

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第29期

问题索引:

1. 【问题】抗酸染色结果的报告方法是?
2. 【问题】淋巴细胞和中性粒细胞基本相等的两个时间点是?
3. 【问题】胆红素在血浆中运输的方式为什么不是 Y、Z 蛋白或者葡萄糖醛酸呢?
4. 【问题】内源性凝血途径、外源性凝血途径、共同凝血途径分别参与的因子有哪些?
5. 【问题】尼曼-匹克细胞的形态?

具体解答:

1. 【问题】抗酸染色结果的报告方法是?

【解答】抗酸染色, 镜检, 报告方法: - : 全视野 (或 100 个视野) 未找到抗酸菌; + : 全视野发现 3~9 个; ++ : 全视野发现 10~99 个; +++ : 每视野发现 1~9 个; ++++ : 每视野发现 10 个以上 (全视野发现 1~2 个时报 [医学教育网] 告抗酸菌的个数)。

2. 【问题】淋巴细胞和中性粒细胞基本相等的两个时间点是?

【解答】新生儿中性粒细胞占绝对优势 $(6\sim 28) \times 10^9/L$, 1 周内降至 $5 \times 10^9/L$, 第 6~9d 减至与淋巴细胞大致相等, 随后淋巴细胞逐渐增多, 婴儿期以淋巴细胞数为主 (可达 70%), 2~3 岁后, 淋巴细胞逐渐减低, 中性粒细胞逐渐增高, 4~5 岁两者基本相等, 形成中性粒细胞和淋巴细胞 2 次交叉变化曲线, 到青春期时与成人相同。

3. 【问题】胆红素在血浆中运输的方式为什么不是 Y、Z 蛋白或者葡萄糖醛酸呢?

【解答】在血液循环中胆红素主要以胆红素-白蛋白 [医学教育网] 复合物的形式存在和运输。胆红素随血运输到肝后, 在膜上与白蛋白解离, 并被肝细胞摄取。Y 蛋白和 Z 蛋白是肝细胞内的两种色素受体蛋白。Y 蛋白是肝细胞主要的胆红素转运蛋白, Z 蛋白对长链脂肪酸具有很强的亲和力。Y、Z 蛋白与进入胞质的胆红素结合, 并将它运至内质网。肝细胞对胆红素的转化在滑面内质网上进行, 在胆红素-尿嘧啶核苷二磷酸葡萄糖醛酸转移酶的催化下, 胆红素被转化为单、双葡萄糖醛酸结合胆红素, 形成水溶性的结合胆红素, 结合胆红素随胆汁排泄至肠管后, 在回肠末端至结肠部位, 在肠道菌的作用下大部分被水解而脱下葡萄糖醛酸, 还原成尿胆原。

4. 【问题】内源性凝血途径、外源性凝血途径、共同凝血途径分别参与的因子有哪些?

【解答】参与内源性凝血途径的因子: 12、11、9、8 因子。

参与外源性凝血途径的因子: 3、7 因子。

参与共同凝血途径的因子: 10、5、2、1、4、13 因子。

5. 【问题】尼曼-匹克细胞的形态?

【解答】尼曼-匹克细胞胞体巨大, 直径 20~90 μm , 呈圆形、椭圆形或三角形, 胞核小, 1~2 个, 圆形、椭圆形偏位。胞质丰富, 经美蓝[医学教育网]-伊红染色后呈浅蓝色, 有的细胞胞质中充满大小均匀、透明的脂滴, 形如桑葚状, 有的则脂滴不甚明显, 而呈泡沫状或蜂窝状。

