

# 胎儿宫内输血,保住宝宝一命

## 母婴血型不合致胎儿溶血,如此“非常输血”在我省尚属首例

因为罕见的母婴MN血型不合,王女士先后两次怀孕都胎死腹中。近日,山东省完成首例胎儿宫内输血,终于保住了王女士的第三个宝宝,成功分娩出一个健康男婴。

文/片 本报记者 王小蒙

### 两次怀孕胎死腹中 原是母婴血型不合

9月7日下午三点半,在山东省立医院儿科重症监护室内,王女士第一次见到她来之不易的小宝贝梓航。因为早产,小梓航一直待在重症监护室内。王女士看到安静睡着的宝宝,眼眶不禁有些潮湿,轻轻抱起小梓航的瞬间一度哽咽出声。

“孩子来得实在太不容易了。”王女士边给小梓航喂奶边说,她之前曾怀过两个孩子,都是在七八个月的时候就胎死腹中。

王女士回忆,早在她20岁的时候怀上的第一个孩子,在八个月的时候还好好,后来产检就发现胎儿异常,一周后就没了心跳。“一开始以为是意外,就没有太在意。”

王女士说,直到她第二个孩子也莫名胎死腹中,她才意识到可能是自己的问题。王女士的第二个宝宝,在七个月大的时候,也像第一胎一样突然监测不到胎心。后来她在省立医院抽血检查,发现很可能是血型不合导致妊娠失败。

据山东省立医院产科主任王谢桐介绍,母胎血型不合会导致胎儿溶血性贫血,极易出现胎儿水肿及宫内死胎。“常见的是母婴ABO血型不合溶血症,像王女士这样的MN血型不合临床中很少进行检验,多年来我也是第一次碰到。”王谢桐说,MN血型不合引起胎儿宫内溶血性贫血十分罕见,但是往往都会出现严重后果。

### 胎儿宫内输血两次 早产分娩一男婴

据了解,经过临床检验发现,王女士为N型血,她的丈夫为MN型血,王女士体内的抗M抗体为阳性,过去两次妊娠失败均为孕妇体内的抗M抗体进入到胎儿体内,造成新生儿溶血,进而发生胎儿溶血、死亡。

在王女士的第三胎妊娠27周时,王谢桐就发现胎儿已有水肿、贫血,并且贫血的程度逐步加重,如不进行治疗,极易再次发生死胎。王谢桐带领团队进行了多次讨论,决定对胎儿进行宫内输血治疗抢救。

据介绍,胎儿输血所需的血液要与孕妇及胎儿均能相合,山东省立医院血液科和山



王女士看到来之不易的孩子,高兴得直抹泪。

东省血液中心多次进行血液检测和筛选后,最终确定输入B型RH阳性M-N+洗涤照射后浓缩红细胞。

“根据胎儿的情况,前后共输血两次。”王谢桐介绍,给胎儿输血要多次脐带血穿刺,因为脐带漂浮在羊水中比较难操作,多亏他有二十年脐带穿刺的经验,输血时选择了胎儿的肝静脉,需要将极细的针头,稳定在只有0.6厘米粗的胎儿肝脏血管中,以免稍有不慎造成胎儿的肝脏损伤。

为避免胎儿在宫内进一步

溶血,在胎儿八个多月大时,王谢桐团队协助王女士成功分娩出一名健康男婴,随后进入儿科重症监护室监护治疗。省立医院儿科孙正芸团队,给新生儿紧急换血和照射蓝光后,小梓航体内的胆红素恢复正常水平,胃口也不错,一次能喝掉40毫升的奶。

据了解,这是山东完成的首例胎儿宫内输血,目前国内在北上广等几个城市已有先例。对此,王谢桐提醒,孕妇若多次出现胎儿水肿、死胎现象,就要及时到大医院检查。

### ●小贴士● MN血型系统

根据红细胞上所含M、N抗原的不同,人体血液也可分为M型、N型和MN型三种。红细胞中含有M抗原的为M型,含有N抗原的为N型,MN两种抗原都有的为MN型。MN血型系统是独立于ABO血型系统之外的又一个红细胞型系统。M、N抗原在ABO系统四种血型的血液都可以见到,因而A、B、O和AB四型中的每一型又可以划分为M、N和MN三型。



一村民正在邻居家的压水井旁取水。

# 线缆断了三个月没有人修 千户居民守着水站没水喝

## 为吃上水,有独居老人甚至从坑塘挑水

近日,齐鲁晚报接到东明县菜园集镇多个村庄村民反映,他们的水站自6月中旬开始断供,村民吃水用水成了难事。村民不得已有的到外面拉水,有的买水,有的独居老人甚至挑坑塘的水喝。采访中记者了解到,断水是因供电线缆断了,事儿虽不大,却一直没人修。

文/片 本报记者 赵念东

### 用不上水村民着急 多次找村镇没有结果

高先生是东明县菜园集镇武屯村的村民,他常年在外地工作,偶尔回老家看望年迈的母亲。“一次打电话,我听母亲说,村中的自来水断了很久。”放心不下的高先生上个月回老家得知,他们村中的自来水以6月中旬就停了。

“听说是村中水站的供电线缆断了,水站没法运转了,却一直没人修。”高先生说,为了解决吃水问题,家庭条件好的都购买纯净水,而一些家庭条件不好的,一般都会到其他村庄拉水,甚至村中有些孤寡老人到村东头的坑塘里挑水喝。村民多次找到村里和镇上,但最终都没结果。

5日上午,齐鲁晚报记者来到菜园集镇武屯村。村民袁先生说,他们村庄的水站建于三年前,向本村和周边多个村庄供自来水。“当时,

打井和铺设自来水管道的费用都是由村委会向村民挨家挨户收取的,每户280元。”他说,事后,村委会又按每立方2.5元的价格收取自来水费。然而,如今自来水停止供应,全村村民一直吃不上水。

随后,齐鲁晚报记者走访武屯村周边多个村庄了解到,除了武屯外,还有袁老家、黄庄、后牙村等多个村庄自来水断供。粗略统计大约有千余户居民。

“过去自己打的井都不深,水抽上来需要搁半天才能吃。”一村民指着一桶刚刚抽取的地下水说,村里大部分青壮年都出去打工,一些独居老人由于体力有限,不能到别处拉水,便从坑塘里挑水吃。

### 都说不归自己管理 解决不难却长期搁置

上午9时许,齐鲁晚报记者来到武屯村村委,然而,此时村委会各个办公室皆没有人。记者又来到菜园集镇政府了解情况,并见到了武屯村村支书李晓玲,她称曾多次与

东明县水务局协调此事,对方也过来查看水站情况,但一直没有处理。“好像是水站的线缆断了,至于停水的具体原因,我不清楚。”她说。

对此,菜园集镇副镇长程庆华称,自来水停水一事并不在其管理范围之内,让记者前往县水务局了解情况。

11时许,齐鲁晚报记者又来到东明县水务局,相关负责人称,在修建武屯村水站时,他们只负责打井,然后将自来水管道铺到村头,而村内的管道工程由村委会找来的施工队完成,费用由村民集资筹集。“水务局并没有收村民的费用,村委会收的钱给了施工队。”该负责人称,自水站建好后,便交由村集体管理,水费由村委会代收。

“目前,我们了解的情况是,该村在修路时将水站供电线缆挖断,却没有人修理。”他称,由于线缆为他人挖断,水务局不可能出钱修理。该事应该由村委会与镇政府协调,找出挖断线缆的施工方,出资进行维修。

王娟遗失普通话水平测试等级证书(二级甲等),证件号3713059000060,特此声明

<p>分类广告</p> <p>济南市涿源大街2号大众传媒大厦东门</p>	
<p>酒水招商</p> <p>●川酒低价铺货赠车 全程扶持053158190678</p>	
<p>招生信息</p> <p>●聘招生代理 安置法警、书记员 053188661918、88661516</p>	
<p>山师复读借读</p> <p>衡中模式 小班授课 签约本科 400-0507-579</p>	
<p>公告声明</p> <p>●注销公告:根据《公司法》及有关规定,天津县天圆运输有限公司(注册号371422200007194),经公司股东会决议,向公司登记机关申请注销登记。特此公告</p>	
<p>订版电话: 0531-85196183</p>	
<p>五粮液股份福喜迎门酒 中秋特惠</p> <p>您想做白酒生意发展吗?那就请加盟五粮液股份有限公司福喜迎门酒!该酒浓香型,品质优异,尤其适合婚宴、寿宴、喜庆宴等。价格低廉,利润丰厚,各门户网站正在播映“福喜迎门”喜剧微电影以及支持广告费、门头装修、业务员工资等丰厚市场政策支持。</p> <p>现特惠诚征县市级以上总经销商! 网址: www.wlyfxym.com 加盟QQ: 159815698 159815928 电话: 028-68988888 18811182888</p>	
<p>山东济铁机务装备集团有限公司 济南东风分公司 房屋二次招租公告</p> <p>山东济铁机务装备集团有限公司 济南东风分公司为保证资产增值,拟现状公开招租泰安市东岳大街372号,面积535.98㎡,仅限于办公。有意者请与吴先生、杨先生联系。 联系电话: 0531-82424673 0531-82423193</p>	