

我国专家首次发现肝癌AAH高表达与术后复发关系密切

为下一步药物研发和有针对性预防治疗提供依据

最新出版的国际肝脏病研究权威期刊《肝脏病学》(Hepatology)发表了一项有关肝癌不典型腺瘤样增生(AAH)高表达预示肝切除术预后关系的最新成果:肝癌AAH高表达预示肝切除术预后更差,且极易引起复发。

这项成果由第二军医大学东方肝胆外科医院沈锋教授带领的课题组历时5年研究完成。他们首先利用8名肝癌术后患者功能基因的表达谱cDNA芯片进行杂交实验,筛选出AAH在肝癌组织中的异常高表达,随后通过专门实验,在40名肝癌患者身上验证AAH的高表达,最后再对一组233例施行过根治性肝癌切除术、且表达不同水平AAH的病人进行长期的观察性研究。多因素结果分析表明,AAH表达是生存和复发的独立危险因素,其高表达病人的生存时间明显短于低表达患者。根据国际上采用的肝癌巴塞罗那分期标准,在肝癌A期,特别是其中肿瘤直径不大于5cm的患者是外科手术的较好对象,对这类病人的预后预测具有更大意义。沈锋课题组的实验结果表明,对于这类病人,AAH高、低表达者的术后复发时间分别是26.7±1.6个月vs51.9±2.8个月,1到3年的生存率分别是97%和52%vs100%和90%。因此,这个分子极可能是早期肝癌病人的一个更准确的预后标志物。

专家介绍,这一研究成果对肝癌AAH高表达的手术患者具有重要意义,医生可根据患者手术后AAH的表达水平预测肝癌复发的危险度,进而筛选出复发的高危人群。同时,这种分子也可能是肝癌治疗的一种新靶点,为下一步的药物研发和有针对性的预防治疗提供依据,可提高肝癌治疗的总体疗效,延长病人的生命。

[更多阅读](#)

[《肝脏病学》发表论文摘要\(英文\)](#)

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。

2010-9-1 14:57:44 匿名 IP:219.137.133.*

确认是如此的。我岳父大人因为肝病住院期间,我与一位四川南充营山镇的女士,从她口了解到发生在她原来的丈夫身上的事情。与这篇文章叙述的意思是一样的。

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

相关新闻

- 1 PNAS: 基因混合治疗肝癌在土拨鼠身上试验成功
- 2 我国科学家发现人体内导致肝癌的易感基因区域
- 3 卫生部启动专项推广原发性肝癌规范化诊疗
- 4 《科学—转化医学》: 为何患乙肝的男性比女性更易得肝癌
- 5 香港中文大学推出肝癌风险评估指数
- 6 NEJM: 干扰素预防肝癌复发机理和筛选标志研究获突破
- 7 新方法使实验鼠约90%肝癌细胞恢复正常
- 8 全国首例中肝肿瘤全离体切除术成功实施

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 第六批“千人计划”开始申报
- 6 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 7 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 蒲慕明: 中国科学“病”在何处
- 科学素养为何跟不上经济发展?
- 他凭什么得了图灵奖?
- 只能“相信小学生”?
- 也说张衡的地动仪
- 如何使边缘化的大学教学工作回归到中心位置?

[更多>>](#)

论坛推荐

- MIT空气动力学教程
- 分享斯坦福系统生物学经典课件
- 《细胞生物学》各章精要提炼
- 分享《Igneous Rocks and Processes》

- 如何写综述才能提高文章水平
- 集合GRE的一些资料

[更多>>](#)
