























☆ 溶血性贫血病因分类・ 红细胞外

- 免疫性溶血
 - 新生儿溶血症血型不和输血
 - ・<u>自身免疫性溶血性贫血(AIHA)</u>
- 非免疫性溶血

www.chcmu.com

№ № 溶血性贫血病因分类

· 自身免疫性溶血性贫血 AIHA

- 急性型 约占温抗体型AIHA的70%~80%,以要幼儿和学龄前儿 童多见,多在2~12岁之间。多维发于感染,尤其是呼吸道感染 后。

- ・ 起病急,伴有寒顫、发热、无力、苍白和黄疸
- · 常出现血红蛋白尿
- ・脾脏多肿大
- · 少数合并血小板减少时则有出血现象。

慢性型 临床过程多漫长,多见于婴儿和 12岁以上儿童

- · 以原发性者居多,偶维发于紅斑狼疮等结缔组织病。
- · 起病侵慢,主要症状为贫血、黄疸、肝脾肿大,可合并血小板或粒 细胞减少
- · 症状反复发作可持续数月或数年,甚至长达 20年之久
- · 肾上腺皮质激素的疗效不肯定;病死率约为 10%

www.chcmu.

- · 自身免疫性溶血性贫血 AIHA
 - 实验室检查
 - 血象和骨髓象 贫血多星轻或重度。血涂片可见红细胞 大小不等,呈球形;网织红细胞明显增高;骨髓红系 明显增生。



抗人球蛋白试验(Coombs test) 直接抗人球蛋白试验主要测定吸附于红细胞表面的不完全抗体,间接抗人球蛋白试验主要测定血浆中游离的不完全抗体。本病这两种运数十多数都为阳性,试验结果阳性是诊断的重要依据,尤其是直接抗人球蛋白试验阳性。

 其他 紅细胞渗透性试验可以增高,其增高程度与周围 血中球形红细胞的多少成正比;此外未结合胆红豪增 加,结合珠蛋白减低等同其他溶血性贫血。

vww.chcmu

☆ ☆ ☆ 溶血性贫血病因分类

- ・<u>自身免疫性溶血性贫血 AIHA</u>
 - 糖皮质激素作为首选治疗: 有效率为32.5%~77%。
 - 紅细胞輸注 紅细胞表面吸附了自身抗体,血型鉴定和交 叉配血常有困难,同时由于其特殊的血清免疫学特点,输 血后可能导致溶血加重甚至出现危及生命的溶血性输血反 应,所以应尽量避免输血,尽可能输洗涤红细胞
 - 静脉输注丙种球蛋白: 0.4g×5d,或1.0g/Kg/d×1~2d, 激素效果不佳时使用或病情严重时合并使用。
 - CD20单抗(美罗华)
 - 其他免疫抑制剂
 - ・环孢霉素
 - ・小溪、他克莫司等
 - ·细胞毒性药物: CTX, VCR

www.chcm

- 红细胞外
 - 免疫性溶血
 - 非免疫性溶血
- DIC
- 微血管病性
- ・物理化学 ・感染/生物
- ・脾功能亢进

☆ ≌ 溶血性贫血病因分类

- 红细胞膜缺陷
 - 遗传性球形红细胞增多症(HS)
 - (遗传性椭圆形红细胞增多症 HE)
 - 诊断依据

红细胞

- ・红细胞形态
 - HS+ 25-30%
 - HE: >25%, 50-90%
- ・红细胞渗透脆性试验
- ・家族史

www.chcm

































