

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第20期

问题索引：

1. 【问题】浆膜腔积液的三级检验内容是？
2. 【问题】鳞状上皮细胞的特点是？
3. 【问题】内毒素与外毒素的区别？

具体解答：

1. 【问题】浆膜腔积液的三级检验内容是？

【解答】浆膜腔积液的检验分为三级：①一级检验：一般检验项目，包括比重、总蛋白、Rivalta 试验、细胞计数、细胞分类计数及细[医学教育网原创]菌学检验；②二级检验：主要为化学检验，包括C反应蛋白、乳酸脱氢酶、腺苷脱氨酶、溶菌酶、淀粉酶、葡萄糖等；③三级检验：主要为免疫学检验，包括癌胚抗原、甲胎蛋白、肿瘤特异性抗原、铁蛋白等。

2. 【问题】鳞状上皮细胞的特点是？

【解答】鳞状上皮细胞：形体扁平而薄，又称复层[医学教育网原创]扁平上皮细胞，来自于输尿管下部、膀胱、尿道和阴道的表层。胞体为尿上皮细胞中的最大，形状不规则，多边多角，边缘常卷褶；胞核很小，呈圆形或卵圆形，有时可有两个以上小核，全角化者核更小或无核，为上皮细胞中胞核最小者，胞质丰富。

3. 【问题】内毒素与外毒素的区别？

【解答】外毒素是细菌毒素的一种。是某些细菌在生长繁殖过程中，分泌到菌体外的一种对机体有害的毒性物质。按其对细胞的亲和性及作用方式不同，可分为细胞毒、神经毒及肠毒素三大类。许多革兰阳性菌及部分革兰阴性菌[医学教育网原创]都能产生外毒素，其主要成分是蛋白质。外毒素不耐热、不稳定、抗原性强，易被破坏。但毒性作用强，小剂量即可使易感机体死亡，也可选择性地作用于某些组织器官，引起特殊病变。外毒素也用于制造抗毒素及类毒素，用于疾病治疗及预防。

内毒素耐热而稳定，抗原性弱。可刺激机体产生抗体，但无中和作用，形成抗毒素，经甲醛处理不能成为类毒素。内毒[医学教育网原创]素是革兰氏阴性细

菌细胞壁中的一种成分，叫做脂多糖。脂多糖对宿主是有毒性的。



正保医学教育网

www.med66.com