



您所在的位置： 专业版 >> 科学研究 >> 研究进展 >> 正文

科学研究

院所科研情况介绍

项目课题

研究进展

学术交流

科技成果

科研管理系统

仪器共享

科研动态

研究进展

格拉斯哥预后评分是肝细胞肝癌患者的预后预测指标

作者：腹部外科 蔡建强

字号：

发布时间：2016-01-18

肝细胞肝癌是一种高患病率高致死率的恶性肿瘤。由于慢性乙型病毒性肝炎的高患病率，全世界超过一半的肝细胞肝癌患者在我国。肝细胞肝癌患者预后仍总体差于多数实体肿瘤，但目前仍无十分有效的预测肝细胞肝癌患者预后的指标。恶性肿瘤和慢性炎症之间的相互作用关系是当前肿瘤研究的热点，恶性肿瘤的进展可引起组织的一系列炎症反应，而炎症反应释放的炎性因子又可对肿瘤的发生发展起到一定的调节作用。肝细胞肝癌的发病与肝炎病毒的慢性感染密切相关，因此炎症相关预后指标在预测肝细胞肝癌患者的预后中很可能具有重要作用。C反应蛋白（C reactive protein, CRP）是一种炎症反应的高度敏感性指标，其主要由肝细胞分泌，分泌过程可由IL-6等多个与肿瘤发生发展相关的细胞因子调节，而低蛋白血症可部分反映机体营养及免疫功能状态，由英国学者提出的由C反应蛋白和白蛋白构成的格拉斯哥预后评分（Glasgow Prognostic Score, GPS）最早被发现于预测肺癌患者的预后中具有重要作用，随后其预后预测价值在结直肠癌和胃癌患者中得到一定的印证。而对于肝细胞肝癌患者，GPS评分的预后预测价值尚不明确。

我院腹部外科蔡建强教授课题组完成的一项纳入10篇相关文献的荟萃分析发现，治疗前高GPS评分是肝细胞肝癌患者总生存时间（Overall survival, OS）（HR=2.156, 95%CI: 1.696-2.740, P<0.001）的独立危险因素，并且治疗前GPS评分与肝功能Child-Pugh分级显著相关（OR=25.979, 95%CI: 6.159-109.573, P<0.001），因此认为治疗前GPS评分对于预测肝细胞肝癌患者预后具有重要意义。

该研究于2015年12月发表于《Medicine》杂志（Prognostic Role of Glasgow Prognostic Score in Patients With Hepatocellular Carcinoma: A Systematic Review and Meta-Analysis. Medicine. 2015;94(49):e2133.），第一作者为腹部外科李慕行博士，通讯作者为蔡建强教授。该研究由十二五重大科技专项（No.2012ZX10002016）提供基金支持。

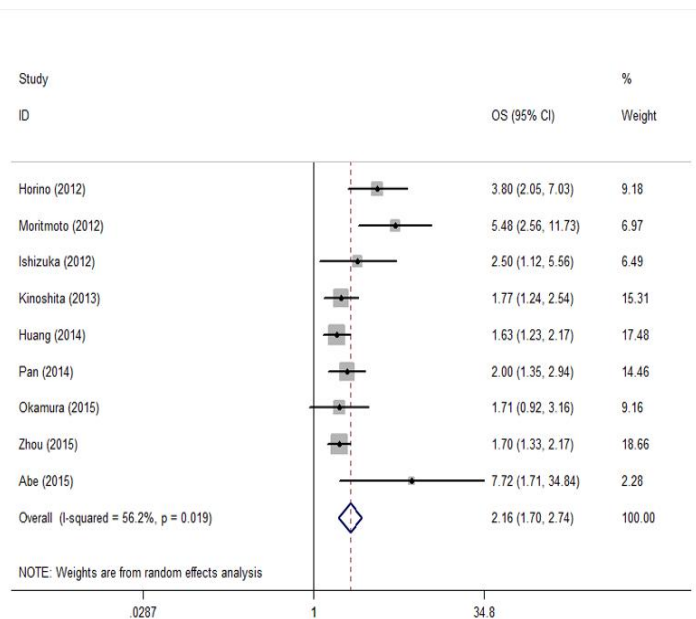


图1. 治疗前格拉斯哥预后评分与总生存时间关系的森林图

原文链接：

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26656342>

<http://journals.lww.com/md->

[journal/Abstract/2015/12080/Prognostic_Role_of_Glasgow_Prognostic_Score_in.22.aspx](http://journals.lww.com/md-journal/Abstract/2015/12080/Prognostic_Role_of_Glasgow_Prognostic_Score_in.22.aspx)

上一篇：[张叔人研究组改写了颗粒酶M的生物学作用](#)

下一篇：[一种新的ALK融合基因BIRC6-ALK在肺腺癌中被...](#)

分享到： 

友情链接 | 挂靠单位

中华人民共和国国家卫生健康委员会
北京市卫生健康委员会
中国医学科学院 北京协和医学院
39健康网
中国临床肿瘤学会

联系我们

医院微博
联系方式

关于网站

手机版下载
网站地图
版权声明
网站帮助

中国医学科学院肿瘤医院 版权所有

地址：北京市朝阳区潘家园南里17号

邮编：100021 联系电话：010-67781331

京ICP备08103129号

京卫网审[2013]第0150号

文保网安备案号:1101050045

 京公网安备 11010502031352号

工信部链接：<http://beian.miit.gov.cn>