

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第37期

问题索引:

1. 【问题】初级胆汁酸和次级胆汁酸主要包括?
2. 【问题】免疫印迹法检测 HIV 的判断标准有哪些?
3. 【问题】细胞内铁和细胞外铁分别指的是什么?
4. 【问题】与葡萄糖醛酸结合的是什么物质?

具体解答:

1. 【问题】初级胆汁酸和次级胆汁酸主要包括?

【解答】初级胆汁酸其主要成分有胆酸、鹅脱氧胆酸。

初级胆汁酸在肠道内经肠内[医学教育网原创]细菌分解作用形成的为次级胆汁酸,主要成分有脱氧胆酸、少量石胆酸及微量的熊脱氧胆酸。

2. 【问题】免疫印迹法检测 HIV 的判断标准有哪些?

【解答】免疫印迹法判断标准为:①HIV 抗体阳性:至少有两条膜带(gp41/gp120/gp160)或至少一条膜带与 p24 带同时出现;②HIV 抗体阴性:无 HIV 抗体特异性条带出现;③HIV 抗体可疑:出现 HIV 特异性条带,但带型不足以确认阳性者。

3. 【问题】细胞内铁和细胞外铁分别指的是什么?

【解答】幼红细胞中存在的细颗粒铁蛋白聚合物,称为细胞内铁。

含铁血黄素存在于巨噬细胞等多种[医学教育网原创]细胞中,由于其在幼红细胞外,所以称为细胞外铁。

4. 【问题】与葡萄糖醛酸结合的是什么物质?

【解答】与 Y、Z 蛋白结合后的胆红素与葡萄糖醛酸结合。

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[医学教育网原创]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。