

医学教育网主管护师:《答疑周刊》2024年第6期

问题索引:

1. 【问题】败血症、菌血症、脓毒症、脓毒血症的区别?
2. 【问题】Apgar 评分的计算?
3. 【问题】支气管扩张机制是什么?咯血的原因是?

具体解答:

1. 【问题】败血症、菌血症、脓毒症、脓毒血症的区别?

【解答】败血症:是指细菌进入血液循环,并在其中生长繁殖、产生毒素而引起的全身性严重感染。临床表现为发热、严重毒血症状、皮疹瘀点、肝脾肿大和白细胞数增高等。分革兰阳性球菌败血症、革兰阴性杆菌败血症和脓毒败血症。以抗生素治疗为主,辅以其他治疗方法。预防措施为避免皮肤黏膜受损,防止细菌感染。

菌血症:一般起病急骤,在突然的剧烈寒战后,出现高热,因致病菌在血液中持续存在和不断繁殖,体温每日波动在 $0.5\sim 1.0^{\circ}\text{C}$ 左右,呈稽留热。眼结膜、黏膜、皮肤常出现瘀血点。血细菌培养常为阳性,不过由于抗生素的应用,有时可为阴性。一般不出现转移性脓肿。

脓毒血症:突然的剧烈寒战后发生高热,但因细菌栓子间歇地进入血液循环,故寒战和高热的发生呈阵发性,间歇期体温可正常,因而呈弛张热。病程多数呈亚急性或慢性。若发生转移性脓肿,多发生在腰背及四肢的皮下或深部软组织内,一般无明显的疼痛和压痛,不易被察觉,脓肿转移到其他内脏器官,可出现相应脏器脓肿的症状,如肺脓肿有恶臭痰,肝脓肿有肝大、压痛、膈肌升高等。在寒战、高热时采血送细菌培养常为阳性。

2. 【问题】Apgar 评分的计算?

【解答】Apgar 评分是以出生后1分钟时的心率、呼吸、肌张力、喉反射及皮肤颜色五项体征为依据,每项0~2分,满分10分。

| | | | |
|----|--------|---|---|
| 体征 | 出生一分钟内 | | |
| | 0 | 1 | 2 |

| | | | |
|------------|---------|-----------|----------|
| 皮肤颜色 | 全身青紫或苍白 | 躯干红四肢紫 | 全身红 |
| 心率 | 0 | <100 | >100 |
| 呼吸 | 无 | 呼吸浅表, 哭声弱 | 呼吸佳, 哭声响 |
| 肌张力 | 松弛(伸展) | 四肢屈曲 | 四肢活动好 |
| 弹足底或导管插鼻反应 | 无反应 | 有些动作, 如皱眉 | 反应好 |

3. 【问题】支气管扩张机制是什么? 咯血的原因是?

【解答】支气管扩张按其形态可分为柱状、囊状和混合状。先天性多为囊状, 继发性多为柱状。柱状扩张的管壁破坏较轻, 支气管外观规则, 管径无明显增大, 仅在末端呈矩形扩张, 随病情进展, 支气管炎症扩展到外周肺组织, 导致其破坏及纤维化, 在远端形成囊状扩张, 呈蜂窝状。

支气管扩张部位的小肺动脉常有血栓形成, 以致病变区域部分血液由支气管动脉供应, 该处肺动脉和支气管动脉分支常有扩张、扭曲和吻合支增多, 在管壁黏膜下形成小血管瘤, 极易受损、破裂而成为支气管扩张咯血的病理基础。