

肿瘤分期预测为胰腺癌手术提供依据

黑龙江省医院消化道专家任旭等科研人员在近期的研究中,首次从胰腺内外分泌功能变化和胰管X线形态学异常,以及肿瘤标志物水平等角度着手,深入揭示了胰腺内、外分泌功能与肿瘤分期和肿块大小的关系,为临床预测胰腺癌的进展程度、选择合适的治疗方案提供了科学依据。

胰腺癌是一种常见的消化系统恶性肿瘤,其发病隐匿,早期诊断困难,因而时常发生误诊、过期手术等情况。进展期胰腺癌有时难以在术前判定肿瘤能否切除,需要在手术中探查确定。因此,术前判定胰腺癌进展程度以预测手术切除肿瘤的可能性,选择正确的治疗方案,对减少手术并发症和不必要的创伤、提高病人生存质量具有重要的临床意义。而从目前的医学判定水平来看,胰腺癌能否切除主要取决于肿瘤分期及其肿瘤大小。

在黑龙江省自然科学基金支持下,任旭带领课题组对大样本胰腺癌病例进行了术前胰腺内、外分泌功能和肿瘤标志物的检测,并评价了胰腺癌逆行胰胆管造影(ERCP)胰管X线形态学变化,研究以上检查结果与胰腺癌分期和肿瘤大小的关系。结果表明:ERCP对判定胰腺癌分期和肿瘤大小具有重要的参考价值;胰腺癌胰管狭窄段越长,提示肿瘤越大,分期越晚,手术可切除性越小;肿瘤标志物水平与肿瘤大小及分期有关,标志物水平越高,手术切除可能性越小;胰腺癌血清肿瘤标志物CEA异常表达,提示胰腺癌已进展到III期或IV期;胰腺癌84.6%胰腺外分泌功能有异常,其减低程度与肿块大小有相关性。

专家评价指出,国内外胰腺癌术前判定手术切除性主要依据于超声、CT、核磁共振等影像学检查,诊断准确率虽然可达70%~90%,但尚有少部分病例难以确定肿瘤分期。该项研究另辟蹊径,通过对上述几种方法的测定,为预测胰腺癌进展程度并判断其临床分期提供了新的理论依据。相关研究成果在国家核心期刊发表论文6篇,并多次被专家学者引用。

《科学时报》(2009-12-17 A1 要闻)

[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](#)

读后感言:

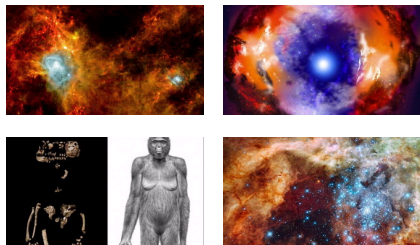
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 “泌尿生殖系统肿瘤基因组计划”在深圳启动
- 2 中美肿瘤研究合作30周年论坛在京举行
- 3 研究显示感染乙肝病毒不会增加患胰腺癌风险
- 4 我国自主创新PEG化脂质体阿霉素(里葆多)正式上市
- 5 《临床肿瘤学杂志》:预测他莫昔芬原发性耐药有新指标
- 6 PNAS:美研究找到“饿死”肿瘤细胞新方法
- 7 首家国际肿瘤氩氦冷冻治疗中心在津成立
- 8 低剂量持续用药方式开辟乳腺癌治疗新路

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 2009年高等学校博士点基金批准项目公布
- 2 第十一届中国青年科技奖入选者公示
- 3 美加州大学伯克利分校校长寓所遭袭
- 4 李德仁院士抨击部分导师沽名钓誉 一味把研究生当苦力
- 5 2009诺奖颁奖礼:五朵金花炫目 高锟夫妇起舞
- 6 中南财经政法大学一女生坠亡 原因不详
- 7 我国科学家一成果入选《时代》周刊2009十大医学突破
- 8 上海海事大学女研究生自杀续:因没钱曾放弃到北大读研
- 9 高锟亲领诺奖笑容灿烂 瑞典国王走到身边颁奖
- 10 基金委印发国家自然科学基金六个项目管理办法

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 昆虫促前胸腺激素 (PTTH), 一个讲了三十年多的故事 (上)
- 科学论文鬼故事
- 数学家的思维曲线
- 非对称多核系统可以减少功耗 (091218)
- 绩效考核: 贡献还是获取
- 老南开中学为什么牛?

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘英才主 (长期有效)
- writing research proposals to the national science foundation
- 告诉你外语学习的真实方法与误区分析

- How write an excellent English paper
 - [原创教程]将一篇文章后面的参考文献导入Endnote
 - 力学名著译丛 力学中的相似方法与量纲理论
- [更多>>](#)
-