

临床助理医师考试：《答疑周刊》2021年第8期

【传染病、性传播疾病】

1. 35岁患者，巩膜皮肤黄染20余天，伴恶心腹胀，食欲不振，尿如浓茶样，查体：神志清，深度黄疸，注射部位可见瘀斑，慢性肝病征(-)，鼓肠，腹腔积液征(+)，肝右肋下触及1.0cm，脾侧卧未及，ALT 300U/L，胆红素定量 $300\mu\text{mol/L}$ 。白蛋白29g/L，凝血酶时间24秒(对照12秒)，AFP 80ng/ml。

(1) 此患诊断应考虑

- A. 急性重型肝炎
- B. 亚急性重型肝炎
- C. 慢性重型肝炎
- D. 淤胆型肝炎
- E. 原发性肝癌

【正确答案】B

【答案解析】亚急性重型肝炎：以急性黄疸型肝炎起病，15天至24周出现极度乏力，消化道症状明显，黄疸迅速加深，每天上升 $\geq 17.1\mu\text{mol/L}$ ，同时凝血酶原活动度低于40%，并排除其他原因者。

(2) 下列哪项检查对诊断最有意义

- A. 血清丙氨酸转氨酶(ALT)
- B. 血胆红素定量
- C. 甲胎蛋白(AFP)
- D. 凝血酶时间
- E. 血清白蛋白

【正确答案】D

【答案解析】由于凝血酶原半衰期短，在急性重型肝炎发病后的短时间内即有凝血酶原时间的改变，故测定凝血酶原时间，有助于重型肝炎的诊断，病情和预后的判定。

(3) 此患最终易发展为

- A. 慢性肝炎
- B. 原发性肝癌



- C. 淤胆型肝炎
- D. 胆汁性肝硬化
- E. 坏死后肝硬化

【正确答案】E

【答案解析】坏死后肝硬化多数为亚急性重型肝炎患者发展而来。亚急性重型肝炎由于肝细胞大量坏死，肝细胞和纤维组织再生，假小叶形成，最终形成肝硬化。

2. 30 岁男性，持续发热 20 天，伴有周身不适，巩膜轻度黄染，体温 39℃，神志清，表情淡漠，肝肋下 2.0cm，脾肋下 1.0cm，白细胞 $3.0 \times 10^9/L$ ，中性 80%，淋巴 20%。

(1) 为明确诊断，应首先作哪项检查

- A. 血培养
- B. 骨髓培养
- C. 肝功能
- D. 粪便培养
- E. 尿培养

【正确答案】B

【答案解析】根据患者的临床表现考虑为伤寒。诊断伤寒的最有意义的检查就是：骨髓培养。骨髓培养：全病程均可获较高的阳性率，第 1 周可高达 90%，且较少受抗菌药物的影响。

(2) 应采取哪项最有效治疗措施

- A. 大剂量解热镇痛药
- B. 保肝疗法
- C. 应用青霉素
- D. 应用喹诺酮类药
- E. 应用红霉素

【正确答案】D

【答案解析】伤寒革兰阴性氟喹诺酮类药物为首选。

(3) 在腔道内（呼吸道、消化道、泌尿道）起保护作用的是

- A. IgG



B. IgM

C. IgA

D. IgE

E. IgD

【正确答案】C

【答案解析】IgA 分血清型和分泌型两种，血清型 IgA 可介导调理吞噬 ADCC 作用；分泌型 IgA (sIgA) 是机体粘膜防御系统的主要成分，覆盖在鼻、咽、气管、肠和膀胱粘膜的表面，它能抑制微生物在呼吸道上皮附着，减缓病毒繁殖，是黏膜重要屏障，对某些病毒、细菌和一般抗原具有抗体活性，是防止病原体入侵机体的第一道防线。外来抗原进入呼吸道或消化道，局部免疫系统受到刺激后，无需中央免疫系统的参与，自身就可进行免疫应答，产生分泌型抗体，即 sIgA。已有研究证明，呼吸道分泌液中 sIgA 含量的高低直接影响呼吸道粘膜对病原体的抵抗力，两者呈正相关。

(4) 能通过胎盘，给婴儿提供有效的被动免疫的免疫球蛋白是

A. IgG

B. IgM

C. IgA

D. IgE

E. IgD

【正确答案】A

【答案解析】人体血清免疫球蛋白 IgG 是初级免疫应答中最持久、最重要的抗体，它仅以单体形式存在。大多是抗菌性、抗毒性和抗病毒抗体属于 IgG，它在抗感染中起到主力军作用，它能够促进单核巨噬细胞的吞噬作用（调理作用），中和细菌毒素的毒性（中和毒素）和病毒抗原结合使病毒失去感染宿主细胞的能力（中和病毒）。IgG 在机体合成的年龄要晚于 IgM，在出生后第 3 个月开始合成，3~5 岁接近成年人水平。它是唯一能通过胎盘的 Ig，在自然被动免疫中起重要作用。此外，IgG 还具有调理吞噬和结合 SPA 等作用。

(5) 免疫最先出现是蛋白是

A. IgG

B. IgM

C. IgA

D. IgE

E. IgD

【正确答案】 B

【答案解析】 IgM 是抗原刺激诱导体液免疫应答中最先产生的蛋白。

