DOI:10.16016/j.1000-5404.1993.06.029

个案与短篇

抗-M 引起配血不合一例报告

肖瑞卿 林式存 郭永芳 李书武 (第三军医大学西南医院输血科) 630038

抗-M 引起配血不合偶有报道[1,2],我们于 1992 年 7 月 4 日遇 1 例,现报告如下。

1 病例介绍

患者孙××,女 31 岁,住院号 188073,因 52% 煤油烧伤于 1992 年 6 月 21 日收治入院。患者曾妊娠 2 次。第 1 次行人工流产,第 2 次自然分娩一女婴,现 6 岁。在分娩时因大出血曾输血 900ml。此次因烧伤申请输血。鉴定血型时发现正反侧结果不符。配血时盐水法主侧出现凝集,随即做血清学检查。

2 血型血清学检查结果

血型:A_1、ccDee、N。

直接抗球蛋白试验阴性。

抗体鉴定,患者血清同 ON 细胞不凝集,同 OM、OMN 发生凝集(见表 1)。

抗-M 效价,将患者血清用盐水介质倍比稀释成不同浓度测效价。4℃、25℃为 8,37℃为 2,用 14%白蛋白做介质倍比稀释测效价 37℃为 8,4℃为 128。

吸收放散试验:将患者血清 2 份加 1 份 OM 红细胞,在 4℃吸收 90min,吸收后不再凝集 OM 型红细胞。说明抗-M 可被 OM 细胞吸收。于 56℃水浴放散,放散液用盐水法同 OM、ON 型细胞均不出现凝集,可能是效价低的原因。

表 1 患者血清抗体特异性鉴定结果

谱细胞	生理盐水 4℃	生理盐水 25℃	生理盐水 37℃	木瓜酶	抗球蛋白
O $\overline{cc}$DEE N P_2	−	−	−	−	−
O $\overline{cc}$DE N P_1	−	−	−	−	−
O CCDee N P_1	−	−	−	−	−
O CCDee M P_1	4+	4+	3+	−	−
O $\overline{cc}$ddee M P_2	4+	4+	3+	−	−
O CCDee MN P_2	3+	2+	2+	−	−
O CCDE MN P_1	3+	2+	1+	−	−

2−巯基乙醇(2−ME)试验,利用2−ME 能将 19S IgM 裂解成为7S 亚单位的特性,从而区分抗体的性质,结果见表2。

表2 2−ME 证实 IgM 试验

	血清稀释度 原液	2	4	8	16	32
处理前	4+	4+	3+	+	−	−
处理后	−	−	−	−	−	−

3 讨论

经以上检查,患者血清中存在 IgM 抗-M 抗体效价为8,但患者有2次妊娠史,其丈夫为 MN 血型,有3次输血史。我们用14%白蛋白做介质在4℃和37℃均有不同程度的升高,因此不能排除免疫获得的可能。

关键词 血型不合

分类号 R556.62

参考文献

1. 童在光。天然性抗-M 引起配血不合1例报告。中国输血杂志,1990;3(1):37
2. 胡利亚 李金法。兰炯采等天然性抗-M 引起配血不合2例报告。中国输血杂志,1992;5(1):36

(收稿:1993-02-08;修回:1993-10-07)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net