

2010年生理学辅导：Rh血型系统的特点及临床意义
临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_94_9F_c22_648617.htm

1.Rh血型系统的发现在寻找新血型物质的探索中发现，当把恒河猴（Rhesus monkey）的红细胞重复多次注射入家兔体内，使家兔血清中产生抗恒河猴红细胞的抗体，再用含这种抗体的血清与人的红细胞混合，发现部分人的红细胞可被这种血清凝集，表明这些人的红细胞上具有与恒河猴同样的抗原，称为Rh阳性血型；还有部分人的红细胞不被这种血清凝集，称为Rh阴性血型，这一血型系统即称为Rh血型系统。来源:百考试题网

2.Rh血型的特点及其临床的意义：在人血清中不存在抗Rh的天然抗体，只有当Rh阴性者在接受Rh阳性的血液后，才会通过体液性免疫产生抗Rh的抗体。这样，Rh阴性受血者在第一次接受Rh阳性输血后，一般不产生明显的输血反应，但在第二次或多次再输入Rh阳性血液时，即可发生抗原-抗体反应，输入的Rh阳性红细胞凝集而溶血。Rh系统的抗体主要是IgG，能透过胎盘。因此当Rh阴性的母亲怀有Rh阳性的胎儿时，Rh阳性胎儿的少量红细胞或D抗原可以进入母体，使母体产生抗体，这种抗体透过胎盘进入胎儿的血液，使胎儿的红细胞凝集溶血，造成新生儿溶血性贫血，严重时致胎儿死亡。但一般只有在分娩时才有较大量的胎儿红细胞进入母体，而且母体血液中的抗体浓度是缓慢增加的，一般需要数月的时间，所以Rh阴性的母亲怀第一胎Rh阳性的胎儿时，很少出现新生儿溶血，但当Rh阴性母亲再次怀有Rh阳性胎儿时，母体血液中的Rh抗体则可进入胎儿体内引起新生儿溶血。更多信息请访问：百

考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏相关推荐：2010年生理学辅导：血小板在生理止血中的作用 2010年生理学辅导：血型和红细胞凝集 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