

基因检测新技术可使膀胱癌确诊提前三到六个月

中国目前男性膀胱癌的年发病率已达十万分之八,呈逐年上升趋势。临床诊断普遍使用膀胱镜有创检查,给病人造成极大痛苦,而细胞学检测因敏感性低易造成漏诊。卫生部医药卫生科技发展研究中心十月二十二日公布的基因检测新技术研究成果则有效解决了这一问题。

由国家卫生部组织内地五十二家大型综合医院进行的这项名为“荧光原位杂交技术在膀胱癌检测中的临床应用研究”,为期两年,采用国产探针,对四千八百零九例患者开展了临床检测实验。结果表明,该技术比临床应用的常规检查,可使膀胱癌确诊提前三到六个月。

专家称,荧光原位杂交技术是一种检测遗传学改变的分子细胞技术,具有操作简单,重复性好、灵敏性及特异性高的特点;比传统方法可更早发现细胞异常,能大幅度降低漏诊率;其检测快速无创,非常适合膀胱癌的早期检测和复发监测。

专家指出,中国男性膀胱癌年发病位居泌尿系统肿瘤第一位。目前大部分膀胱癌患者可通过手术治疗,但手术后两年内复发率达到百分之四十到七十,因此早期诊断和复发监测尤为重要。新技术可显著提高膀胱癌的诊断水准,对复发监测有很好的应用前景。

据知,此次课题研究使用的荧光原位杂交探针和检测试剂全部实现国产化,质量稳定可靠,价格比进口产品降低近七成;为该技术的临床推广应用奠定了基础;目前已获国家食品药品监督管理局的生产批准。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-10-23 21:23:22 匿名 IP:60.191.99.*

FISH不算什么很新的东西。如果此文作者只是强调把它做成一个试剂盒的话,最好作者能提供一些背景资料来说明这项东西在这个领域的重要性和区别于传统方法的优势。

[\[回复\]](#)

2009-10-23 15:01:27 周小明 IP:

没有任何技术含量嘛

[\[回复\]](#)

读后感言:

[发表评论](#)

相关新闻

- 1 PNAS: 揭开膀胱癌细胞欺骗免疫细胞伪装术
- 2 《泌尿学》: 怀孕有助抵御膀胱癌
- 3 广东成功实施全球首例腹腔镜小儿膀胱肿瘤切除
- 4 《国际癌症杂志》: 长期被动吸烟 得膀胱癌几率增高
- 5 《全国癌症研究所杂志》: 特殊激素可致男性患膀胱癌几率升高
- 6 《自然-医学》: 薄荷科植物提取物能有效治疗膀胱感染

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 海归博士归国三月跳楼身亡 遗书称“国内学术圈残酷无情”
- 2 熊丙奇: 海归博士死于大学的“大师梦”
- 3 09年“973”和重大科学研究计划项目体现6特征
- 4 北大被曝两学生多门功课不及格仍被保研 校方回应
- 5 郭光灿院士: 甘坐冷板凳的研究生
- 6 北理工退学博士称读博太穷 校方回应: 补贴足够学生生活
- 7 熊丙奇: 大学教师为何患上“PPT依赖症”
- 8 北理工一博士绝食退学 称难忍室友通宵游戏
- 9 周光召院士: 973项目首席科学家要有高情商
- 10 清华等5所名校2010年将合作开展自主招生

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 公告: 科学网系统升级, 10月27日0点-6点断网
- 高校海龟需关注的8个细节问题
- 乐观与悲观 (091026)
- NPG新刊: Nature Communications
- 都是人才计划的错
- “被管理的科研”是好是坏?

[更多>>](#)

论坛推荐

- [注意]公告: 科学网系统升级, 10月27日0点-6点断网
- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [下载]波恩、沃耳夫著《光学原理》中文版
- [分享]化学资源集锦
- [分享]matlab系统级仿真ppt

