

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2022年第51期

问题索引：

1. 【问题】PGI₂指的是什么？它的作用是什么？

2. 【问题】正常精子的形态及结构

3. 【问题】所有多发性骨髓瘤患者尿蛋白电泳都可以检出本周蛋白吗？

4. 【问题】在临床开展最多、效果最好的器官移植是？

5. 【问题】参与内源性、外源性和共同凝血途径的凝血因子有哪些？

具体解答：

1. 【问题】PGI₂指的是什么？它的作用是什么？

【解答】PGI₂指的是前列环素。PGI₂是腺苷酸环化酶的重要兴奋剂，使cAMP生成增加，从而抑制血小板聚集和扩张血管。

2. 【问题】正常精子的形态及结构

【解答】正常精子形似蝌蚪状，由头、体（颈、中段）、尾三部分组成。头部正面呈卵圆形，侧面呈扁平梨形；体部轮廓直而规则，长约5~7 μm，宽1 μm；尾部细长，一般长约50~60 μm。

3. 【问题】所有多发性骨髓瘤患者尿蛋白电泳都可以检出本周蛋白吗？

【解答】不是的！


多发性骨髓瘤免疫电泳：经血清和尿中免疫电泳，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α₂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。

4. 【问题】在临床开展最多、效果最好的器官移植是？

【解答】临床上开展较多的移植有角膜移植、皮肤移植、胰腺移植、肾移植、心脏移植、

肺移植、肝移植和骨髓移植等。肾脏移植是临床开展最早、应[医学教育网原创]用最多和效果最佳的一种器官移植。

5. 【问题】参与内源性、外源性和共同凝血途径的凝血因子有哪些？

 医学教育网 www.med66.com
【解答】参与内源性凝血系统的凝血因子是XII、XI、IX、VIII。

参与外源性凝血[医学教育网原创]系统的凝血因子是VII、III。

参与共同凝血途径的凝血因子是X、V、II、I、IV、XIII。

