

当前位置：上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

上海交大研究人员在结直肠癌预后标志物寻找中取得最新进展[图]

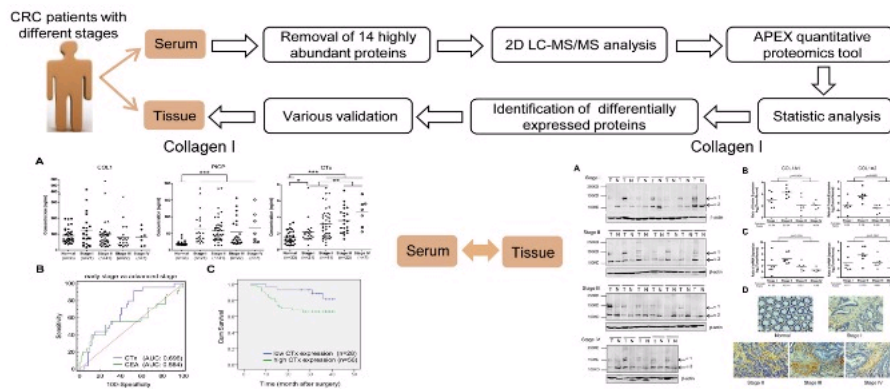
[发布时间]：2013年11月05日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号：[大 中 小]

[责任编辑]：赵楠 思源

欧洲蛋白质组学协会的 *Journal of Proteomics* 杂志近日在线发表了上海交通大学系统生物医学研究院张延课题组通过血清蛋白质组学手段寻找结直肠癌相关标志物研究的最新成果。



该研究运用相对定量血清蛋白质组学和分子生物学研究技术，系统性地解析了不同分期结直肠癌病人血清、组织样本中细胞外基质组分—I型胶原蛋白在结直肠癌发生发展中的生物学行为。首次发现肿瘤病人血清中I型胶原蛋白的代谢性降解产物羧基末端肽（CTx）的含量与结直肠癌病人的分期呈正相关，血清中CTx的变化与病人的预后生存期相关。表明血清中CTx标志物检测对结直肠癌预后的临床诊断具有参考意义。研究提示伴随肿瘤生长所产生的代谢性特异降解多肽片段，是未来血清肿瘤生物标志物发现的重要目标候选分子群。研究同时为血清蛋白质组学手段在临床检测上的应用提供了功能组织学佐证。

该研究由张延课题组与上海交大医学院附属瑞金医院郑民华教授课题组共同合作完成。第一作者为博士生邹霞和冯波医生。

附：文章链接 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874391913005356>

[作者]：系统生物医学研究院 张延

[摄影]：

[供稿单位]：

[阅读]：人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

[推荐]：人次

更多相关新闻

读取内容中,请等待...

站内搜索

> 高级搜索

本站推荐

> 更多...

- 全国人大常委会副委员长路甬... [图]
- 上海交大校友朱英富、张峥荣... [图]
- 上海交大退休教师武霞敏获中... [图]
- 上海交大纪念建校116周年大会... [图]
- 上海交大-巴黎高科卓越工程师... [图]
- [文汇报]科学家在大亚湾实验... [图]
- 王振义陈竺在美接受圣·乔奇... [图]
- 上海交大与巴黎高科集团签署... [图]
- 特别研究员万文杰博士研究成... [图]
- [文汇报·头版]上海交通大学加... [图]
- [光明日报]上海交大“特别研... [图]
- [人民日报]上海交大校长张杰... [图]
- 王振义、陈竺荣获第7届圣·乔... [图]
- 交大“世界四大名刊”论文数... [图]
- 后勤工友思源湖成功救起两名... [图]