

乳腺癌有遗传倾向,泰医附院专家—— 两种基因为患,乳腺癌发病高

乳腺癌是一种有遗传倾向的疾病,本期空中诊室,我们邀请到泰山医学院附属医院医学博士,普外科教授、主任医师,硕士研究生导师,乳腺外科主任兼中医学教研室主任李湘奇,他为我们讲解了如何筛查乳腺癌易感基因并提前做好预防。

好莱坞当红女星安吉丽娜朱莉自曝已经切除了双侧乳房,以降低罹患癌症的风险。朱莉在给《纽约时报》的文章

中写道,自己之所以做手术,是因为她有基因缺陷,罹患乳腺癌和卵巢癌风险较高。

安吉丽娜朱莉介绍,由于妈妈给她遗传了突变的BRCA1基因,因此患乳腺癌和卵巢癌的几率要比较高,分别是87%和50%。为了不让自己的孩子们因此恐惧失去妈妈,她决定采取主动,用专业的医学治疗降低患病风险,先从几率最高的乳腺癌开始。

她补充说:“我想告诉其他妇女进行乳房切除术的决定是不容易的。但它对于我真的是一件很高兴的事,我患乳腺癌的几率从87%下降到5%以下。我可以告诉我的孩子,他们不必担心自己会因为乳腺癌而失去自己的妈妈。”

李湘奇主任介绍,安吉丽娜朱莉所说的BRCA1基因是1990年研究者发现了一种直接与遗传性乳腺癌有关的基因,命名为乳腺癌1号基因。“1994

年,研究者又发现另外一种与乳腺癌有关的基因,称为BRCA2。”李湘奇主任说。

“BRCA1/2是两种具有抑制恶性肿瘤发生的基因,在调节人体细胞的复制、遗传物质DNA损伤修复、细胞的正常生长方面有重要作用。”李湘奇主任表示,拥有这个基因突变的家族倾向于具有高乳腺癌发生率。

(路伟)



泰山医学院附属医院乳腺外科主任、医学博士、教授、主任医师,硕士研究生导师李湘奇。

李湘奇,医学博士,普外科教授、主任医师,硕士研究生导师。中华中医药学会外科分会常委,中华中医药学会外科学会乳腺病专业委员会委员,乳腺病防治协作委员会委员,山东医学会抗癌协会普外肿瘤专业委员会委员,山东中医药学会外科专业委员会副主任委员。

毕业于山东中医药大学,从事中西医结合外科临床医疗、教学、科研工作20余年,主要研究方向为乳腺、甲状腺疾病,对乳腺、甲状腺等基础外科疾病的诊断治疗具有丰富的临床经验,手术操作技术娴熟,解剖精细,探索出一系列具有中西医结合特色的新药物、新疗法和新技术。发表学术论文40余篇,编写医学著作8部,承担国家十一五科技计划课题1项,山东省科技攻关计划课题1项,山东省自然科学基金课题1项,山东省中医药发展科技计划课题1项,参与国家自然科学基金及教育部博士点基金课题各1项,获市厅级科技进步二等奖3项,三等奖2项,获国家发明专利1项。

电话:0538-6233202(门诊)6236709(病房)

● 坐诊专家

筛查易感基因 可有效预防乳腺癌

乳腺癌的致病原因有很多,其中,遗传是最不可忽视的一个原因。泰山医学院附属医院医学博士,普外科教授、主任医师,硕士研究生导师,乳腺外科主任李湘奇做客本期空中诊室,他就如何预防以及治疗乳腺癌做了讲解。

本报记者 路伟

1 早期发现乳腺癌,死亡率可降三成

现代女性精神负担加重,社会生活的复杂化和快速化,人们生育观念的变化、母乳喂养能力的退化、饮食过细及食物污染、激素类药物使用不当等原因导致乳房疾病发病增加。

但是由于广大女性自身防范和保健意识薄弱,早期发病引不起她们注意,不少女性因此延误最佳治

疗时期。“来门诊看病的女性,如果查出患上乳腺癌,基本就是中晚期了,早期诊断率很低,还不到30%。”李湘奇主任说。不同阶段有不同的治疗手段,中晚期癌变病情严重,治疗效果相对较差。

“好多早期乳腺癌是在健康筛查中发现的,因此乳腺癌筛查是防

治的重要一环。”李湘奇主任解释道,乳腺癌筛查目的就是无症状的广大妇女人群中,发现较早期的乳腺癌病例,以提高治愈率。同时还可以进行发病因素的调查研究,得出进一步的预防措施。“通过普查,或特定人群的筛查,可以早期发现,乳腺癌死亡率可降低30%以上。”

2 直系亲属有乳腺癌患者,亲人需做易感基因筛查

“乳腺癌有明显的家族遗传倾向,患者中有5%-10%有家族性。”李湘奇主任说,一位近亲患有乳腺癌,她的直系亲属患乳腺癌的风险要比普通人高1.5-3倍,两位近亲患有乳腺癌,那么她的直系亲属患乳腺癌的风险要比正常人高7倍!

“一部分乳腺癌是由父母特异遗传基因突变导致的结构功能异常,使携带者发病高于一般人群。”李湘奇主任说,因为基因突变是胚系的,可来自父母一方,也可发生在胚胎自身发育的早期阶段,因此这些突变在人体出生前即已存在,因

为有这些异常基因的早期参与和存在于整个家系中,遗传性乳腺癌在临床上更常表现为乳腺癌的家族聚集性、发病年龄提前、双侧乳腺癌多发以及合并其他肿瘤发生的特点。

这些人群被认为是乳腺癌的高危人群,在欧美等国家早已开展乳腺癌遗传风险评估,并且对于高危人群进行遗传检测已成为一项标准化的医疗选择。通过对这些基因进行突变检测,突变携带者被建议从家系中最小的乳腺癌患者发病年龄前10年或者从25岁就开始进行筛查,或者考虑进行预防性手术(包括

双侧乳腺和域卵巢预防性切除)。

“家族直系亲属中有2人患乳腺癌,家族直系亲属2-3代人中有3位以上患有乳腺癌,以及家族直系亲属中有男性乳腺癌患者的都应该进行基因检测。”李湘奇主任说,如果检测结果是阴性,可以认为姐妹、子女不必担心,如果是阳性,未发病的亲属患病的风险就增加,需要定期筛查乳腺癌。

泰山医学院附属医院乳腺外科近期准备开展易感基因筛查,为患者的姐妹、子女等直系亲属制定预防乳腺癌的方案。

3 乳腺外科病房规模扩大,治疗采取中西医结合模式

泰山医学院附属医院乳腺外科病房如今已经搬至装修一新的一号病房楼,新病房床位扩充,和以前相比扩大了3倍。另外,医护人员配备也更加完善,增加了一倍多,优秀新医生的加入为这个团队注入新力量。

该院对乳腺恶性肿瘤的治疗理念始终坚持以手术为主的综合性治疗,特别提倡中西医结合治疗在围手术期、围化疗期的应用。更加强调

乳腺癌的早期发现、早期预防、早期诊断、早期治疗,更加注重患者的生存质量和治疗的效果,并坚持与国际接轨,走专业化发展之路。

李湘奇主任出身中医世家,医术精湛,已经为无数名受乳腺疾病困扰的患者解除病痛,患者们口口相传,其中有不少外地患者慕名来到泰山医学院附属医院找到李湘奇主任就诊。

他强调乳腺癌局部晚期和伴有

全身多处转移的病人不应轻易放弃,条件允许并且耐受力可以的话可以手术切除病变乳房和肿瘤灶,以减轻肿瘤的负荷。

“如果患者无法手术,则应采取必要的化疗和内分泌治疗,结合中药治疗以提高病人的整体免疫能力,必要时可以追加生物靶向治疗,以最大限度的延长病人生存时间,提高生存质量。”李湘奇主任补充道。

■ 科室简介

泰山医学院附属医院 乳腺外科

是泰山医学院附属医院特色专科之一,是在普外科的基础上建立的专业科室,多年来在外科专家王庆宝教授的带领下,普外科取得了辉煌的成就,为了专业的可持续发展,乳腺外科坚持走中西医结合的道路,充分发挥中医外科的特色和优势,并不断吸收现代医学发展的最新成果,逐步建立起一支理论扎实、技术过硬、结构合理的专业队伍,成为集医疗、教学、科研和预防保健于一体的特色专业。乳腺外科为泰安市唯一的中西医结合治疗乳腺疾病的研究中心,整体水平已步入全国同行的先进行列,具有独立的门诊、病房、检查室和治疗室,在乳房疾病的防治等方面积累了丰富的经验,在手术治疗急性乳腺炎、浆细胞性乳腺炎、乳房结核、乳腺增生病、男性乳房发育症等方面具有独特的经验;创立了乳房脓肿小切口置管引流术、乳腺导管扩张症微创切除及乳头一期矫形术、乳腺分层手术理论等,在该领域中享有很高声誉,获得了显著的社会效益。对于乳腺癌的治疗,在经典手术方式的基础上,积极开展保留乳房的新术式,重视乳房外形美观及术后的功能恢复,手术并发症发生率低,深受广大病人的信任及好评。检查设备拥有具有国际先进水平的大型乳腺钼靶X光摄像及数字化定位穿刺活检系统、高频乳腺彩超、电脑近红外线乳腺检查仪,在省内及全国均属领先地位,保障了广大病人的诊治需要。

电话:6233202(门诊) 6230822(医生办公室)6236709(护士站)