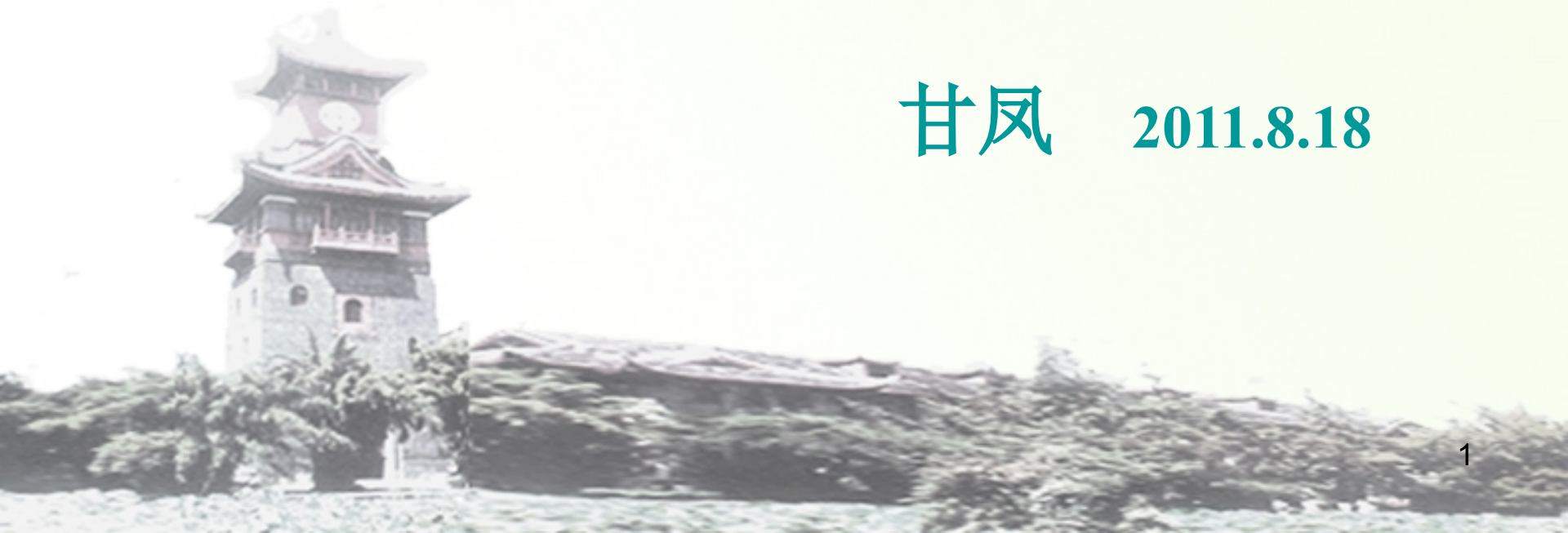


West China Second University Hospital



病毒性脑炎

甘凤 2011.8.18



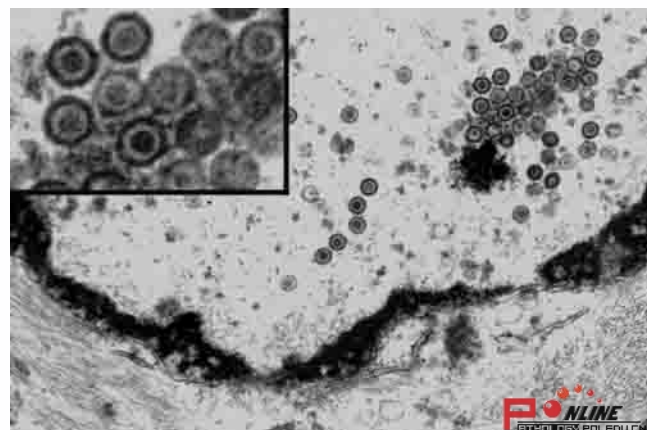
概述

- 病毒性脑炎是各种病毒引起的一组以**精神**和**意识障碍**为突出表现的中枢神经系统感染性疾病
- 主要累积**大脑实质**
- 轻者能自行缓解，危重者可导致后遗症及死亡



病因

- 很多病毒都可以引起脑炎，其中最为常见的病毒，即柯萨奇病毒和埃可病毒，其他有单纯疱疹病毒，水痘-病毒、腮腺炎病毒、风疹病毒、麻疹病毒、EB病毒等。



病理

- 脑膜和脑实质广泛充血，水肿，伴淋巴细胞和浆细胞浸润
- 炎症细胞在小血管周围呈袖套样分布
- 血管周围组织神经细胞变性、坏死和髓鞘崩解



发病机制

- 病毒各自经呼吸道或胃肠道进入淋巴系统内殖，后经血液感染颅外某些脏器，此时可有发热全身症状。
- 若病毒在定居脏器内进一步繁殖，即可浸入脑或脑膜组织，出现中枢神经症状。



临床表现

- 各种病毒引起的急性病毒性脑炎的临床表现差异较大，决定于

- ① 神经系统受累的部位；

- ② 病毒致病的强度；

- ③ 患儿的免疫反应等。因此即使是同一病毒引起的感染，临床表现亦可不一。



前驱期症状

- 表现为上呼吸道或消化道的症状，如发热、头痛、咽痛、呕吐、腹泻、食欲减退等。



神经精神症状

- **1. 意识障碍：**轻者对外界反应淡漠、迟钝或烦躁、嗜睡；重者出现谵妄、昏迷。
- **2. 颅内压增高：**头痛、呕吐、头晕甚至出现脑疝，婴儿的前囟饱满。
- **3. 抽搐：**可以为局限性、全身性或为持续状态。



神经精神症状

- **4. 运动功能障碍：**根据受损的部位可以表现为中枢性或周围性的一侧或单肢的瘫痪；亦可表现为锥体外系的运动障碍如舞蹈样动作，肌强直；亦可因脑神经瘫痪而有斜视、面瘫或吞咽障碍等。



神经精神症状

- **5. 精神障碍：**如记忆力减退，定向障碍，幻听、幻视；情绪改变、易怒，有时出现猜疑，常因此而误为精神病或额叶肿瘤。



伴随症状

- 埃可及柯萨奇病毒：细小的麻疹样皮疹或同时有心肌炎、心包炎。
- 流行性腮腺炎时腮腺肿大。
- 单纯疱疹病毒：口唇周围出现疱疹。
- 多数病例可以完全恢复，仅少数留有癫痫、视力、听力障碍、肢体瘫痪及不同程度的智能迟缓后遗症。



实验室检查

- 1. **脑脊液检查**: 当有上述临床表现而怀疑急性病毒性脑炎时应作腰椎穿刺, 脑脊液送化验。可呈典型病毒性脑炎改变。(特殊情况下即使脑脊液无改变也不可以排除)



实验室检查

- 2. 病原学诊断
- ①脑脊液送病毒分离；
- ②脑脊液细胞作免疫荧光抗体检查；
- ③血清学检查，其抗体滴定度在恢复期较急性期高出4倍以上方可诊断。也可测定脑脊液中的抗体



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/678045033126006124>