

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第33期

问题索引：

1. 【问题】M蛋白血症中“M”成分分型？
2. 【问题】酶促反应中一级反应和二级反应指的是？
3. 【问题】核左移与核右移的区别？

具体解答：

1. 【问题】M蛋白血症中“M”成分分型？

【解答】M蛋白血症多见于多发性骨髓瘤，经血清和尿免疫电泳[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。

2. 【问题】酶促反应中一级反应和二级反应指的是？

【解答】酶促反应进程一般包括3个阶段：延滞期、线性期和非线性期。反应经过延滞期后，进入了酶促反应速率基本保持恒定的线性期。此时[医学教育网原创]相对底物而言，为反应速率与底物浓度的零级反应，即反应不受底物浓度的影响，而只与酶活性浓度成正比。

非线性期若为单底物的反应，则此时反应速率与单底物浓度的一次方成正比，为一级反应。如果反应速率受两种或两种以上底物浓度的影响，则为二级或多级反应。

3. 【问题】核左移与核右移的区别？

【解答】核左移：外周血中杆状核粒细胞增多或（和）出现晚幼粒、中幼粒、

早幼粒等细胞时（>5%）称为核左移，包括再生性左移和退行性左移。

核右移：中性粒细胞核分叶 5 叶以上者超过 3%则称为核右移，常伴白细胞总数减低，为造血物质缺乏、脱氧核糖核酸减低、骨髓[医学教育网原创]造血功能减退所致。

