

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第35期

问题索引:

1. 【问题】血糖增高性糖尿和血糖正常性糖尿可见于哪些疾病?
2. 【问题】E花环是检测什么的?
3. 【问题】可能患有胃癌的胃液是什么颜色?
4. 【问题】按微生物控制分类,实验动物分为几级?
5. 【问题】各蛋白所在的区带?

具体解答:

1. 【问题】血糖增高性糖尿和血糖正常性糖尿可见于哪些疾病?

【解答】血糖增高性糖尿见于:①糖尿病;②摄入性糖尿;③应激性糖尿;④其他内分泌异常如甲状腺功能亢进、肢端肥大症、嗜铬细胞瘤、库欣综合征等。

血糖正常性糖尿:血糖正常,但[医学教育网原创]肾小管对葡萄糖吸收功能减退,即肾糖阈减低所致的糖尿,又称肾性糖尿。见于:①家族性肾性糖尿,如Fanconi综合征患者;②新生儿糖尿;③获得性肾性糖尿如慢性肾炎、肾病综合征,伴有肾小管损伤者;④妊娠期或哺乳期妇女。

2. 【问题】E花环是检测什么的?

【解答】E花环试验是检测T细胞表面标志的检测。

T淋巴细胞表面有绵羊红细胞(SRBC)的受体(CD2),存在于95%成熟T淋巴细胞表面,能与绵羊红细胞结合,经染色后,可见红色[医学教育网原创]的绵羊红细胞与中央的蓝色淋巴细胞组成玫瑰花瓣状,形成花环样,称为E花环。

3. 【问题】可能患有胃癌的胃液是什么颜色?

【解答】可能患有胃癌的胃液是棕褐色。

正常胃液为无色透明液体,不含血液、胆汁,无食物残渣。①混浊灰白色:混有大量黏液所致。②鲜红血丝:多因插胃管时损伤胃黏膜所致。③棕褐色:胃内出血与胃酸作用所致,见于胃炎、胃溃疡、胃癌等。④咖啡渣样:胃[医学教育网原创]内有大量陈旧性出血,见于胃癌、胃溃疡及糜烂性胃炎等。⑤黄色、黄绿色:混有胆汁,见于插管时引起的恶心、呕吐,以及幽门闭锁不全、十二指肠狭窄等所致的胆汁反流等。

4. 【问题】按微生物控制分类,实验动物分为几级?

【解答】按微生物控制分类，实验动物可分成普通级、清洁级、无特定病原体级、无菌级四个等级的动物。

5. 【问题】各蛋白所在的区带？

【解答】 $\alpha_1$ 区带包括 $\alpha_1$ -抗胰蛋白酶和 $\alpha_1$ -酸性[医学教育网原创]糖蛋白。 $\alpha_2$ 区带包括触珠蛋白、 $\alpha_2$ -巨球蛋白和铜蓝蛋白。 $\beta$ 区带包括转铁蛋白和 $\beta_2$ 微球蛋白。 $\gamma$ 区带包括C反应蛋白。

