

医学教育网临床医学检验师考试:《答疑周刊》2022年第35期

问题索引:

1. 【问题】对于鉴别输精管阻塞,做的检测是精浆果糖测定,还是精子顶体酶?
2. 【问题】为什么说糖代谢和脂肪代谢均需钾的参与?
3. 【问题】原生质体融合和溶原性转化有什么区别?
4. 【问题】肉眼血尿与镜下血尿的区别?

具体解答:

1. 【问题】对于鉴别输精管阻塞,做的检测是精浆果糖测定,还是精子顶体酶?

【解答】精浆果糖测定。

先天性精囊腺缺如、精囊炎、精囊阻塞、射精管阻塞时,果糖减低。①先天性精囊腺缺如,果糖为阴性。②精囊腺炎时,果糖含量减低。③在无精症和射精量少于1ml者,若精浆中无果糖为精囊阻塞;有果糖,则为射精管阻塞。

2. 【问题】为什么说糖代谢和脂肪代谢均需钾的参与?

【解答】糖代谢与脂肪代谢生物化学过程中,钾离子能够促进酶促反应,是反应过程不可或缺的离子。

3. 【问题】原生质体融合和溶原性转化有什么区别?

【解答】溶原性转换:是噬菌体的DNA与细菌染色体重组,使宿主菌遗传结构发生改变而引起的遗传型变异。溶原性细菌因此而获得新的特性。

原生质体融合:两种经过处理失去细胞壁的原生质体混和可发生融合,融合后的双倍体细胞可发生细菌染色体间的重组。

简单地区别就是溶原性转换需要噬菌体,而原生质体融合不需要。

4. 【问题】肉眼血尿与镜下血尿的区别?

【解答】肉眼血尿:当每升尿含血量达到或者超过1ml时,尿呈淡红色、洗肉水样,雾状或云雾状,混浊外观。含血量较多时,尿呈鲜红色、稀血样或混有血凝块。

镜下血尿:尿经离心沉淀镜检时发现红细胞数 $>3/HP$ 。