

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2022 年第 15 期

问题索引：

1. 【问题】胆汁的成分和作用。

2. 【问题】血液凝固过程中主要抗凝物质的作用。

3. 【问题】肝性脑病的临床表现。

具体解答：

1. 【问题】胆汁的成分和作用。

【解答】[医学教育网原创]

1. 成分：主要含胆盐、胆固醇、磷脂和胆色素等，不含消化酶。

2. 作用：

(1) 弱碱性的胆汁能中和部分进入十二指肠内的胃酸；

(2) 胆盐作用：①乳化脂肪；②胆盐形成的混合微胶粒，使不溶于水的脂肪分解产生脂肪酸、甘油一酯和脂溶性维生素等处于溶解状态，有利于肠黏膜的吸收；③通过肝肠循环，发挥利胆作用。

2. 【问题】血液凝固过程中主要抗凝物质的作用。

【解答】[医学教育网原创]

1. 抗凝血酶III：抑制因子IXa、Xa、XIa、XIIa 活性。

2. 肝素：黏多糖，存在组织中，尤其是肝脏。

作用：①增加抗凝血酶III的活性 2000 倍，而间接发挥抗凝作用。②促使血管内皮细胞释放凝血抑制物、纤溶酶原激活物而凝血。③体内外都有作用。

3. 【问题】肝性脑病的临床表现。

【解答】[医学教育网原创]临床表现：

分期	精神状态表现
前驱期（1期）	轻度知觉障碍、欣快或焦虑、精神集中时间缩短
昏迷前期（2期）	症状加重，嗜睡、淡漠、轻度时间及空间感知障碍、言语不清、明显的人格障碍及行为异常
昏睡期（3期）	明显的精神错乱、时间及空间定向障碍、健忘症、言语混乱，

期)	昏睡但能唤醒
昏迷期 (4 期)	昏迷不能唤醒, 对疼痛刺激无反应

