

2022 年检验职称必备考点 (71-80)

【考点 71】依赖维生素 K 凝血因子

依赖维生素 K 凝血因子：包括 FII、FVII、FIX 和 FX，其共同特点是在各自分子结构的氨基末端含有数量不等的 γ -羧基谷氨酸残基，在肝合成中必须依赖维生素 K。

【考点 72】接触凝血因子

接触凝血因子：包括经典 FXII、FXI 和激肽系统的激肽释放酶原 (PK)、高分子量激肽原 (HMWK)。它们的共同特点是通过接触反应启动内源凝血途径，并与激肽、纤溶和补体等系统相联系。

【考点 73】对凝血酶敏感的凝血因子

对凝血酶敏感的凝血因子：包括 FI、FV、FVIII 和 FXIII，它们的共同特点是对凝血酶敏感。

【考点 74】抗凝血酶 III 的抗凝机制

抗凝血酶 III 的抗凝机制：肝素与 AT-III 结合，引起 AT-III 的构型发生改变，暴露出活性中心，后者能够与丝氨酸蛋白酶如凝血酶、FXa、FXIIa、FXIa、FIXa 等以 1:1 的比例结合形成复合物，从而使这些酶失去活性。

【考点 75】纤维蛋白 (原) 降解机制

纤维蛋白 (原) 降解机制：PL 不仅降解纤维蛋白，而且可以降解纤维蛋白原。PL 降解纤维蛋白原产生 X 片段、Y 片段及 D、E 片段。降解纤维蛋白则产生 X'、Y'、D-D、E' 片段。

【考点 76】微生物的特点

微生物的特点：①多数以独立生活的单细胞和细胞群体的形式存在；②新陈代谢能力旺盛，生长繁殖速度快；③变异快，适应能力强；④种类多、分布广、数量大；⑤个体微小。

【考点 77】微生物的分类

①原核细胞型微生物：仅有原始核，无核膜、无核仁，染色体仅为单个裸露的 DNA 分子，不进行有丝分裂，缺乏完整的细胞器。属于这类微生物的有细菌、放线菌、螺旋体、支原体、衣原体、立克次体。

②真核细胞型微生物：细胞核分化程度较高，有典型的核结构 (有核膜、核仁、多个染

色体，由 DNA 和组蛋白组成），通过有丝分裂进行繁殖。胞浆内有多种完整的细胞器。属于这类微生物的是真菌。

③非细胞型微生物：结构最简单，体积最微小，能通过细菌滤器，无细胞结构，由单一核酸（DNA 或 RNA）和蛋白质外壳组成，无产生能量的酶系统。必须寄生在活的易感细胞内生长繁殖。这类微生物有病毒、亚病毒和朊粒。

【考点 78】细菌 L 型

细菌 L 型生长缓慢，营养要求高，对渗透压敏感，普通培养基上不能生长，培养时必须用高渗的含血清的培养基。

细菌 L 型在该培养基中能缓慢生长，可形成三种类型的菌落：①油煎蛋样菌落；②颗粒型菌落；③丝状菌落。

【考点 79】S-R 变异

S-R 变异：指新从患者分离的沙门菌常为光滑型，经人工培养后菌落呈现粗糙型。常伴有抗原、毒力、某些生化特性的改变。

【考点 80】毒力变异

毒力变异：有毒力减弱和增强两种。卡介苗是一株毒力减弱而保留抗原性的变异株，预防接种对人不致病，却可使人获得免疫力。

