

神经精神系统疾病总论

重庆医科大学附属第二医院神经病学教研室

陈莉芬

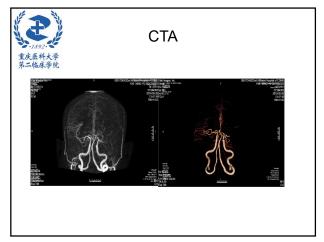


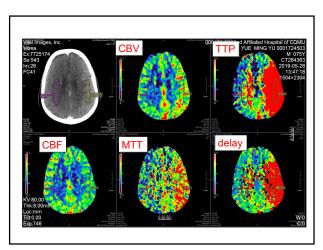
CASE

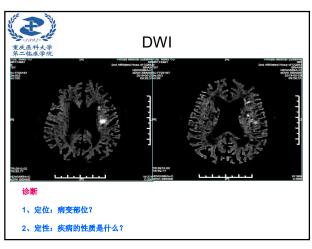
- ●患者,男性,75岁,主因"突然右侧肢体无力 伴说话不清5小时"入院
- ●既往史:高血压病史10年,长期口服施慧达降压
- NIHSS评分5分(右上肢1分,右下肢1分,失语2分,构音1分)。右足病理反射(+) Babinski征

1

2









神经病学(neurology)

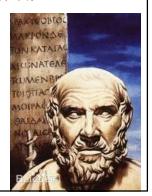
- ●是研究<mark>神经系统疾病和骨骼肌疾病</mark>的病因、发病机理、病理、症状、诊断、治疗、康复、预后和预防的一门学科
- ●神经病学近十多年迅猛发展,得益于神经科学的快速进展。

5



希波克拉底

- •医学之父,神经病学的贡献:
- ▶在他之前,心是意识、灵魂、 思想的中心,他认为是脑
- ▶指出的癫痫病的病因被<u>现代医</u> 学认为是正确的(抽,巫师 :中了邪啦!他:是脑引起)
- ▶秘密进行了人体解剖,最著名的外科著作《头颅创伤》





现代神经病学的奠基人

- ●神经病学之父: Jean-Martin Charcot (1825-1893,法国)
- ▶生在工匠之家, 1853巴黎大学博士学位 1872巴黎大学医学院神经病理学教授, 1882 院长、建立神经科并担任主任
- ▶杰出的临床学家,贡献包括: MS、ALS (Charcot病)、CMT、糖尿病关节(Charcot关节)等
- ▶弗洛伊德是他的学生之一



7

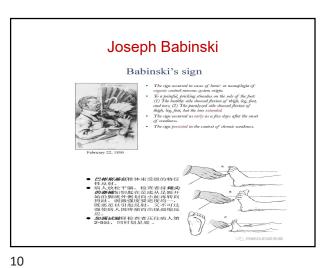
8



Joseph Babinski

- 1857-1932,法国巴黎,22岁开始病理解剖、神经组织学工作,1885年到 Charcot科室工作,直至Charcot去世, Babinski才从伟人的身后走出来
- ●1896,39岁描述了"足趾现象",1898在 医学讨论周刊发表





9





11 12



曹操的头痛

- ▶起兵平定袁绍的时候,曹操就每每头痛
- ▶可真正头痛开始严重的时候,是在消灭袁绍,挟持汉献帝以后
- ▶曹操掌握了"君权",此时的他需要考虑更多的国事,还要平灭一些地方的起义,还要在宫廷内排除异己
- ▶此时曹操的头痛才真正开始严重,书中把他的疾病称为"头风眩"病,发病时头部剧烈疼痛



- ▶曹操患头风头痛,久治不见效,召华佗治疗。华佗施以针刺, 头痛立刻就停止了
- ▶版本一:曹操要留华佗在身边做侍医,华佗不愿意只为他一人服务,托辞回家不返。曹操一怒之下,将华佗杀害了。
- ▶版本二、华佗认为曹操头痛是因中风引起的,病根在脑袋中,不是服点汤药就能治好的,需要先饮"麻肺汤"(按:也就是人们所熟知的"麻沸散",是华佗发明的一种麻醉剂),然后用利斧砍开脑袋,取出"风涎",才可能去掉病根。多疑的曹操以为华佗是要借机杀他,为关羽(华佗为关羽刮骨疗毒)报仇,于是命令左右将华佗收监拷问,致使一代神医屈死在狱中。

13 14



神经系统分类 系统名称 解剖结构 功能 中枢神经系统 脑部、脊髓 分析综合信息 周围神经系统 脑神经、脊神经 传递神经冲动 躯体神经系统 感觉系统 调整人体适应 运动系统 外环境 植物神经系统 交感神经系统 稳定内环境 (自主神经系统) 副交感神经系统

15 16



神经系统病变的症状

神经系统受损后出现运动、感觉、反射和植物神经功能障碍症状:

这些症状和体征可分为四组:

1. 缺失症状: 瘫痪、失语等

2. 刺激性症状:癫痫发作、疼痛等

3. 释放症状: 病理征,如 Babinski sign

4. 断联和休克症状: 如脊髓休克 (spinal shock,

unconnect sign)

重庆医科大学

神经系统疾病诊断

1、定向诊断 是否神经系统疾病

2、定位诊断 病变部位:中枢神经、周围神经、骨骼肌

损害范围: 局限、多灶性、弥漫性、系统性

3、定性诊断 (起病方式、进展演变、个人史、家族史、临床检查资料)

起病: 急性--外伤、感染、脑血管疾病

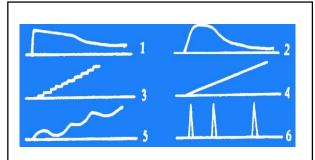
慢性--肿瘤、变性、遗传、代谢营养障碍

病程:稳定后好转----脑血管疾病、炎症 进行性加重----肿瘤、变性疾病

反复发作------癫痫、偏头痛

17

18



1. 突然发病: 脑血管疾病

2. 急性起病:炎症

3. 阶梯型: 脑动脉硬化

4. 进行性:肿瘤、变性

5. 缓解复发: 多发性硬化

6. 发作性: 癫痫、偏头痛

(P)

20

ekeAk\$ 应注意整体观念:

●神经系统是全身的一部分,与其他系统或器官相 互影响。神经系统疾病可并发其他脏器损害,系统 性疾病可并发神经系统损害

如脑出血急性期可引起心脏节律紊乱或心衰(脑心综合症),而心脏瓣膜疾病等引起脑梗塞



神经系统疾病的治疗

- ●可治疗疾病 大多数神经系统感染、营养缺乏、神经 炎(Bell' paralysis,etc.)、良性肿瘤、GBS、部分 脑血管病和癫痫
- ●减轻(部分控制) MS,MG,震颤麻痹,偏头痛, CVD,癫痫
- ●目前暂时还不能治疗的疾病 变性疾病,痴呆,遗传性疾病,恶性肿瘤等



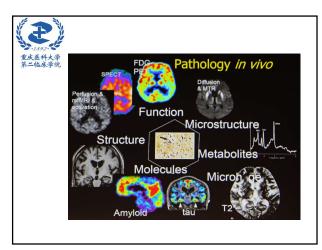
21 22



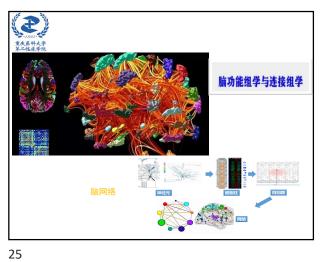
神奇的脑

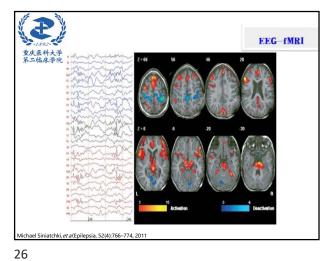
- ▶是思维的器官
- ▶主导机体内一切活动过程
- ▶集运动、感觉、学习与记忆、思维与判断、语言与认识、 内分泌等多种功能于一身

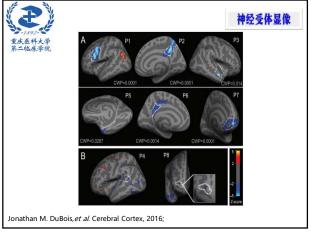
大脑之谜

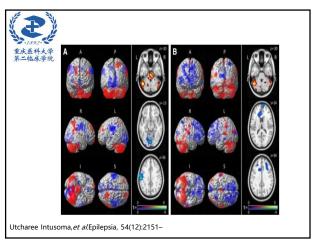


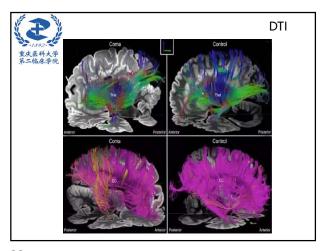
23 24

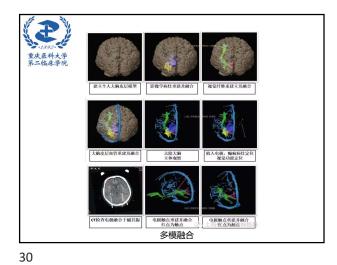


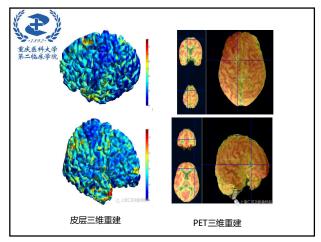


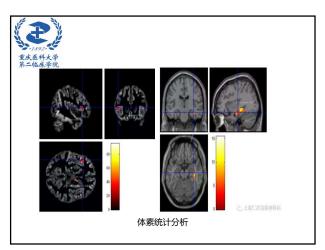












31 32







学习方法

 神经病学是一门<mark>实践性、逻辑性、趣味性极强</mark>的临床学科 也是一门年轻的、具有美好发展前途的学科,还有无穷的奥 秘和大量的难题等待着你们去探索和解决

●和其他学科一样,学习神经病学的方法是结合<mark>临床、结合病人的症状及体征,运用图谱、模型和标本等</mark>,了解这些疾病损害的神经解剖部位、生理、病理改变、及如何治疗和预防。

Nothing is difficult to a man who wills.

Practice and practice!



35 36