

# 早做KRAS检测 有助大肠癌治疗

## 该检测能筛选出对靶向药物治疗有效的大肠癌患者,方便对症下药

□信息时报记者 裴静怡

通过 KRAS 基因检测结合个性化综合治疗,约六成 KRAS 野生型大肠癌患者可获得令人满意的治疗效果。在日前举办的“结直肠癌个性化治疗中国论坛”上,多位权威肿瘤专家在会上首次公布了这一消息,并发布了具有权威性的 KRAS 基因调研数据结果。

据悉,目前在北京、上海、广州等大城市数十家知名医院都有免费治疗咨询,其中广州的专家门诊包括广东省人民医院胃肠外科主任林锋教授,中山大学附属肿瘤医院肿瘤内科副主任林桐榆教授以及中山大学附属肿瘤医院副院长徐瑞华教授等。

### 大肠癌治疗存在用药差异

据中山大学附属肿瘤医院副院长徐瑞华教授介绍,在广东,大肠癌死亡率已从 20 年前的第 7 位上升到现在的第 3 位,而且近年来发病率上升趋势十分明显。

专家指出,就目前我国现状来看,早期发现率非常低,60%~70%以上的病人属于中晚期,而这些患者目前主要通过“手术+辅助治疗”进行治疗,其中,新型的靶向药物辅助治疗效果已得到承认。但在长期的观察、临床治疗过程中,医生发现不同的病人存在着用药的差异。对此,学术界提出个性化靶向药物治疗的概念,而 KRAS 基因检测测试可算是个性化治疗的开始。

### 对症下药有效率达70%

徐瑞华指出,由于大肠癌早期症状不明显,出现症状后也是往往数周到数月后才到医院就诊,使得很多患者错过了最佳的治疗时机。而对于确诊后应进行 KRAS 基因检测,大部分人更是一头雾水。

“KRAS 基因就像我们体内一个‘开关’,它在肿瘤细胞生长以及血管生成等过程的信号传导通路中起着重要的调控作用。正常的 KRAS 基因可抑制肿



由于大肠癌治疗存在用药差异,患者最好先做一个 KRAS 基因检测,对症下药。(图文无关,资料图片)

瘤细胞生长,而一旦发生突变,它就会持续刺激细胞生长,打乱生长规律,从而导致肿瘤的发生。”徐瑞华说。

据介绍,KRAS 基因可以是正常状态(野生型)或异常状态(突变型),如果是野生型,使用靶向药物治疗的有效率达 70%,整个疾病控制率达 90%。专家认为,KRAS 基因检测能筛选出对靶向药物治疗有效的大肠癌患者(野

生型患者),减少不必要的治疗费用和毒副作用。

北京肿瘤医院消化内科主任沈琳教授表示,根据最新的调研数据,国内近 40 家检测中心已完成检测近 1000 例,其中 65.9%为野生型。“如果这类病人做了 KRAS 基因测试,通过个性化的综合治疗方案,在化疗基础上加靶向药物,如爱必妥,有效率达 60%。”

## 糖尿病前期预防研究中心落户上海

# 诺和诺德追加 5000 万 用于糖尿病研究

诺和诺德未来 5 年将继续追加 5000 万元用于糖尿病研究与合作项目,同时启动与中国科学院上海生命科学研究院、中华医学会糖尿病分会的两个合作项目,这是信息时报记者从日前举行的“诺和诺德糖尿病研究与合作项目”发布会上获悉的消息。

据悉,中国目前已成为全球糖尿病患者人数最多的国家之一。最新的国外糖尿病流行病学研究结果表明,当前全球糖尿病患者增长最快的 3 个国家依次是印度、中国和美国;而根据国际糖尿病联盟 2007 年最新统计数据

显示,中国目前已有糖尿病患者近 4000 万,糖耐量低减者约 2000 万人。

据中科院上海生命科学研究院营养科学研究所研究员、博士生导师、中国科学院营养与代谢重点实验室主任林旭介绍,糖尿病有两个特点,一是该疾病要经过一段较长的发展过程,才会有明显的症状,而一旦达到发病阶段,通常很难根治,将成为终身性疾病;二是如果病情得以正确治疗,辅以最最佳药物,并坚持健康的生活方式,大多数糖尿病患者的病情完全可得到有效控制。

但是,若病情得不到妥善治疗,糖尿病的并发症危害很大,疾病后期

的发病率和死亡率也较高,“抗击糖尿病的最佳策略,是将防治疾病的战线转移至糖尿病形成的前期,尤其是在糖尿病前期阶段进行干预治疗。”

为此,出于彻底治疗糖尿病的共同目的,中科院上海生命科学研究院和诺和诺德公司决定,在上海共建“糖尿病前期转化研究中心”,作为国内第一个糖尿病前期预防的基础科研项目,为中国的糖尿病治疗开启了预防医学的大门,并让长期以来以守为主的被动治疗策略实现了战略前移,今后我国对糖尿病的治疗有望增加更多主动性的战术。

信息时报记者 李莉

资讯

## 新时代医院手术直播 超微创医疗技术

2月24日,广州新时代医院举办国内首次妇科超微创手术直播,新时代医院院长游红现场解说手术过程,吸引上百人到院观看直播。

“我们举办直播超微创手术的目的,是想向老百姓普及一些医学方面的知识,揭开超微创手术的神秘面纱。”游红表示,很多人虽然都听过“超微创手术”,但真正了解这种技术的人却很少,因此,新时代医院推出了此次直播活动,以便让市民近距离了解超微创手术。

据了解,此次进行直播的两名患者,是新时代医院从2月12日推出的“全免

费子宫肌瘤检查套餐”与“全免费不育不孕输卵管筛查”活动中选出的免费援助对象。其中,一名子宫肌瘤患者早在两年前已查出长有一小颗肌瘤,但现在的肌瘤直径已长大到4cm,因家境贫寒,一直没钱做手术而耽误病情。而另一名输卵管堵塞患者,求孕之路已走过5个年头,花光了所有钱财,家贫如洗只能靠打短工度日。

游红表示该院,这次直播准备了一个多月,医院、患者都签了协议,在直播过程中也没有泄露患者的任何信息。

信息时报记者 李莉  
通讯员 小叶

## 广东省女医师协会 妇女节举办健康咨询

信息时报记者近日获悉,在三八妇女节来临之际,广州陈李济药厂将联合广东省女医师协会,于3月8日上午9:30~11:

30,在北京路商业街(银座广场前)举办主题为“美丽凤彩”的女性健康咨询活动,为市民解决妇科、心理科问题。

## 诺华年内 将上市6种新药

2月25日,诺华公司公布公司全球及在华经营业绩显示,2008年实现净销售额增长9%,达415亿美元;净收入25%,达82亿美元。据诺华中国区总裁李振福透露,2009年北京诺华制药将有6个创新产品在中国上市。与此同时,诺华将加大在华投资力度,员工总数预计增长20%。

据了解,去年诺华完成了一系列目标并购和战略投资项目,其中最重要的是去年7月从雀巢公司收购了全球眼科产品领导者爱尔康公司(Alcon)25%的股份。此外,诺华还收购了瑞士Speedel公司,全面控制了创新高血压药物Tekturna/Rasilez未来的市场开发;通过收购Protez公司,获取了严重细菌感染领域药品研究项目PTZ601;还通过收购Nektar诊疗公司肺部业务,增强了其在呼吸治疗领域的竞争力。

李振福表示,2008年北京诺华制药实现32.8%的高速增长,上海研发中心人员和设备进一步扩充,并已与复旦大学等国内的科研院所及生物制药公司展开广泛的合作;而苏州诺华制药生产车间已正式投产,研发设备已经全面启用。据透露,2009年,北京诺华制药将有密固达(骨质疏松)、米芙(移植)、Lescol XL(降血脂)、Tripartal OS(抗癫痫)、Exforge(抗高血压)和Cibadrex(抗高血压)等6个创新产品在中国上市。

同时,李振福表示,诺华将加大在华投资力度,员工总数预计增长20%,力求保持在华业务可持续发展的扩展。据了解,从2004年~2008年,诺华对华投资的复合增长率为76%,总投资额已达22亿元,人员复合增长率为22%,目前员工总数达3500多人。

信息时报记者 裴静怡