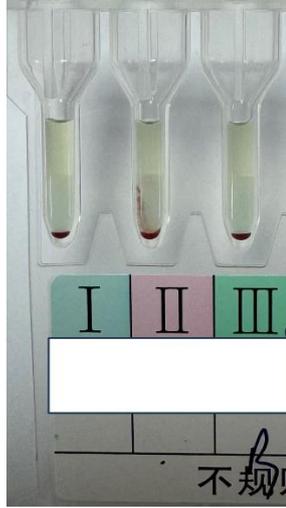
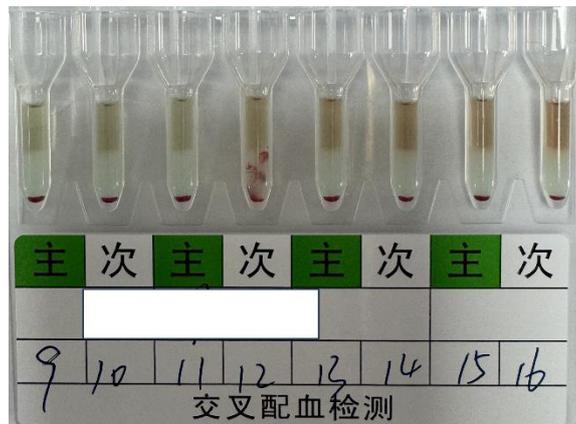
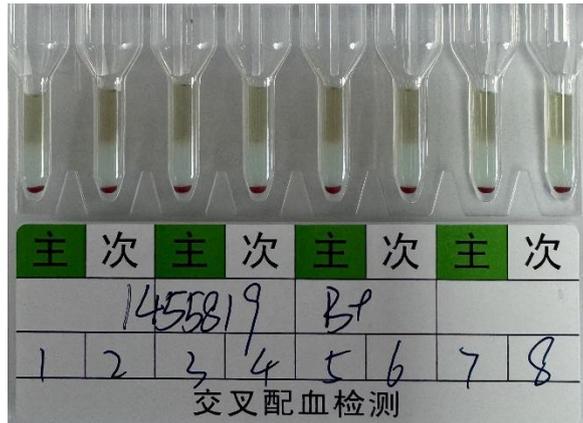


“华人血型”

近日,我科收到了消化内科一老年女性患者标本,血型鉴定为B型Rh阳性,但不规则抗体筛查阳性。



经过 16 系抗体鉴定, 结果如下:



经与抗体鉴定谱对比, 确定为抗 Mur 抗体, 一种针对 Mur 抗原且可以导致急性和迟发性溶血性输血反应及严重新生儿溶血的不规则抗体。

Mur 抗原属于 Miltenberger 血型亚系统, 与 MNS 血型系统有关, 有 11 种不同的低频率抗原。GP.Mur 抗原是最具临床价值的抗原之一, 在白种人和

黑人中罕见，血型频率仅 0.012%，但在华人中表达频率较高，甚至被称为“华人血型”。Mur 抗原在泰国人群中阳性率为 9.7%，我国不同人群中分布频率有很大差异，香港和台湾地区人群分别为 6.28%和 7.3%，上海地区献血人群 Mur 血型频率为 1.79%，云南地区为 3.48%，岳阳地区 3.6%，广州地区 6.59%，广东中山地区为 7.31%。Mur 抗原频率在一些少数民族人群中更高，如广西侗族、壮族分布频率分别为 15.4%和 11.29%。

由于白种人和黑人 Mur 抗原阳性频率低，故他们生产的抗体筛查及鉴定细胞较少含有该抗原，导致进口的该类检测细胞容易出现对抗 Mur 抗体的漏检，在我国大部分地区均不太适用。庆幸的是，近年来国内检测细胞生产厂家已经注意到了此类问题，增加了我国人群特有的、相对高频率的某些抗原，Mur 抗原就是其中之一，也成功让我们“逮住”了此患者体内少见的、不规则抗体，为安全输血提供了基本保障。

针对该患者标本，进一步试验不能排除合并其他 Rh 血型系统不规则抗体，与临床医生交流后为最大化确保患者输血安全，决定在目前病情稳定情况下暂不输血。经一周的临床治疗后患者病情好转，血红蛋白稳定，已康复出院。