



假如生命只有4天,他的到来,只是为了救人……

浙江省最小的器官捐献者 是个来到世上只有4天的男孩子

他的双肾和双眼角膜移植给了3个成年人

记者 蒋大伟 王真 通讯员 王蕊

宝贝,妈妈不能再牵你的手!那一天年轻的母亲,第一次在我们的陪同下走进新生儿监护室、第一次见到自己的孩子、第一次牵起孩子的手、第一次用双手拥抱亲爱的宝贝!是第一次也是最后一次!一出生就没有自主呼吸的孩子被送往了监护室,突然间所有的期待都消失了,带给年轻父母的只有无尽的泪水。泪水的背后、年轻父母的决定,捐献孩子的器官,让他去救救别人!第一次握住孩子的手,轻轻地放开,有缘,再见!大爱无疆!

昨天,从医院院长到病房护士,很多医务工作者都在朋友圈转发这样一条信息,它的作者是浙江省红十字会的曹燕芳老师。

昨天,联系上曹老师,她说,这个悲伤又让人感动的故事发生在今年7月,这位器官捐献者出生4天后离开了人世,他的器官分别被移植到3个人体内,接受器官捐赠的3位病人,目前恢复情况良好,捐献器官的孩子也是浙江省内年纪最小的器官捐献者。

孩子出生就没有心跳呼吸 4天后父母主动提出器官捐献

昨天,我们联系了浙江省红十字会和浙大一院,了解了这个故事。

浙大一院新生儿科主任王春林说,产妇小刘怀孕了,由于小刘的身体原因,怀孕很不容易,他们特别珍惜即将来到人世的宝宝,产前各项指标都很正常。

今年7月的一个晚上,小刘在预产期前后突然感到一阵剧烈的疼痛,随后家人拨打120,昏迷的小刘被送到浙大一院。

“胎儿宫内窘迫,出生时就没有心跳、呼吸。”王主任说,孩子刚出生就无法自主呼吸,心跳也没有,医院马上进行器官插管,心脏按压等抢救措施,通过抢救,心跳恢复了,但还是不能自主呼吸,靠呼吸机维持生命。

整整3天,母亲小刘吃不喝,她说只要儿子能醒来,哪怕需要一辈子照顾他也愿意。然而奇迹没有发生,孩子出生后就没有自主呼吸,脑电波消失,临床诊断为脑死亡。

孩子出生后第4天,小刘和丈夫做出一个决定:无偿捐献器官,让儿子在这个世界上“重生”。

昨天,王春林主任讲起这件事时,连说了好几遍“特别难得”,因为是小刘和丈夫主动询问能否捐献遗体。

“通常在那样的情况下,做父母的已经很崩溃了,小刘和丈夫也是,但他们还能想到把孩子的遗体捐献给那些有需要的人,实属难得。”

在新生儿监护室,母亲小刘第一次看到了躺在病床上的儿子。“孩子,别怕,有爸爸妈妈在!”母亲握住儿子的小手,在场的医护人员都转过头,拭去泪水。

这是母亲第一次也是最后一次握住孩子的手。

一个多小时后,浙大一院手术室里做了器官捐献移植手术。

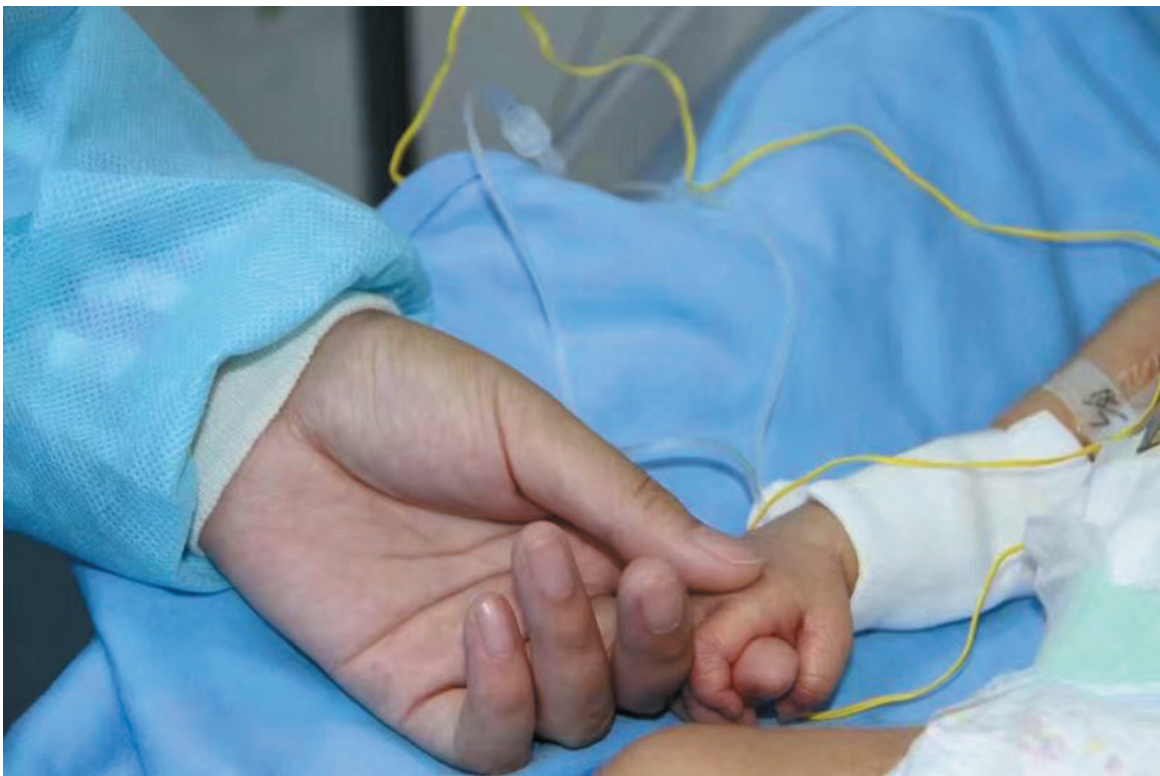
四天,这是浙江省内目前最小的器官捐献者。手术难度和风险比以往都要大。

医生们聚精会神,仔细“分离”、“结扎”和“缝合”血管……将近6个小时后,拇指肚大小的肾脏在成年尿毒症病人体内又现出鲜活的生命力,



近6个小时的努力,手术成功。主刀医师吴建永主任和他的移植团队终于松了一口气。

照片由省红十字会提供



手术前,母亲第一次也是最后一次握住孩子的小手。 照片由省红十字会提供

在场每一个人都松了一口气,露出会心的微笑。

术后,这名尿毒症患者肾功能恢复良好,摆脱了依赖透析维系生命的痛苦,恢复了正常人的生活。

另外两名失明病人也通过角膜移植手术重见了光明。

婴儿的肾脏可以捐给成人 3个月就能长成正常大小

出生4天的宝宝捐出的是他的双肾和双眼眼角膜。

婴儿的眼睛和成人差不多大,眼角膜移植可以想象。可是那么小的婴儿肾脏,移植给成年人,为什么也行?

为宝宝做肾移植手术的是浙江大学医学院附属第一医院肾脏病中心副主任吴建永主任医师。吴医生说,“儿童供肾甚至婴幼儿肾脏移植给成人是没问题的。但有些标准,比如说儿童体重大于15公斤或肾脏长度大于6厘米,可以单个肾脏移植给一个成人,否则需要双肾给一个成人。但双肾移植手术技术要求、术后管理难度会增加很多。”

孩子的肾这么小,移植到成人体内,能担负得起成人肾的作用吗?

吴医生说,正常情况下,婴幼儿出生时,肾单位数量(指肾脏功能基本单位)已达到成人的数量,随后再慢慢成熟。“肾脏移植给成人后会很快长大,临床上,我们用B超检查发现,每周都会长大一点,差不多3个月就长成正常大小了,功能也能满足成人的需要。”

婴儿的其他器官也可以移植吗?

“在临床上,儿童作为供体,可提供的脏器只有肾脏,其他器官的条件更苛刻。除非儿童的脏器大小和成人差不多,才可以移植。”吴医生说,这主要是人类医学技术的限制,比如肾衰竭患者需要移植肾脏,在等待肾源的过程中,有血透等技术帮助他过渡,同样,移植的肾太小,完全可以用血透来承担部分肾功能,等肾慢慢长大。而其他器官,目前临床上还没有任何技术可以代替器官承担相应的脏器功能,即使是“人工肝”技术,也只能在急性期代替部分肝功能,无法做到长期应用。换句话说,除了肾脏,人们还不能给移植脏器“长大”的时间。

2016年1月的《中华器官移植杂志》上发表一篇论文《婴幼儿及学龄前期儿童供肾在儿童肾移植中的应用48例》,文中讲到,上海第二军医大学长海医院器官移植科、第二军医大学长征医

院解放军器官移植研究所和复旦大学附属儿科医院肾内科的专家曾做过临床调查,较成人而言,儿童器官捐献供肾血管细、吻合难度大,手术失败率也高,无论是双肾还是单肾移植,近期效果良好,过了手术关和早期并发症后,其远期生存率比成人器官反而会好。

儿童器官捐献逐年增多 最多是高处坠落身亡的孩子 手术医生说:希望孩子都健康长大 发生意外的越来越少

上周,浙大一院做过统计,自2010年公民逝世后器官捐献第一例开始到现在,浙大一院已组织完成捐献384例。截至上个月底,浙大一院肝移植中心共行肝移植2054例;胰腺移植8例;肾移植4909例;心脏移植28例;肺移植中心完成肺移植4例。

儿童器官捐献供肾移植数量也逐年增多,浙大一院18岁以下的儿童器官供体已占全部供体的10%左右。

吴建永主任医师谈起“儿童器官捐赠”时,几次停顿,语气沉重,“儿童作为供体,捐献器官,很多是发生了意外后,父母捐赠的。最多的是高处坠落伤的孩子,还有车祸、溺水和脑瘤等情况,婴儿捐献器官,往往是出生就不太好。”

“父母哭得站也站不住,颤抖着签下捐献同意书,他们希望捐献孩子的遗体让孩子继续活在这个世界上。我们医生也都是做父母的,看到这样的场景,也很于心不忍。我们说儿童器官捐献,不是宣扬儿童器官捐献,而是希望发生意外的孩子越来越少,孩子都健康长大,真的患有疾病的孩子,需要器官捐助,也能获得社会的关注,恢复健康。”

2015年12月12日,湖南长沙一出生仅两天的新生儿因严重疾病匆匆离世,父母含泪捐献了孩子的双肾。接受双肾移植的是个9岁患尿毒症的女孩,一个月后康复出院,踏上新的人生旅程。这是国内最小的器官捐献者。

记者昨天能查到的世界上最小的器官捐献者,只在世界上存活了74分钟。2015年12月初,英国妈妈Emma产下双胞胎,其中女儿先天无脑畸形症,出生74分钟后离世,父母捐出了她的肾脏和肝脏,为她起名为Hope。爸爸说,尽管女儿只活了74分钟,但她所贡献的比有些碌碌一生的人还要多。“我们觉得她是一个英雄。”