

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2023年第5期

问题索引：

1. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗？
2. 【问题】对于鉴别输精管阻塞，做的检测是精浆果糖测定，还是精子顶体酶？
3. 【问题】免疫应答抗原为什么和 MHC II 类分子关系密切？

具体解答：

1. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗？

【解答】原尿中含有肌酐。

当机体的循环血液流经肾小球时，由于肾小球滤过膜的屏障作用，血液中的细胞成分及大部分血浆蛋白无法通过，而其余成分几乎全[医学教育网原创]部被滤入肾小囊腔内，形成肾小球滤过液，称为原尿。

原尿成分：原尿除了无血细胞及含极少蛋白质外，其他物质如葡萄糖、氯化物、无机磷酸盐、尿素、肌酐和尿酸等的浓度，渗透压及酸碱度几乎与血浆相同。

2. 【问题】对于鉴别输精管阻塞，做的检测是精浆果糖测定，还是精子顶体酶？

【解答】精浆果糖测定。

先天性精囊腺缺如、精囊炎、精囊阻塞、射精管阻塞时，果糖减低。①先天性精囊腺缺如，果糖为阴性。②精囊腺炎时，果[医学教育网原创]糖含量减低。③在无精症和射精量少于 1ml 者，若精浆中无果糖为精囊阻塞；有果糖，则为射精管阻塞。

3. 【问题】免疫应答抗原为什么和 MHC II 类分子关系密切？

【解答】免疫应答：是机体免疫系统对抗原刺激所产生的以排除抗原为目的的生理过程。这个过程是免疫系统各部分生理功能的综合体现，包括了抗原[医学教育网原创]递呈、淋巴细胞活化、免疫分子形成及免疫效应发生等一系列的生理反应。通过有效的免疫应答，机体得以维护内环境的稳定。常被用作免疫反应的同义词。免疫活性细胞（T 淋巴细胞，B 淋巴细胞）识别抗原，产生应答（活化、增殖、分化等）并将抗原破坏和/或清除的全过程称为免疫应答。

抗原进入机体后，首先被局部的单核-巨噬细胞或其他辅佐细胞吞噬和处理，然后以有效的方式（与 MHC II 类分子结合）递呈给 Th 细胞；B 细胞可以利用其表面的免疫球蛋白分子直接与抗原结合，并且可将抗原递呈给 Th 细胞。T 细胞与 B 细胞可以识别不同种类的抗原，所以不同的抗原可以选择性地诱导细胞免疫应答或抗体免疫应答，或者同时诱导两种类型的免疫应答。



正保医学教育网

www.med66.com