

仁济医院开展第三代试管婴儿技术,可隔离“遗传病”防出生缺陷 高危夫妇有望生下健康宝宝

本报讯 (记者 施捷 通讯员 袁蕙芸) 仁济医院生殖医学科获得市卫生计生委审核通过,已全面开展第三代试管婴儿技术即“胚胎种植前遗传学诊断技术(PGD)”,成为上海交大系统唯一获批该项技术的医疗机构。目前,已有20余位患有遗传病或有习惯性流产史的夫妇接受PGD技术治疗。

推第三代试管技术

据仁济医院生殖医学科常务副主任赵晓明教授介绍,当前每8对夫妻中就有一对存在生育障

碍问题。

第一代试管婴儿技术主要适用女性输卵管堵塞患者,第二代试管婴儿技术主要适用男性少、弱、畸精子症患者,而第三代试管婴儿技术适用于夫妻一方或双方有遗传病、反复自然流产史、染色体异常等患者。

所谓第三代试管婴儿技术(PGD),是指在胚胎植入母体前,先做诊断并筛选出没有遗传病的胚胎植入母体,从而帮助更多父母具有染色体异常或遗传性疾病的高危家庭顺利诞下健康的宝宝。

提前诊断筛选胚胎

“例如地中海贫血患者,若采用第一或第二代试管婴儿技术,只能让女方先怀孕,在怀孕7-8周和4-6个月这两个阶段,分别抽取绒毛和羊水来检测胎儿是否健康,如果不健康则选择引产。这样会对女性造成很大的伤害,甚至有的夫妇经受了数次‘忍痛割爱’仍然怀不上健康的胎儿。”赵晓明教授表示,如果选择第三代试管婴儿技术,就似乎多了一道诊断工序,可以利用显微外科手术在胚胎发育到4-8个细胞

的阶段或囊胚期进行诊断,以检查其是否有遗传性疾病,从而选择那些健康的胚胎来移植。相对羊水穿刺和绒毛膜取样,优势在于它使患者能够在怀孕之前就了解胚胎的健康状况,并可提前做出决定。第三代试管婴儿是在原有试管婴儿技术的基础上增加了检验环节,费用目前只比普通试管婴儿贵1万元左右。

可以避免遗传缺陷

赵晓明教授还提及,针对某些X-性连锁遗传病的夫妇,可以通过PGD技术让患者下一代生育女孩

从而获得健康宝宝。所谓X-性连锁遗传病指在患病系中常表现为女性携带,男性患病。例如血友病,只传男不传女,可以通过PGD技术避免遗传缺陷,但审核程序很严格,必须经过医院遗传学专家会诊,同时通过医院生殖伦理委员会的集体讨论通过方可实施。

仁济医院自1987年率先在本市开展人工授精技术服务起,至今已出生健康后代近10000个。据统计,2013年仁济医院生殖医学科辅助生殖技术总周期数近10000周期(包括试管婴儿和人工授精等),位居上海第一。



申城重返晴热模式

高温重来晴热天气回归。随着台风“娜基莉”的远去,申城重返晴热模式。昨日,申城最高气温达34.9℃。

据上海中心气象台预报,今天最高气温将超过35℃。未来几天仍将以多云天气为主,气温在高温线附近徘徊。

图为在静安区一大商厦的喷泉广场,不少孩子尽情戏水,享受清凉
杨建正 摄影报道

上海自贸试验区管委会将推动建国际版权交易中心

本报讯 (通讯员 谢臻 记者 江跃中) 上海自贸试验区管委会将推动建立国际版权交易中心,这是记者从本市相关部门日前答复九三学社市委《以自贸区为契机创建知识产权保护新模式的建议》提案时获悉的。

为推动本市知识产权工作进一步完善,九三学社市委在今年“两会”时提交提案《以自贸区为契机创建知识产权保护新模式的建议》,提出建立自贸区内知识产权保护新模式,加强自贸试验区执法力度、构建多元化知识产权服务体系、建立结构合理的知识产权人才队伍等多条建议。

针对知识产权服务体系建设,有关部门在答复提案时明确表示,自贸区管委会将推动建立国际版权交易中心,搭建版权产品(不仅包括图书杂志,还包括演艺、艺术品、创意产品、音乐等)的

保税展销平台,让国内外版权产品在自由贸易区内进行保税展示,聚集国际版权相关运营机构和企业,形成面向国际国内服务的国际版权交易市场。

此外,市知识产权局也将以完善“上海知识产权(专利信息)公共服务平台”服务功能为主要抓手,大力加强知识产权公共服务体系建设,将知识产权服务业列入上海市高技术服务业专项资助的范围;成功引进了国家知识产权局审查协作中心、冠亚(台湾)智财企业管理有限公司、欧洲企业与知识产权学院等一批国内外著名知识产权服务机构到上海合作开展知识产权服务。

上述所有加强知识产权服务体系建设举措,都将涵盖和惠及自贸试验区,并在今后的工作中进一步争取国家相关部门向自贸试验区政策倾斜。

苹果留“后门”或致潜在用户流失

一门户网站调查显示:超三成受访者将弃用iPhone

新闻追踪

“换手机吧!”iPhone用户的感叹并非源于即将亮相的“新一代”,而是苹果公司近日深陷的“窃密门”。

继被曝收集用户详细行踪后,苹果手机再次被指故意留“后门”,提取短信、照片、通讯录等个人数据。iPhone信息安全隐患不断,引发市民、网友质疑与不满,三成受访者称将弃用。

苹果手机销售受影响

“听说苹果手机容易泄露个人隐私,是真的吗?”昨天,在上海不夜城通信产品交易中心,陈丽英向卖家询问。原本,她计划在iPhone6上市前,趁着其他型号降价购入一部,但近来苹果公司负面新闻层出不穷,她有些犹豫。

手机卖家刘彬坦言,苹果系统

“后门”曝光后,提出类似疑问的顾客并不少。虽然暂时没有直接数据表明iPhone销量下滑,但明显感到部分潜在用户正在流失。“尤其本身不是‘果粉’的,看到新闻后会倾向选择其他产品。”

记者随后走访百脑汇徐汇店,发现舆论风暴同样或多或少影响苹果手机的销售,“负面信息过多,降低了购物欲望。”此外,一家国内门户网站最新调查显示,“超过三成受访者称将因苹果开后门获取用户信息而弃用iPhone”。

网友呼吁公职人员弃用

苹果“后门”一经揭露,互联网实验室创始人方兴东建议“公职人员应禁用苹果手机”。连日来,呼吁弃用苹果手机的声音愈发强烈,逐渐蔓延至其他行业——对国民社会生活有重大影响的领域,例如民航、交通、能源、广电的关键人员都应禁用苹果手机。

昨天,方兴东再次发文,强调此次苹果暴露的问题对个人及国家信息安全均构成严重威胁:“一是被苹果过度搜集个人信息用于商业数据挖掘和产品开发;二是被执法或其他机构作为监测和监控个人的工具;三是被黑客利用盗取用户各类数据;四是美国国家安全局提供便利,全局性监控中国和搜集情报。”

或影响iPhone 6上市

正值苹果新机即将发布,信息安全的负面风波不断发酵,无疑将消减粉丝们的热情,对iPhone6上市也会造成一定影响。

IT评论人王斌认为,距离iPhone6预定9月发布还有一个多月,相信苹果正紧锣密鼓地备案申请,现在却遭遇iOS系统后门危机,对其在中国的上市与推广将产生重大影响。

本报记者 范洁

超三成毕业生未能“学以致用”

本报讯 (记者 王蔚) “学以致用”这句话还灵吗?大学所学的专业与将来从事的工作究竟呈怎样的关系?最新一期麦可思研究通过对2013届全国高校毕业生814个专业(本科324个、高职490个)26.8万个样本的调查发现,超三成毕业生未能“学以致用”,专业工作不符合职业期待是主因。

调查发现,2013届毕业生入职半年后,其工作岗位与所学专业相关度为66%。其中本科生为69%,高职生为62%。换句话说,有超过三成的毕业生“学非所用”,其中本科生为31%,高职生为38%。大学毕业生选择与所学专业无关的工作,他们自述的主要原因分别是“专业工作不符合自己的职业期待”(本科为33%,高职为29%)、“迫于现实先就业再择业”(本科为25%,高职为29%)。其他原因还有“专业工作岗位招聘少”、“达不到专业相关工作的要求”、“专业岗位收入不高”等。

在2013届本科毕业生中,入职半年后工作与所学专业相关度最高的前6个专业分别为建筑学(99%)、临床医学(98%)、城市规划(94%)、护理学(94%)、地质工程(94%)、土木工程(93%)。相关度最低的前8个专业分别为应用物理学(37%)、旅游管理(41%)、社会工作(41%)、公共事业管理(42%)、应用心理学(42%)、对外汉语(45%)、信息与计算机(45%)、电子商务(46%)。

在高职生中,工作与所学专业相关度最高的前5个专业分别为临床医学、护理、医学检验技术、医学影像技术、电气化铁道技术。相关度最低的前5个专业分别是应用韩语、应用日语、社区管理与服务、法律事务、计算机控制技术。

江桥经济城
上海北虹桥商务新丰地
招商电话: 59116308 59116108
公司地址: 华江路129弄7号楼4楼
自贸区富特北路33号212室 电话: 51966826