

临床执业医师《生理学》辅导：交叉配血试验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c67_466408.htm

问题：某人的红细胞与B型血的血清不凝集，其血清与B型血的红细胞也不凝集，此人血为：A.A型 B.B型 C.O型 D.AB型 E.Rh型 请帮分析下

解析：交叉配血试验 ABO血型的分型及其物质基础 ABO血型是根据红细胞膜上存在的凝集原A与凝集原B的情况而将血液分为4型。凡红细胞只含A凝集原的，即称A型；如存在B凝集原的，称为B型；若A与B两种凝集原都有的称为AB型；这两种凝集原都没有的，则称为O型。不同血型的人的血清中各含有不同的凝集素，即不含有对抗内他自身红细胞凝集原的凝集素。在A型人的血清中，只含有抗B凝集素；B型人的血清中，只含有抗A凝集素；AB型人的血清中没有抗A和抗B凝集素；而O型人的血清中则含有抗A和抗B凝集素。在ABO系统血型相同的人之间进行输血，在输血前必须进行交叉配血试验（cross-match test），即不仅把供血者的红细胞与受血者的血清进行血清配合试验（这称为试验主侧）；而且要把受血者的红细胞与供血者的血清作配合试验（这称为试验的次侧）。这样，既可检验血型测定是否有误，又能发现他们的红细胞或血清中，是否还存在一些其它的凝集原或凝集素，足以引起红细胞凝集反应。在进行交叉式配血试验时，应在37℃下进行，以保证可能有的凝集反应得以充分显示。如果交叉配血试验的两侧都没有凝集反应，即为配血相合，可以进行输血；如果主侧有凝集反应，则为配血不合，不能输血；如果不侧不起凝集反应，而次侧有凝集反应，只能在应

急情况下输血，输血时不宜太快太多，并密切观察，如发生输血反应，应立即停止输注。B型血含有抗A凝集素，证明某人红细胞上不含A凝集原，其血清与B型血的红细胞也不凝集，说明其血清不含有抗B凝集素。因此其血型是B型。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com