

## 2022 年药学职称考试必备考点 (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  $\gamma$ -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。