

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第28期

【问题索引】

1. 【问题】肺炎支原体的冷凝集试验要用哪种红细胞?
2. 【问题】流行性斑疹伤寒的传播媒介是什么?
3. 【问题】巨人症与肢端肥大症的区别? 都是由于什么原因引起? 呆小症和侏儒症的区别?
4. 【问题】多发性骨髓瘤: 经血清和尿免疫电泳, 可将“M”成分分为几型?
5. 【问题】急性淋巴细胞白血病的细胞化学染色结果为?

具体解答:

1. 【问题】肺炎支原体的冷凝集试验要用哪种红细胞?

【解答】冷凝集试验, 将患者的稀释血清与O型Rh阴性红细胞在4℃下作凝集试验。一般血清滴度 $\geq 1:64$ 即为阳性, 病程中双份血清至少效价有4倍增长, 近期感染可能性越大。

2. 【问题】流行性斑疹伤寒的传播媒介是什么?

【解答】普氏立克次体常以人的体虱为传播[医学教育网原创]媒介, 通过虱粪擦入损伤的皮肤, 引起人与人之间传播的流行性斑疹伤寒(又称虱传斑疹伤寒)。

3. 【问题】巨人症与肢端肥大症的区别? 都是由于什么原因引起? 呆小症和侏儒症的区别?

【解答】巨人症及肢端肥大症: 由生长激素分泌过多而致。若发病于生长发育期, 则为巨人症; 若在成人时, 则为肢端肥大症。

呆小症是由于缺碘引起的。

生长激素缺乏症: 生长激素缺乏症又称垂体性侏儒症, 是由于下丘脑-垂体-GH-SM中任一过程受损而产生的儿童及青少年生长发育障碍。按病因可分为: ①原因不明; ②遗传性生长激素缺乏症; ③继发性生长激素缺乏症。临床表现为发育迟缓、身材矮小, 但尚匀称, 智力一般正常, 可别于呆小症。

4. 【问题】多发性骨髓瘤: 经血清和尿免疫电泳, 可将“M”成分分为几型?

【解答】多发性骨髓瘤: 经血清和尿免疫电[医学教育网原创]泳, 可将“M”

成分分为以下几型：①IgG型：约占70%，具有典型多发性骨髓瘤的临床表现；②IgA型：约占23%~27%，电泳中“M”成分出现在 α_2 区，有火焰状瘤细胞，高血钙，高胆固醇；③IgD型：含量低，不易在电泳中发现，多见于青年人，常出现B-J蛋白（多为 λ 链），高血钙、肾功能损害及淀粉样变性；④IgE型：罕见，血清IgE升高，骨损害少见，易并发浆细胞白血病；⑤轻链型：约占20%，尿中出现大量B-J蛋白，而血清中无“M”成分，瘤细胞生长迅速，病情进展快，常有骨损害改变，易出现肾功能不全；⑥双克隆或多克隆免疫球蛋白型：约占20%，本型瘤细胞分泌双克隆、三克隆或四[医学教育网原创]克隆免疫球蛋白，它们属于同一免疫球蛋白型；⑦不分泌型：此型仅占1%，血清中无“M”成分，尿中无B-J蛋白。

5. 【问题】急性淋巴细胞白血病的细胞化学染色结果为？

【解答】急性淋巴细胞白血病：

- 1) 过氧化物酶（POX）与苏丹黑（SB）染色：各阶段淋巴细胞均阴性，阳性的原始细胞小于3%。
- 2) 糖原（PAS）染色：约20%~80%的原淋巴细胞呈阳性反应。
- 3) 酸性磷酸酶（ACP）染色：T细[医学教育网原创]胞阳性，B细胞阴性。
- 4) 其他：非特异性酯酶及溶菌酶均呈阴性反应。