

中国大陆首例试管婴儿产子

郑萌珠当妈妈了。我国大陆曾经的首例试管婴儿郑萌珠4月15日在自己当年出生的北京大学第三医院产下男婴。31年前,她因试管婴儿技术获得生命。大学毕业后,她来到北医三院工作,感恩回报医院,又在这里迎接了新生命的到来。

31年来,从我国大陆的首例试管婴儿到成为一名母亲,郑萌珠见证了我国辅助生殖技术在科研和临床应用等方面从“萌发”到“茁壮成长”的过程。

萌发:

我国大陆辅助生殖技术艰难起步

体重3850克、身长52厘米、清脆的啼哭声——4月15日8时34分,在北京大学第三医院产科手术室,一个健康的男婴诞生了。31年前,他的母亲、我国大陆第一例试管婴儿郑萌珠也出生在这所医院。当年郑萌珠的出生,不仅改变了一个家庭的命运,也标志着我国生殖医学技术的发展翻开了新篇章。

世界首例试管婴儿路易斯·布朗于1978年在英国出生。上世纪80年代,原北京医科大学第三医院(现北京大学第三医院)的张丽珠教授根据从海外所能获取的有限经验结合中国国情,开展试管婴儿技术。1986年,在国家自然科学基金资助下,原卫生部将“试管婴儿”研究列入“七五”国家科技攻关项目,张丽珠教授是课题组负责人。

北京大学第三医院生殖医学中心主任医师刘平,1988年时还是张丽珠团队中的一名年轻医生。“张丽珠教授带着我们从非常艰苦的条件中起步,胚胎培养用的实验设备等也相当简陋,我曾多次抱着装有卵泡液的保温桶,一路小跑着从医院送到医学院的实验室。”刘平说。

在郑萌珠的母亲怀孕前,张丽珠教授已经带领团队对一些患者开展了十余次的胚胎移植,但均在不同阶段失败。他们不断研究改善胚胎培养和移植手术的条件,终于收获了成功。1988年3月10日,我国大陆首例试管婴儿郑萌珠出生了。

成长:

从“生得出”到“生得好”

经过30余年的快速发展,从1978年“世界首例”到十年后“中国大陆首例”的“跟跑”,如今我国生殖医学在一些领域正实现“领跑”。2014年9月19日,世界首例经MALBAC基因组扩增高通量测序进行单基因遗传病筛查的试管婴儿在北京大学第三医院诞生,标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术已处于世界领先水平。

据了解,该婴儿的父亲是单基因显性遗传病患者,后代有二分之一的概率患同种疾病。在北京大学第三医院乔杰教授团队、北京大学谢晓亮教授团队及汤富酬教授团队的共同努力下,通过基因测序技术挑选了不含相关致病基因的胚胎,最终让夫妇两人的孩子免于该遗传病的困扰。

“不仅仅是针对不孕症,郑萌珠出生后的30多年,中国的辅助生殖技术及其衍生技术正转向攻克单基因遗传病以阻断出生缺陷,实现优生优育的方向。”中国工程院院士、北京大学第三医院院长乔杰说,目前已知单基因遗传病超过7000种,而有几百种遗传病现在可在胚胎植入前进行遗传学筛查及明确诊断,帮助更多家庭实现优生优育。

生育力的保护和保存也是辅助生殖技术发展的重点方向之一。“放疗、化疗有些会影响到卵巢、睾丸的功能。”乔杰说,在进行肿瘤治疗之前,可对卵母细胞、卵巢组织、精液、胚胎等进行冷冻,都有机会让患者在肿瘤治愈后生育健康的孩子。



北京大学第三医院教授张丽珠怀抱由其团队培养的我国大陆首例试管婴儿郑萌珠(1988年3月10日摄)。

理性:

年龄问题仍不容忽视

郑萌珠大学毕业后,选择来到北京大学第三医院生殖医学中心工作,目前负责病案管理。“工作中能遇到很多要做试管婴儿的夫妇,由于不一定能成功,一些患者很焦虑,我有时会陪他们聊一聊,帮他们放松一下心情。”郑萌珠说,“当年那么多人倾力帮助我的父母,如今我能帮助到更多类似的家庭,感觉很幸福。”

刘平说,辅助生殖技术起初主要是面向无子女、有原发性不孕的家庭。随着二孩政策放开,越来越多的家庭希望借助这项技术追生二孩。因此,医生经常会面临相对复杂的治疗状况,比如生育年龄延迟并叠加多种可能影响生殖功能的疾病。

北京协和医院妇产科副主任郁琦认为,“年龄问题仍不容忽视。”试管婴儿的成功率与年龄有关,女性35岁以后开展试管婴儿成功率就会显著下降,40岁后下降得更加明显,因为通常年龄越大,卵巢功能会相对减退。因此,技术也不是万能的,要理性看待。

新华社北京4月16日电

谢祥军: 敢打敢拼硬骨头

新华社武汉4月16日电(记者 吴植)在位于大别山革命老区的湖北省大悟县夏店镇桥头村,一户谢姓人家客厅墙上的相框里,展示着一位年轻革命军人的照片和生平简介,全家和同村几代人都因他而感到自豪。这便是革命烈士谢祥军的故乡。

谢祥军,1914年生于湖北大悟一个贫苦农民家庭,他早年就追求进步,向往革命。1930年他参加中国工农红军,次年加入中国共产党。他曾任红四方面军排长、连长、营长、团长、师长等职,参加了鄂豫皖、川陕苏区反“围剿”、反“围攻”和长征。

谢祥军作战勇敢,不怕牺牲。一次战斗中,他腿负重伤,由于缺乏医药,伤口感染溃烂,生命受到威胁。为了保全他的生命,军长罗炳辉决定让医生锯掉那条伤腿。谢祥军知道后,对罗炳辉说:“我是一个战士,没有腿就不能上战场。我宁可不要生命,也不能不上战场。锯腿,我不干。”经医生千方百计治疗,终于保住了那条伤腿,他得以重返战场。

全国抗战爆发后,谢祥军进入抗日军政大学学习。1939年秋到皖南,历任新四军军部教导总队科长、江北指挥部教导大队副大队长、军政干部学校教育长、抗大第5分校教育长、华中抗大总分校教育长、新四军军部特务团团长、抗大第5分校校长等职,为新四军培养和输送了大批军政干部。

在险恶的环境中,谢祥军既要负责训练学员,又要对付日伪和国民党顽固派的围攻。在一次日伪军的大“扫荡”中,他临危不乱,组织抗大5分校学员趁黑夜突围。不料,女生队在突围中走错了方向,被伪军截获。谢祥军亲率警卫连迅速追击,击毙伪军数名,一人未少地抢回了女生队,仅一人腿部受伤。

解放战争时期,谢祥军先后任华中军区第5、第9军分区司令员,华中野战军第10纵队司令员。1946年夏,他率部参加苏中战役(亦称苏中七战七捷),取得重大战果。同年10月,华中野战军主力在废黄河两岸地区组织了大规模的涟水保卫战。10纵队有3个团参加战斗,其主要任务是阻击敌人从两淮进攻,谢祥军与政委刘培善率广大指战员道道阻击,层层设障,予敌以重大打击,胜利完成任务,有力配合了整个战役。

10月24日晨,谢祥军在前线阵地察看敌情时,不幸被敌人流弹击中腹部,在送往后方医院途中牺牲,年仅32岁。

70多年过去了,谢祥军这个名字依旧在他家乡后人的口中传颂。“80后”村支书谢鑫森告诉记者,得益于党的好政策,老区近年得到了更好帮扶,大家发展种植、养殖,参加技能培训,有了更多就业机会,全村今年就可实现脱贫摘帽。

为了民族复兴·英雄烈士谱

警方追逃: 牡丹江市政府原副秘书长程鹏失联

新华社哈尔滨4月16日电 记者从黑龙江省牡丹江市公安部门获悉,牡丹江市政府原副秘书长程鹏于2019年2月26日失联,程鹏涉嫌重大职务犯罪,警方对其发出追逃通告。

通告称,犯罪嫌疑人程鹏,男,汉族,辽宁省黑山县人,现年54岁,牡丹江市政府原副秘书长,涉嫌重大职务犯罪,于2019年2月26日失联。希望社会各界和广大人民群众积极提供犯罪嫌疑人程鹏的线索,举报、动员、规劝在逃人员投案自首。对抓获犯罪嫌疑人提供有价值线索,经查证属实并协助抓获犯罪嫌疑人程鹏的,将对举报人予以重奖,并对举报人严格保密。对窝藏、包庇、资助职务犯罪案件在逃人员的,构成犯罪的,将依法追究刑事责任。对打击报复举报人的依法从严惩处。

全国国民阅读调查显示:

成年人日均“触屏”84.87分钟

新华社北京4月16日电(记者 史竞男)第十六次全国国民阅读调查结果16日在京发布。调查显示,2018年我国成年国民人均纸质图书阅读量为4.67本,电子书阅读量为3.32本,手机和互联网成为国民每天接触媒介的主体,纸质书报刊的阅读时长均有所减少。

据介绍,本次调查由中国新闻出版研究院组织实施,自2018年8月开始全面启动,执行样本城市为50个,覆盖了我国29个省市区。

调查发现,2018年我国成年国民包括书报刊和数字出版物在内的各媒介综合阅读率为80.8%,保持增长势头,各类数字化阅读方式(网络在线阅读、手机阅读、电子阅读器阅读、Pad阅读等)的接触率持续增长。

从对不同媒介接触时长来看,成年国民人均每天手机接触时间最长,为84.87分钟,互联网接触时长为65.12分钟,电子阅读器阅

读时长为10.70分钟,均有所增长。

中国新闻出版研究院院长魏玉山表示,数字化阅读的发展,提升了国民综合阅读率和数字化阅读方式接触率,整体阅读人群持

续增加,但也带来了纸质阅读率增长放缓的新趋势。

据统计,38.4%的成年国民更倾向于“拿一本纸质图书阅读”,比2017年的45.1%下降了6.7个百分点;超过半数成年国民倾向于数字化阅读方式,其中,倾向手机阅读的读者比例上升明显。

在我国成年网民上网从事的活动中,61.6%的网民选择“阅读新闻”,62.3%的网民选择“网上聊天/交友”,50.0%的网民选择“看

视频”,41.1%的网民选择“网上购物”,36.5%的网民选择“在线听歌/下载歌曲和电影”,还有28.0%和19.2%的网民选择“网络游戏”和“即时通讯”。仅有15.9%的网民将“阅读网络书籍、报刊”作为主要网上活动之一。

专家认为,国民网上活动行为以阅读新闻、社交和观看视频为主,深度图书阅读行为的占比偏低,娱乐化和碎片化特征明显。

调查还发现,2018年,我国有近三成的国民有听书习惯,有声阅读成为国民阅读新的增长点,移动有声APP平台已经成为听书的主流选择。其中,成年国民的听书率为26.0%,未成年人的听书率为26.2%,均有较快增长。

此外,本次调查首次发布城市阅读指数排行榜,深圳、苏州和北京分列前三,青岛、杭州、南京、上海、合肥、武汉和福州位列第四至十名。