中山医院钦伦秀教授等有关肝癌转移复发预测的研究成果发表在Gut杂志

来源：中山医院发布时间：2011-10-25 中字体

复旦大学附属中山医院肝癌研究所钦伦秀教授带领的课题组研究发现，肝癌患者的癌周肝组织中IL-2和IL-15蛋白水平对于肝癌术后的转移复发有重要预测价值。此研究成果近期发表在国际著名消化肝病学期刊Gut杂志，影响因子为9.4，在消化病学期刊中排名第2位。

肝癌是恶性程度极高、预后极差的恶性肿瘤，居所有癌症之首。尽管肝癌研究取得了许多进展，在某些临床中心，肝癌根治性切除后5年生存率可达40％以上，但术后高转移复发率已成为进一步提高远期疗效的瓶颈。如能预测肝癌术后患者的转移复发风险，及时给予有效的干预治疗，可以进一步延长肿瘤患者的生存期。

肿瘤微环境中存在大量炎性细胞，它们分泌细胞因子、趋化因子及生长因子等，在对损伤免疫应答的同时，更为癌的发生发展、特别是侵袭转移提供了必要的炎性微环境，同时其作用复杂多变，促癌与抗癌作用并存。课题组早期与美国合作，发现微环境炎症免疫失衡是影响转移的重要方面，炎症免疫因子标签可预测转移，并利用其中17个主要基因建立了肝癌转移分子预测模型，此成果于2006年刊登在Cancer Cell杂志上，并被Journal of Clinical Oncology等国际著名杂志多次引用。课题组周海军副教授带领研究生进一步通过大样本回顾性研究进行验证优化，从蛋白水平证实17个炎症相关分子中IL-2和IL-15是最重要的独立预后预测因子，IL-2对于那些几乎无法用临床病理特征预测的早期肝癌也显示了较好的预后预测能力，进一步证实癌周微环境的Th1型免疫反应有利于阻止肝癌的转移复发。该研究有望找到调变炎症免疫微环境防治癌转移的新策略。

相关文章

已有0位网友发表了看法 查看评论

验证码： 发表评论

推荐 收藏 打印 关闭

本周新闻排行

相关链接

复旦大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护
Copyright@2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved. 我要统计