

及早预防精准治疗乳腺癌或梦想成真

中国女性乳癌基因突变图谱绘制中

本报讯 (记者 马亚宁) 乳腺癌凶猛, 国内基因检测可以发现导致乳腺癌的基因突变, 却因缺少大数据, 无法准确读懂基因“暗语”——是否发病, 何时发病, 如何逆转? 记者昨日从上海产业技术研究院获悉, 上海科学家正在绘制中国女性乳腺癌基因突变图谱。目前, 已经收入了 5000 多例中国女性的乳腺癌数据, 发掘出中国女性特有的乳腺癌基因突变大数据。这一成果引起了国内外临床医学、知名制药企业的普遍关注。

乳腺癌是世界女性最常见的恶性肿瘤之一, 预警预防、早期诊断以及个性化治疗, 正成为有效防治的“未来武器”。特别是, 美国影星安吉丽娜·朱莉自曝因携带了乳腺癌易感基因(BRCA1), 接受了预防性的双侧乳腺切除术, 以降低罹癌风险。这让许多女性看到了提早远离乳腺癌的新希望。

国际医学界已有共识, 对乳腺癌高危人群进行 BRCA1/2 基因突变检测, 对于早期发现遗传性乳腺癌具有重要意义。基因检测, 国内外

技术相当; 想要更充分解读基因突变, 则看谁有“金刚钻”——乳腺癌基因突变大数据。临床应用的乳腺癌基因突变图谱, 主要来自金发碧眼的西方人数据, 中国人的肿瘤样本少之又少。因此, 外国医生更有底气准确地“预知”乳腺癌, 国内医生却有点说不准。

为此, 上海产业技术研究院与复旦大学附属肿瘤医院结成“创新伙伴”, 利用二代测序技术完成了 5000 多份中国人遗传性乳腺癌 BRCA1/2 基因突变检测。而且, 检测

入库的乳腺癌肿瘤数据还在不断增加, 最终将绘制出中国自己的女性乳腺癌基因突变图谱。在此过程中, 科研人员发现了近百个致病性基因突变位点, 其中三分之一是新发现, 一半为中国人特有的新发突变。

“显而易见, 中国女性乳腺癌的基因突变与西方人确实有很多不同。”上海产业技术研究院生物医学部副主任黄薇告诉记者, 只有比对中国人的基因大数据, 基因检测才能充分破译肿瘤的成长密码, 提早预防、精准治疗乳腺癌, 才会梦

想成真。

相关链接

BRCA1 和 BRCA2, 是国际医学界公认的抑癌基因, 在外界因素的干扰下, 抑癌基因发生突变后, 细胞的生长失去正常调控从而导致肿瘤的发生。BRCA1/2 基因的任何有害突变都可导致较高的乳腺癌和卵巢癌终身风险, 同时还会增加一系列其他肿瘤发生的风险。BRCA1/2 突变基因携带者终身罹患乳腺癌的累积风险为 80%。

上海旗袍首展爱丁堡

浸染着水墨丹青, 纹绣着龙凤吉祥, “金木水火土”也成为设计主题。昨天下午, 一场海派旗袍秀在上海书画院举办, 并将于下月展演于英国爱丁堡艺术节。爱丁堡艺术节是世界历史最悠久、规模最大的国际艺术节之一。8月11日、12日, 本次海派旗袍展演将于苏格兰国家博物馆及爱丁堡市议会大厅举办, 成为苏格兰百年来首场中国时装秀。

本报记者 张钰芸 陈梦泽 摄影报道



生育医疗费补贴标准调整

本报讯 (记者 鲁哲) 市人力资源和社会保障局昨天发布, 为在本市贯彻落实全面两孩政策, 进一步完善生育保险制度, 提升出生人口素质, 合理减轻参保生育保险费用负担, 2016年7月1日以后生育的符合生育保险待遇享受条件的生育妇女, 其生育医疗费补贴从原先的 3000 元调整至 3600 元。

根据《关于调整本市生育医疗费补贴标准有关问题的通知》(沪人社福发(2016)35号)的规定, 7月1日起, 凡符合规定条件生育或者流产的妇女, 生育的, 生育医疗费补贴按 3600 元计发; 妊娠 4 个月以上(含 4 个月)自然流产的, 生育医疗费补贴按 600 元计发; 妊娠

不满 4 个月自然流产的, 生育医疗费补贴按 400 元计发。

按照本市现行生育保险政策规定, 生育保险待遇包括生育生活津贴和生育医疗费补贴两项。其中, 生育生活津贴主要用于保障生育妇女生育期间的基本生活, 而生育医疗费补贴则主要用于保障生育妇女从怀孕至生育期间的基本医疗需求, 范围包括: 早孕检查与建册、产前检查、住院生产(医疗保险基金承担部分除外)、产后访视、产后 42 天康复检查及自然流产(包括宫外孕、葡萄胎)。需要提醒的是, 2016 年 7 月 1 日前生育或流产的生育妇女, 按原来的标准享受生育医疗费补贴。

上海今年计划改造多少个交通拥堵点?

全民阅读

外面热度迟迟不降, 还是宅家参加“全民阅读”来个智慧冲浪吧! 这次我们为您准备了轻松有趣的题目和美味的奖品。只要下载新民晚报邻声 APP, 进入新民头条点击全民阅读就可参与了, 正确回答 7 个问题, 根据提示提交个人信息即可参与抽奖。没有回答正确的网友也不要泄气, 每个问题下方还有与之相关的新闻链接, 只要您点击链接阅读全文就可轻易找到答案了。

本次活动奖品是益海嘉里家乐

氏食品(上海)有限公司提供的即食谷物礼包(每份礼包含三盒, 价值约 100 元), 一共抽取 10 名幸运读者, 获奖名单将于下周二公布, 您还犹豫什么, 赶紧来参加吧!

本周题目如下:

- 1, 上海职工过节慰问品年总金额提升到基层工会留成经费几成?
 - A. 9 成 B. 5 成
 - C. 3 成 D. 1 成
- 2, 谁赢得本届美国总统选举民主党候选人提名?
 - A. 希拉里 B. 特朗普
 - C. 桑德斯 D. 奥巴马
- 3, 上海哪个区发出全国首张

“电水燃气三合一”缴费单?

- A. 黄浦区 B. 青浦区
- C. 浦东新区 D. 崇明区

4, 哪天起上海市民可在网上直接提交车牌竞拍申请?

- A. 7 月 30 日
- B. 7 月 29 日
- C. 7 月 28 日
- D. 7 月 27 日

5, 为陌生人拦下拳脚的上海“神勇阿姨”几岁了?

- A. 60 多岁 B. 50 多岁
- C. 40 多岁 D. 30 多岁

6, 襄阳公园几月底重新开放?

- A. 12 月底 B. 11 月底

7, 上海今年计划完成多少个交通“拥堵点”改造?

- A. 60 个 B. 50 个
- C. 40 个 D. 10 个

新民网 沈小栋



告诉我们, 你在烦恼什么——欢迎通过扫二维码的方式, 前往“邻声”说出你的烦心事。

新民晚报新媒体“邻声”测试版

商标专用权质权登记可在本市办理

本报讯 (记者 袁玮) 7 月 28 日起, 徐汇区市场监督管理局作为国家工商总局商标局注册商标专用权质权登记上海受理点, 正式受理全市注册商标专用权质权登记。这意味着以后本市企业办理注册商标专用权质权登记, 不用再去北京, 只要到徐汇区行政服务中心就能办理登记手续了。

作为国家工商总局商标局重大改革内容, 全国新设 25 个注册商标质权登记申请受理点, 将大大方便当地企业, 免去他们前往北京办理手续的劳顿。

张江发布: 机器人 24 小时待命诊断

本报讯 (记者 宋宁华 实习生 许倩倩) 互联网医院的机器人医生 24 小时待命、随时诊断病情; 远程遥控机器人, 可以为在家的老人、孩子“保驾护航”。昨天, 第十三期张江发布围绕“科技让爱更有温度”主题, 发布了针对老幼生活问题的最新高科技研发产品。

发布会上, 一家生物科技研发公司发布了一种互联网医院的新模式——全科医生 APP 移动应用, 目前已经和浦东新区公利医院及其所属金桥医联体社区卫生服务中心达成合作, 这是浦东第一家互联网医院。该 APP 由移动诊所、医药电商、患者社区、机器人医生等部分组成, 主要针对老年人出行不便的问题, 通过社区医联体内部实现档案互通, 患者可以创建自己的健康档案, 找到自己认识的医生; 社区还可帮助病人实现药物供需双方配对; 自主研

发的机器人医生更是 24 小时待命, 随时给老人提供病情初步诊断。

另一家公司发布了在“互联网+”背景下的智慧健康管理系统。该系统是社区慢性病科学管理的综合应用系统平台, 可以考察老年人生活细节和病变征兆, 通过采集老年人各项健康指标, 制定相应的治疗计划。目前该系统主要针对糖尿病的慢性病综合干预, 已与一些上海知名三甲医院展开交流合作, 共同致力于老年人慢性病管理平台的建设。

随着老龄化社会来临, 老年人和子女的沟通问题逐渐凸显, 针对这一“痛点”, 一家科技公司发布了一款远程陪伴机器人, 定位为“看电视般简单的视频通话设备”, 老人只需启动设备上唯一按键, 便可与子女视频交流, 还针对独居老人设置了“一键求救”功能等。

辣木亚麻凉席 免费领取(双人三件套)

——限量1000套, 先到先得, 抓紧吧——

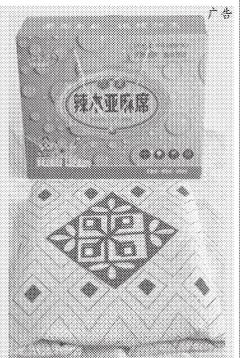
领取须知:

- 1、凭此广告, 年满 62 周岁以上上海离退休老人
- 2、每人限领一次, 请不要重复领取。

预约报名请致电:

021-61846588 60490588
021-61525766 61525755

在本公司领取过(LED节能灯、厨具5件套、复古吹控灯、E扫光灭蚊器)的老人请不要参加本次活动。



- ☑ 吸汗 散热 透气
- ☑ 不粘贴人身体
- ☑ 柔软, 轻松洗涤
- ☑ 清凉, 长久使用