

2022 年检验职称必备考点 (101-110)

【考点 101】肉毒梭菌

肉毒梭菌：在厌氧条件下可产生极其强烈的外毒素——肉毒素。肉毒素是目前已知毒物中毒性最强者，本菌芽胞抵抗力很强。

【考点 102】艰难梭菌

艰难梭菌：在血平板上不溶血，在卵黄琼脂平板上不形成乳浊环，CCFA 平板上生长的菌落在紫外线照射下可见黄绿色荧光。

【考点 103】支原体

支原体是一类无细胞壁、呈高度多形态性，能通过除菌滤器，在人工培养基上能生长繁殖的最小原核型微生物。

【考点 104】放线菌

放线菌感染在患者病灶和脓汁中可找到肉眼可见的黄色小颗粒，称为“硫黄颗粒”，是放线菌在病灶组织中形成的菌落。将其压制成片，镜检可见颗粒呈菊花状。

【考点 105】轮状病毒

轮状病毒：内层核衣壳的壳粒呈放射状排列，电镜下犹如车轮状外形。

轮状病毒是引起婴幼儿急性腹泻的主要病因。A 组感染引起婴幼儿急性胃肠炎，感染以温带地区的秋冬季为主。B 组引起成人腹泻，无明显季节性。

【考点 106】单纯疱疹病毒

单纯疱疹病毒 (HSV)：HSV 感染可通过直接密切接触和性接触传播，也可经飞沫及垂直传播。HSV-1 感染常局限在口咽部，通过唾液或呼吸道分泌物传播，引起口咽部疱疹、疱疹性角结膜炎、脑炎等。

【考点 107】大肠埃希菌

(1) 革兰阴性短杆菌。IMVIC++--。MIU++-。

(2) 大肠埃希菌有五个病原群：

① 肠毒素型大肠埃希菌 (ETEC)：引起霍乱样肠毒素腹泻 (水泻)。

② 肠致病性大肠埃希菌 (EPEC)：主要引起婴儿腹泻。

③ 肠侵袭型大肠埃希菌 (EIEC)：可侵入结肠黏膜上皮，引起痢疾样腹泻 (黏液脓血便)。

④ 肠出血型大肠埃希菌 (EHEC)：又称产志贺样毒素 (VT) 大肠埃希氏菌 (SLTEC 或 UTEC)，

其中 O157:H7 可引起出血性大肠炎和溶血性尿毒综合征（HUS）。临床特征为严重的腹痛、痉挛，反复出血性腹泻，伴发热、呕吐等。严重者可发展为急性肾衰竭。

⑤肠凝聚型大肠埃希菌（EAggEC）：也是新近报道的一种能引起腹泻的大肠埃希菌。

【考点 108】细菌染色的基本程序

细菌染色的基本程序：涂片（干燥）→固定→初染→染色（媒染）→（脱色）→（复染）。

【考点 109】白细胞计数的校正公式

校正后白细胞数/L = 校正前白细胞数 $\times \frac{100}{100+Y}$ （Y 为白细胞分类计数时，100 个白细胞中有核红细胞的数量）

【考点 110】核左移和核右移的定义

核左移：外周血中杆状核粒细胞增多或（和）出现晚幼粒、中幼粒、早幼粒等细胞时（> 5%）称为核左移。

核右移：中性粒细胞核分叶 5 叶以上者超过 3% 则称为核右移，常伴白细胞总数减低，为造血物质缺乏、脱氧核糖核酸减低、骨髓造血功能减退所致。