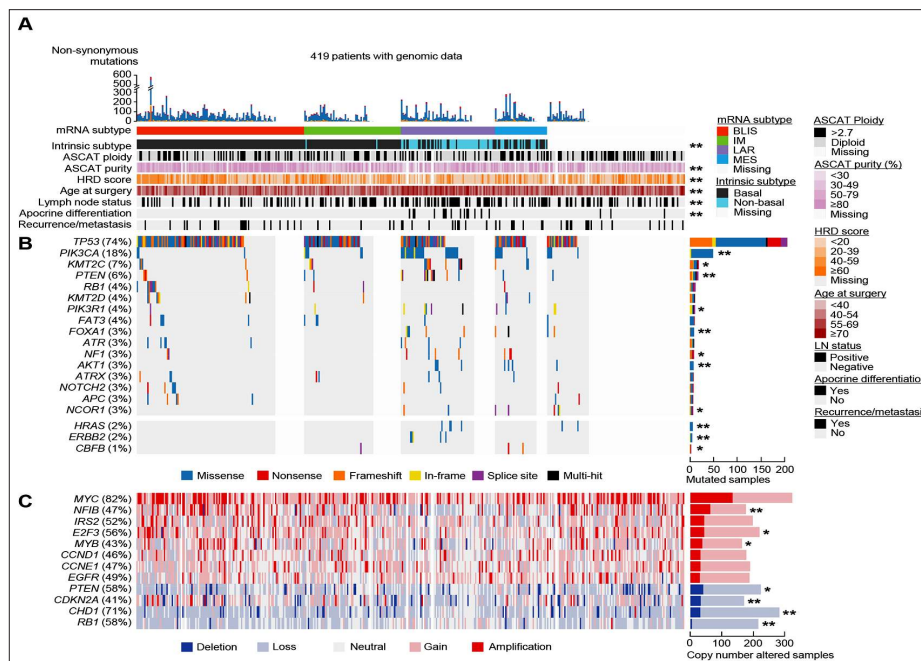


复旦大学附属肿瘤医院乳腺外科研究团队发表一项最新成果

三阴性乳腺癌治疗新添“白金方案”造福于患者

近年来,复旦大学附属肿瘤医院邵志敏教授团队针对三阴性乳腺癌打出了系列“组合拳”:团队领衔的多项多中心三阴性乳腺癌研究成果在国际权威期刊发表,并纳入国际治疗指南。例如绘制出全球最大的三阴性乳腺癌队列多组学图谱,突破既往认识,证实三阴性乳腺癌并非单一类型,同时根据不同基因特点将三阴性乳癌进一步划分亚型,对关键驱动基因进行机制探索;基于基础研究发现,团队还相继开展了“Future 研究”“CBC-SG-010 研究”等系列研究,提出联合卡培他滨化疗强化方案,显著提升三阴性乳腺癌疗效……亮点频出的方案为三阴性乳腺癌精准治疗带来了更多希望。



■ 中国人群三阴性乳腺癌基因组图谱

日前,由复旦大学附属肿瘤医院乳腺外科邵志敏教授、余科达教授团队发布的一项研究成果证实,三阴性乳腺癌治疗的“白金方案”——单周密集应用化疗药物紫杉醇联合卡铂(“铂”俗称“白金”,“卡铂”是含铂化疗药),可将该类患者的5年无病

生存率提升至86.5%,远高于既往的标准辅助化疗方案。这也是由国人发起的、全球首个成功证实含铂方案在三阴性乳腺癌术后辅助治疗优势的临床研究。相关成果前不久在国际顶级期刊《美国医学杂志》(JAMA)肿瘤学分册在线发表。

不稳定,在三阴性乳腺癌中也非常常见。铂类化疗药物的主要作用机制为破坏细胞的基因,进而杀灭肿瘤,可能对存在胚系BRCA1/2基因突变以及同源重组修复缺陷的乳腺癌患者具有良好疗效。那么,含铂化疗方案可否成为三阴性乳腺癌的优化选择?

为此,在上海市申康新兴技术项目等支持下,邵志敏教授、余科达教授团队自2011年起,联合国内9家医院,开展了一项多中心的随机对照三期临床研究。研究入组647例女性三阴性乳腺癌患者,时间跨度从2011年7月至2016年4月。入组患者随机分为两组,其中,325例试验组患者采用单周密集使用的紫杉醇联合卡铂方案;322例对照组患者采用当时指南推荐的环磷酰胺/表柔比

星/氟尿嘧啶序贯多西他赛的联合方案。

经过中位5年多的随访统计,接受含卡铂方案的三阴性乳腺癌患者5年无病生存率达到了86.5%,高于指南推荐方案的80.3%;5年无远处转移率达到92.6%,也显著高于对照组的87.9%。此外,与标准方案相比,存在BRCA1/2等同源重组修复基因突变的三阴性患者的复发转移风险相对降低了61%。

附属肿瘤医院乳腺外科副主任余科达教授表示,该项由国人发起的大型临床研究,在全球首次证实,三阴性乳腺癌术后化疗药物紫杉醇联合卡铂方案的疗效显著优于传统标准化疗方案。特别是对于一些心脏条件差,不能够耐受蒽环类化疗药物的三阴性乳腺癌患者而言,含铂方案是更优选择。

疗效“瓶颈”:

三阴性特点致使精准方案匮乏

乳腺癌是女性发病率最高的恶性肿瘤,其中三阴性乳腺癌更是所有乳腺癌中恶性程度最高的亚型,约占所有乳腺癌的15-20%。由于其复发转移风险高、治疗效果较差,而让许多乳腺癌患者闻之色变。

三阴性乳腺癌之所以称为“三阴”,正是因其三个重要分子:雌激素受体、孕激素受体、HER2均表达为阴性——而这三个分子又恰恰是当前乳腺癌内分泌治疗和抗HER2靶向治疗的重要依据,由此“三阴”也成为该类乳腺癌疗效差的“罪魁祸首”。

“当前早期乳腺癌经过规

范的综合治疗,总体5年无病生存率可接近90%。但由于三阴性乳腺癌的特性,使得这类乳腺癌的疗效显著低于其他类型乳腺癌,”附属肿瘤医院乳腺外科主任邵志敏教授表示,“以蒽环类化疗药物和紫杉醇类药物为主的联合化疗方案,是既往三阴性乳腺癌治疗指南推荐的标准辅助方案,但该方案下的5年无病生存率一直徘徊在80%左右;近年来,虽有研究表明含铂新辅助方案或挽救性方案可以应用于三阴性乳腺癌,但是究竟能否辅助应用于术后辅助治疗的患者,仍然有待临床实践的进一步证实。”

打“组合拳”:

三阴性乳癌有望实现精准治疗

“作为复旦大学附属肿瘤医院针对三阴性乳腺癌系列研究之一,该方法通过优化不同的化疗药物组合获得了5年无病生存期提高6.2%的可喜突破,为破解三阴性乳腺癌难题再添一套‘复旦方案’。”邵志敏教授表示,“研究团队还将继续探究三阴性乳腺癌特定的靶点和标志物以指导未来针对性的治疗,结合该系列研究的多项成果,将为实现三阴性乳腺癌的精准治疗奠定更坚实的基础。”

近年来,邵志敏教授团队针对三阴性乳腺癌打出了系列“组合拳”:团队领衔的多项多中心三

阴性乳腺癌研究成果在国际权威期刊发表,并纳入国际治疗指南。例如绘制出全球最大的三阴性乳腺癌队列多组学图谱,突破既往认识,证实三阴性乳腺癌并非单一类型,同时根据不同基因特点将三阴性乳癌进一步划分亚型,对关键驱动基因进行机制探索;基于基础研究发现,团队还相继开展了“Future 研究”“CBC-SG-010 研究”等系列研究,提出联合卡培他滨化疗强化方案,显著提升三阴性乳腺癌疗效……亮点频出的“复旦方案”为三阴性乳腺癌精准方案制定带来了更多希望。

文 / 王广兆 余科达

中山医院樊嘉荣获世界杰出华人医师霍英东奖

本报讯 9月21日,2020世界华人医师年会暨抗击新冠肺炎互联网医疗论坛在山东青岛举行。大会开幕式上,颁发了第三届“世界杰出华人医师霍英东奖”。中国科学院院士、复旦大学附属中山医院院长樊嘉教授获此殊荣。

樊嘉有多重身份:肝外科领域的顶尖专家,三甲大医院的“掌舵人”,育人无数,成果丰硕的中国科学院院士……然而在他心中,最重要的一个身份是:不负病人所托的好医生。他致力于肿瘤外科临床与基础研究三十余年,在肝癌临床诊疗技术上有诸多创新,提出多项肝癌临床综合治疗新策略,并实现基础研究向临床应用转化,明显提高了肝癌早期诊断率及中晚期肝癌的临床疗效。

“世界杰出华人霍英东奖”由世界华人医师协会理事会研究决定设立,以世界华人杰出领袖霍英东先生冠名,霍英东基金会资助,是世界华人医师唯一最高奖项,旨在表彰奖励华人医师中的杰出代表,激发鼓励更多华人医师努力为世界人民的健康事业做出贡献,进一步提高所在国家和地区对华人医师的认同和支持。

复旦上医吴凡入选2020上海“最美科技工作者”

本报讯 2020年上海“最美科技工作者”名单日前揭晓,10名科技工作者入选,并将作为上海地区候选人参加2020年(全国)“最美科技工作者”的遴选。复旦大学上海医学院副院长吴凡教授榜上有名。

新冠疫情发生后,吴凡第一时间投身上海市和国家疫情防控,时刻研判疫情趋势为政府精准施策建言献策;牵头应急科技攻关项目,科技赋能抗疫,指导科学防控;参加WHO联合考察组,总结中国防控经验,与国际同行分享中国防控方案;及时解读疫情,普及防控知识和技能,正面引导舆论,化解社会焦虑,讲解中国故事、大国担当;创新体制机制,探索构建上海市重大传染病和生物安全“全链式”科技平台。

自7月上旬起,上海市委宣传部、市科技工作党委、市科委、中国科学院上海分院、市委军民融合办、市科协等单位,按照富有先进性、典型性和代表性的原则,兼顾不同类别、不同年龄的科技工作者,以及相关遴选原则和要求,共同组织推荐、遴选、公示等工作,最终确定10名2020年上海“最美科技工作者”。

十年“磨剑”:

证实三阴性乳癌铂类方案效果

早在10年前,邵志敏教授团队便开始致力于三阴性乳腺癌的系列研究。能否通过优化药物、改良方案,以改善三阴性乳腺癌疗效“徘徊不前”的困境,成为了邵志敏教授团队的

重点攻关方向之一。

既往多项基础研究证实,约10%的三阴性乳腺癌患者存在抑癌基因BRCA1/2的突变,导致细胞基因不稳定;而其它非BRCA1/2突变造成的基因组