



他们的血型遗传 为何“打破常规”

几天前,现代快报报道了来自连云港的一起罕见血型遗传案例(见6月4日封11版)。父亲是AB型血,母亲是O型血,儿子也是AB型血,与父亲同属稀有的cisAB型血。按照ABO血型遗传规律,AB型血的父亲和O型血的母亲是不可能生出AB型血的后代的,但这个家庭却打破了遗传规律。

实际上,类似的子女与父母血型不符的案例,并非孤例。比如,有这么另外三起案例看上去同样违背了遗传规律:

案例一

父亲为O型血,母亲为AB型血,儿子为O型血,经多家医院验证血型。因父亲怀疑儿子非亲生,经常争吵,家庭已破裂。离异后父亲了解到一些血型变异的知识,于是带着儿子前来鉴定。DNA检测结果强力支持父亲与孩子之间存在亲生血缘关系。

案例二

父亲为O型血,母亲为O型血,儿子为B型血,怀疑医院在出生时抱错,一家三口到某司法鉴定中心做亲子鉴定。鉴定结果显示,父母的基因型均符合作为孩子的遗传基因条件,鉴定值为99.999999%。

案例三

一个出生三个月的男孩,因为需要输血而检验出血型是A型,同时检验出父亲是B型血,母亲是O型血。这对夫妻被告知,他们两人不可能生出A型血的孩子。两个人于是要求进行亲子鉴定。鉴定结果显示,父母的基因型均符合作为孩子的遗传基因条件。

这几个案例中,案例一涉及到与连云港家庭同样稀有的cisAB血型;案例二和案例三,涉及到另一种稀有血型——孟买型。这两种稀有血型到底稀有在哪里?在遗传过程中,他们与一般的血型遗传规律有什么不同?我们为大家详细解读。
现代快报记者 白雁

详见A26

唐朝大诗人骆宾王的后人在南京

A28

减肥季来了,你必须知道的减肥真相……

A29