	(162)
小脑萎缩·····	(164)
大脑萎缩·····	(165)
痴呆·····	(166)
脑血管疾病·····	(170)
青年人脑梗死·····	(170)
青年人脑梗死的病因·····	(173)
卒中危险因素·····	(174)
与脑梗死有关的常见心脏疾病·····	(179)
短暂性脑缺血发作·····	(181)
发病率·····	(181)



鉴别诊断·····	(182)
颈部杂音·····	(183)
脑动脉炎·····	(183)
卒中·····	(184)
脑梗死与占位性病变(肿瘤和脓肿)的鉴别诊断·····	(186)
蛛网膜下腔出血的临床分级评分·····	(187)
蛛网膜下腔出血后脑性失盐综合征和抗利尿激素分泌紊乱 综合征·····	(188)
抗利尿激素分泌紊乱综合征和尿崩症·····	(189)
大脑缺血综合征·····	(190)
脑干血管综合征·····	(192)
中脑·····	(192)
脑桥·····	(193)
延髓·····	(196)
各种类型脑缺血性血管病变的鉴别诊断·····	(202)
脑静脉与静脉窦血栓形成的易感因素及其相关疾病·····	(203)
静脉性血栓形成·····	(204)
自发性脑内出血·····	(206)
卒中预防性治疗后复发·····	(208)
脊柱疾病·····	(210)
腰椎手术失败综合征·····	(210)
弥漫性神经根增粗·····	(211)
瘢痕与椎间盘残留·····	(212)
多次腰椎手术(腰椎手术失败综合征)·····	(212)
腰椎手术失败综合征的原因·····	(213)
鉴别诊断·····	(213)
腰痛·····	(218)
急性和亚急性腰痛·····	(218)
慢性腰痛·····	(221)



跛行性腿痛的鉴别诊断·····	(222)
产生背痛的全身性疾病·····	(224)
青年患者和运动员髌关节痛和骨盆痛的鉴别诊断·····	(226)
软组织损伤·····	(227)
骨骼损伤·····	(228)
结构异常·····	(230)
炎性疾病·····	(230)
病理状态·····	(231)
医疗情况·····	(231)
胸痛·····	(232)
下肢神经根病·····	(235)
脊髓病变·····	(236)
完全性横断·····	(236)
脊髓半切综合征(Brown - Séquard 综合征)·····	(242)
脊髓中央综合征·····	(242)
脊髓后外侧柱疾病·····	(243)
脊髓后柱疾病·····	(243)
前角细胞综合征·····	(244)
前角细胞和锥体束联合性疾病·····	(244)
血管综合征·····	(245)
马尾占位性病变·····	(246)
马尾与脊髓圆锥综合征的鉴别诊断·····	(247)
脊髓内、外肿瘤的鉴别诊断·····	(248)
脊髓型颈椎病·····	(248)
椎管内血肿·····	(250)
脊髓压迫症·····	(251)
硬脊膜外脊髓压迫症·····	(254)
硬脊膜下髓外肿瘤·····	(254)
髓内肿瘤·····	(255)



软脊膜转移瘤·····	(255)
放射性脊髓病·····	(255)
横贯性和上升性脊髓病·····	(256)
硬脊膜外血肿·····	(257)
硬脊膜外脓肿·····	(258)
椎间盘突出·····	(258)
儿童椎管内囊肿·····	(259)
硬脊膜下囊肿·····	(259)
硬脊膜外囊肿·····	(260)
癌性脊髓病·····	(262)
腰椎间盘突出·····	(263)
脊神经根病·····	(263)
足下垂·····	(264)
腰神经根综合征与髌关节痛·····	(266)
常见神经根病的鉴别诊断·····	(267)
坐骨神经痛·····	(268)
青少年特发性脊柱侧弯·····	(270)
头颈综合征、偏头痛与梅尼埃病·····	(271)
痉挛与强直的鉴别诊断·····	(272)
周围神经疾病 ·····	(273)
腕管综合征 ·····	(273)
相关性因素·····	(273)
鉴别诊断·····	(274)
尺神经疾病 ·····	(277)
尺神经肘部受压(肘管)·····	(277)
桡神经麻痹 ·····	(279)
腋窝受压·····	(279)
肱骨滑车沟受压·····	(279)
肘部受压·····	(280)



桡神经腕部受损	(281)
桡神经麻痹的鉴别诊断	(281)
感觉异常性股痛(Bernhardt - Roth 综合征)	(282)
股神经病	(283)
腓神经病	(284)
跗管综合征	(284)
前跗管综合征	(284)
后跗管综合征	(284)
跖趾神经受压(Morton 跖痛)	(284)
中枢神经系统广泛性异常	(285)
前角细胞疾病	(285)
神经根病	(285)
多发性神经病	(286)
神经肌内接头疾病	(286)
肌病	(287)
运动性疾病	(289)
舞蹈病	(289)
肌张力障碍	(289)
眼睑痉挛	(290)
斜颈	(291)
帕金森综合征(运动减少性疾病)	(292)
帕金森神经机能障碍的分类	(292)
帕金森神经机能障碍的鉴别诊断	(293)
进行性核上瘫	(294)
多系统性萎缩	(295)
皮质基底核变性	(296)
弥漫性 Lewy 体病	(297)
帕金森神经机能障碍 - 痴呆 - 肌萎缩侧索硬化 Guam 复合症	(298)



颈肌张力障碍·····	(299)
肌痉挛·····	(300)
舞蹈病·····	(301)
抽搐性疾病·····	(303)
震颤·····	(304)
与眼睑痉挛有关的疾病·····	(306)
步态疾病·····	(307)
站姿和步态的神经疾病·····	(309)
站姿和步态的类型·····	(310)
神经外伤·····	(316)
格拉斯哥昏迷评分·····	(316)
儿科昏迷评分·····	(317)
意识丧失·····	(317)
代谢性与精神性昏迷·····	(320)
代谢性与器质性昏迷·····	(321)
代谢性疾病性昏迷·····	(321)
严重器质性疾病性昏迷·····	(322)
昏迷状态·····	(323)
外伤评分·····	(326)
昏迷的呼吸模式·····	(328)
昏迷的瞳孔变化·····	(329)
昏迷的眼球自主运动·····	(330)
昏迷的异常运动反应·····	(331)
中枢神经系统感染·····	(332)
细菌性感染·····	(332)
病毒性感染·····	(333)
RNA 病毒·····	(333)
DNA 病毒·····	(334)
慢性病毒·····	(336)