





急性颅压增高

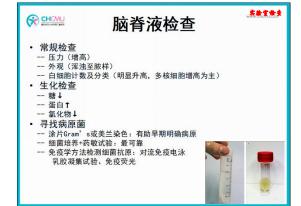
- 典型表现
 - -- 头痛
- -- 呕吐 -- 脑疝形成
- 幼婴及新生儿
 - -- 尖叫与皱眉
 - 一 前囟饱满紧张
 - -- 颅缝分离





不同年龄患儿化脓性脑膜炎临床表现比较

	急性颅脑 感染中毒症状	颅内压 增高症状	脑膜刺激征 症状
年长儿(典型表现)	发热 意识障碍 惊厥	头痛 呕吐 脑疝形成	颈阻 背痛 Kernig征(+) brudzinski征(+)
新生儿及3 月内嬰儿 (不典型表 现)	发热、体温正常或不升 微小惊厥发作 不吃 少动	尖叫、皱眉 前囟饱满或隆起 骨缝开裂	不明显





实验室检查

- 寻找细菌感染和病原学证据
- (1) 外周血靶细胞总数增高,以中性粒细胞为主, CRP增高
- (2) 细菌学涂片: 局部分泌物、瘀斑瘀点等
- (3) 细菌培养: 血培养等
- 影像学检查: 头颅B超、CT、MRI



诊断

www.chomu.com

早期诊断, 早期治疗

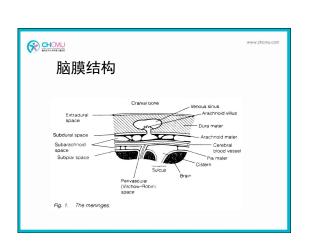
- 任何发热,伴惊厥、意识障碍、颅压高或脑膜刺激征,而原因不明者,均应考虑此病
- 注意幼婴、新生儿和不规则治疗(部分性治疗) 后患儿的不典型表现
- 脑脊液检查是确诊的主要依据(呈脓性改变)
- 寻找细菌感染和病原学证据

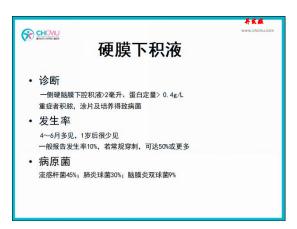


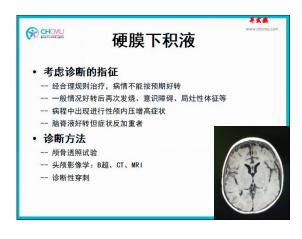


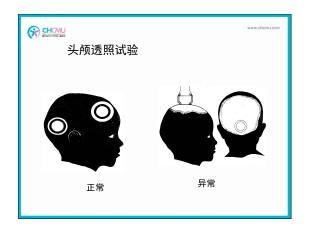


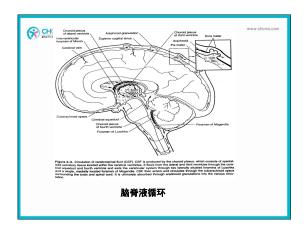


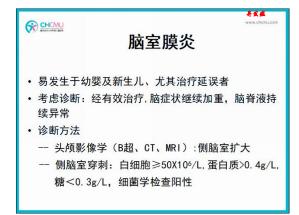


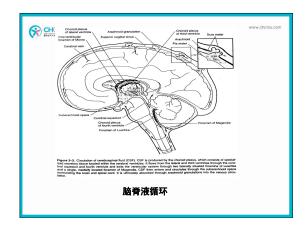
















治疗

抗生素治疗

- 用药原则: 尽早治疗、针对病原、静脉 给药、剂量要足、疗程要够
- 抗生素选药原则:致病菌敏感,脑脊液 内浓度高,副作用小



抗生素治疗

针对常见病原菌选药(经验性用药)

- 首选抗生素类: 头孢三代类
- 头胞噻肟钠(Cefotaxime) 200mg/kg/day。透过血-脑屏障力强,代谢物同样有效,24h使脑脊液无菌
- -- 头胞三嗪(Ceftriaxone)100mg/kg/day。疗效特点同上
- 备选抗生素
- 青霉素+氯霉素:青霉素 30~40万°/kg/day; 氯霉素 60~100mg/kg/day
- 头胞噻甲羧肟 (Cefuroxime): 50~100mg/kg/day
- 疗程: 脑膜炎球菌 7天; 肺炎球菌14天; 流感杆菌7~10天



抗生素治疗

waw.com

针对其它特殊病原菌选药

- 金黄色葡萄球菌:乙氧奈青霉素钠、万古霉素。 疗程至少3周
- 大肠杆菌: 氨卞青霉素, 头胞噻肟钠, 头胞噻 肟钠。疗程: 3周或更长
- B族溶血性链球菌: 氨卞青或青霉素G
- 病原未明: 按常见病原菌选药, 疗程2-3周



特异性的病原菌微生物的推荐治疗

微生物	抗生素	疗程
脑膜炎双球菌	头孢曲松/头孢噻肟	7d
流感嗜血杆菌	头孢曲松/头孢噻肟	10d
肺炎球菌	头孢曲松/头孢噻肟	14d
金黄色葡萄球菌	半合成青霉素,万古霉素	>3周
革兰阴性杆菌	头孢曲松/头孢噻肟(或+氨苄 西林)	>3周
未明病原	头孢曲松/头孢噻肟+氨苄西林	>2-3周





对症及支持治疗

- 保证热量及水分:注意抗利尿激素综合征。水分供 给遵循边补边脱原则,60-80ml/kg/day
- 降低颅内高压: 20%甘露醇1-2g/kg/次,q4-6h,可与皮质激素(地塞米松0.3-0.5mg/kg/day)联合使用
- 控制惊厥: 地西泮、苯巴比妥等



.

www.hcm.com

对症及支持治疗

- 硬膜下积液:少量自行吸收,量多反复穿刺放液。一般一侧放液15ml/次,两侧不超过30ml。每日或隔日反复穿刺。3-4周不愈者手术剥离包膜
- 其它
 - -- 脑室膜炎: 侧脑室穿刺注药(慎重)
 - 一 脑积水: 腹腔、胸腔分流术
 - 癫痫: 抗癫痫药物治疗
 - -- 听力损害监测



