

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第56期

问题索引:

1. 【问题】标准操作规程和 SOP 文件是一回事吗?
2. 【问题】IMViC、KIA、MIU 分别指的是?
3. 【问题】爸爸 B 型血, 妈妈 A 型血, 孩子会是 O 型血吗? 或者会出现哪几种血型?
4. 【问题】胆红素和胆素原的区别?

具体解答:

1. 【问题】标准操作规程和 SOP 文件是一回事吗?

【解答】是一回事。标准化操作规程又称标准化操作程序 (SOP 文件) 指的是按一定要求、内容、格式和标准制定的作业文件, 使之标准化。

2. 【问题】IMViC、KIA、MIU 分别指的是?

【解答】IMViC: I: 指吲哚试验; M: 甲基红试验; V: V-P 试验; C: 枸橼酸盐试验。
MIU 指的是动力、吲哚和尿素试验。

KIA 指的是克氏双[医学教育网原创]糖铁琼脂, 属于鉴别培养基, 主要用于肠杆菌科的鉴别。

3. 【问题】爸爸 B 型血, 妈妈 A 型血, 孩子会是 O 型血吗? 或者会出现哪几种血型?

【解答】爸爸是 B 型血, 那么[医学教育网原创]表现型有可能是 BB 或 BO。

妈妈是 A 型血, 那么表现型有可能是 AA 或 AO。

所以孩子可以是 O 型血, A 型血, B 型血或者是 AB 型血。

4. 【问题】胆红素和胆素原的区别?

【解答】结合胆红素经胆管排入肠道后, 被肠道细菌氧化为尿胆原, 从粪便中排出为粪胆原。

大部分尿胆原从肠道重吸收经肝转化为结合胆红素再排入肠腔, 小部分尿胆原进入血液由尿中排出。无色尿胆原经空气氧化[医学教育网原创]及光线照射后转变成黄色的尿胆素。

胆素原是指经肝转化生成的葡糖醛酸胆红素随胆汁进入肠道, 在肠菌的作用下大部分脱去葡糖醛酸基, 并被逐步还原生成中胆素原。