

检验士：《答疑周刊》2019 年第 40 期

1. 【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 $\alpha_2$ 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 $\lambda$ 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。

2. 【问题】弧菌为什么放在蛋白胨水中分离培养？

【解答】因为弧菌是需氧或兼性厌氧菌，在普通培养基上生长良好，耐碱不耐酸。常选用 pH8.5 的碱性蛋白胨水增菌培养，以抑制其他细菌生长，有利于本菌的繁殖，可在无盐环境生长。

3. 【问题】条件致病菌致病的条件为？

【解答】条件致病菌致病的条件：

①寄居部位的改变，如某些大肠杆菌是肠道内的常见菌，当它们进入泌尿道，就会引进泌尿道感染；②机体免疫功能低下，常引起内源性感染；③菌群失调，引起菌群失调症。

4. 【问题】某孕妇为 Rh<sup>-</sup>，第一胎分娩 Rh<sup>+</sup>胎儿，为防止再次妊娠的 Rh<sup>+</sup>胎儿产生溶血症，应给 Rh 母亲注射 Rh 抗原还是 Rh 抗体？

【解答】新生儿溶血症主要见于母子间 Rh 血型不合的第二胎妊娠。血型为 Rh 阴性的母亲因流产或分娩过 Rh 阳性的胎儿时，Rh 阳性 RBC 进入体内产生了抗 Rh 抗体（IgG 类），当母体再次妊娠 Rh 阳性的胎儿时，母体内的抗 Rh 抗体可通过胎盘进入胎儿体内，与胎儿 Rh 阳性 RBC 结合，通过激活补体和调理吞噬，使胎儿 RBC 溶解破坏，引起流产或新生儿溶血。若该母亲曾接受过 Rh 阳性输血则第一胎胎儿也可发生溶血。

预防措施为：分娩 Rh 阳性胎儿 72 小时内给母体注射 Rh 抗体（抗 D 抗体），预防再次妊娠 Rh 阳性胎儿发生新生儿溶血症。