

2022 年检验职称必备考点 (21-30)

【考点 21】阴道分泌物异常的临床意义

- ①大量无色透明黏白带：常见于应用雌激素药物后及卵巢颗粒细胞瘤。
- ②脓性白带：黄色有臭味，化脓性细菌感染引起，见于慢性宫颈炎、老年性阴道炎、子宫内膜炎、宫腔积脓、阴道异物等；黄色泡沫状脓性白带，常见于滴虫性阴道炎。
- ③豆腐渣样白带：常见于真菌性阴道炎。
- ④血性白带：有特殊臭味。见于宫颈癌、宫颈息肉、子宫黏膜下肌瘤、慢性重度宫颈炎以及使用宫内节育器的副作用等。

【考点 22】羊水的外观及出现异常的临床意义

- (1) 正常：妊娠早期羊水为无色透明或淡黄色液体，妊娠晚期略显混浊。
- (2) 异常：①胎儿窘迫时，羊水中因混有胎粪而呈黄绿色或深绿色；②母子血型不合时，羊水中因含有大量胆红素而成为金黄色；③羊膜腔内明显感染时，羊水呈脓性混浊且有臭味；④胎盘功能减退或过期妊娠，羊水为黄色、黏稠且能拉丝。

【考点 23】肿胀性退变和固缩性退变

- ①肿胀性退变表现为胞体肿胀，约增大 2~3 倍，细胞边界不清楚；胞质内出现液化空泡，有时可将细胞核挤压至一边；细胞核表现为肿胀变大，染色质颗粒模糊不清。最后胞膜破裂，胞质完全溶解消失，剩下肿胀的淡蓝色裸核，直至逐渐核溶解消失。
- ②固缩性退变表现为整个细胞变小而皱缩变形；胞质染成深红色；细胞核染色质致密着深蓝色，最后细胞核破裂为碎片或溶解成淡染的核阴影，称影细胞。

【考点 24】尿干化学分析检查与显微镜检查结果的比较

- (1) 白细胞：①分析仪法 (+)，镜检法 (-)：可能的解释为尿液在膀胱贮存时间过长或其他原因致使白细胞破坏。②分析仪法 (-)，镜检法 (+)：多发生在尿液中以淋巴细胞或单核细胞为主时，应以显微镜检查结果为准。
- (2) 红细胞：①分析仪法 (+)，镜检法 (-)：可由于尿液中红细胞常被破坏而释放出血红蛋白，或某些患者尿液中含有对热不稳定酶、肌红蛋白或菌尿，引起红细胞干化学法测定结果的假阳性。②分析仪法 (-)，镜检法 (+)：可发生在尿液中含有大量维生素 C (>100mg/L) 或试带失效时。

【考点 25】细菌性阴道炎的临床诊断依据

①线索细胞：为阴道鳞状上皮细胞黏附大量加德纳菌及其他短小杆菌后形成。

②pH>4.5。③胺试验：阳性。④阴道分泌物稀薄均匀。

凡有线索细胞，再加上上述任意其他 2 条，诊断即成立。

【考点 26】血糖的来源和去路

(1) 血糖来源：①糖类消化吸收：食物中的淀粉和糖原被淀粉酶分解释放出葡萄糖后被消化道吸收，这是血糖最主要的来源。②糖原分解：短期饥饿后，肝和肌肉中储存的糖原分解成葡萄糖进入血液，此乃糖原分解作用。③糖异生作用：在较长时间饥饿后，氨基酸、甘油等非糖物质在肝内经糖异生作用生成葡萄糖。

(2) 血糖去路：①氧化分解：葡萄糖在组织细胞中通过有氧氧化和无氧酵解产生 ATP，为细胞代谢供给能量，此为血糖的主要去路。②合成糖原：进食后，肝和肌肉等组织将葡萄糖合成糖原以储存。③转化成非糖物质：转化为甘油、脂肪酸以合成脂肪；转换为氨基酸以合成蛋白质。④转变成其他糖或糖衍生物，如核糖、脱氧核糖、氨基多糖等。

⑤血糖浓度高于肾阈时可随尿排除一部分。

【考点 27】参与血糖浓度调节的激素

参与血糖浓度调节的激素有两类：一类是降低血糖的激素，主要有胰岛素和胰岛素样生长因子；一类是升高血糖的激素，这类激素包括肾上腺素、胰高血糖素、肾上腺皮质激素和生长激素等。

【考点 28】1 型糖尿病和 2 型糖尿病的特点

(1) 1 型糖尿病特点：①任何年龄均可发病，典型病例常见于青少年；②发病较急；③血浆胰岛素及 C 肽含量低，糖耐量曲线呈低水平状态；④β 细胞自身免疫性损伤是重要的发病机制，多数患者可检出自身抗体；⑤治疗依赖胰岛素为主；⑥易发生酮症酸中毒；⑦遗传因素在发病中起重要作用，与 HLA 某些基因型有很强的关联性。

(2) 2 型糖尿病特点：①典型病例常见于 40 岁以上肥胖的中老年人，偶见于幼儿；②起病较慢；③血浆中胰岛素含量绝对值并不降低，但在糖刺激后呈延迟释放；④胰岛细胞胞质抗体等自身抗体呈阴性；⑤初发患者单用口服降糖药一般可以控制血糖；⑥发生酮症酸中毒的比例不如 I 型糖尿病；⑦有遗传倾向，但与 HLA 基因型无关。

【考点 29】脂蛋白的分类

| 脂蛋白（超速离心 | 密度（Kg/L） | 颗粒直径 | 漂浮率（Sf） | 电泳位置 |
|----------|----------|------|---------|------|
|----------|----------|------|---------|------|

| 法) | | (mm) | | |
|------|-------------|---------|--------|-----------------------|
| CM | <0.95 | 80~1200 | >400 | 原点 |
| VLDL | 0.95~1.006 | 30~80 | 60~400 | 前 β |
| IDL | 1.006~1.019 | 23~35 | 20~60 | β 和前 β 之间 |
| LDL | 1.019~1.063 | 18~25 | 0~20 | β |
| HDL | 1.063~1.21 | 5~12 | 0~9 | α |

【考点 30】急性时相反应蛋白的种类

包括 α_1 -抗胰蛋白酶、 α_1 -酸性糖蛋白、结合珠蛋白、铜蓝蛋白、C4、C3、纤维蛋白原、C反应蛋白等。其血浆浓度在炎症、创伤、心肌梗死、感染、肿瘤等情况下显著上升。另外有3种蛋白质即前白蛋白、白蛋白和转铁蛋白则相应低下。

