研究发现诊断人体肝脏纤维化的潜在标志物

作者：徐海涛 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/6912.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究发现诊断人体肝脏纤维化的潜在标志物。人体肝脏受慢性损伤会纤维化，如持续发展会导致肝硬化，但这个过程难以提前发现并有效治疗。近期，安徽医科大学第一附属医院徐洪海博士与南方医科大学学者合作，发现人体蛋白LECT2和Tie1的结合是肝纤维化过程中的重要一环，因此可将LECT2作为潜在的血清诊断标志物，使无创性诊断成为可能。

我国是肝病大国，肝病的发病率和死亡率均高于世界平均水平。肝病患者大部分是慢性肝病，慢性肝病的特点是出现炎症和不断进展的纤维化，但目前肝纤维发病的分子机制不明确且尚无有效的治疗方法。

近期，徐洪海与多位学者合作研究发现了肝纤维化过程中的一个新机制，人体蛋白LECT2作为配体能够与受体Tie1结合，两者相结合后会引起一系列的信号传导，先是调控肝脏血管新生和肝血窦毛细血管化，进而再影响肝纤维化的进程。

日前，国际权威学术期刊《细胞》发表了他们的新发现。这项研究表明，通过检测人体血清中的LECT2水平，可能实现对肝纤维化的无创性诊断，并将其作为治疗肝纤维化的潜在靶标。

相关论文信息：DOI:https://doi.org/10.1016/j.cell.2019.07.021

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发