

北京大学肿瘤医院图书馆

信息报道

2012 年 (4)

miR-199a/b-3p 是肝癌的一个新的治疗靶标

第二军医大学医学免疫学国家重点实验室曹雪涛研究组与合作者, 利用深度测序技术对人正常肝脏、病毒性肝炎肝脏、肝硬化肝脏和人肝癌细胞进行了 microRNA 组学分析, 他们发现有 9 个 microRNA 分子可以解释人肝脏 microRNA 组学中的约 88.2%。其中第三高表达的 miR-199a/b-3p 在肝癌细胞中表达下降, 其减少程度与肝癌患者的低存活率显著相关。而且细胞培养和体内研究都显示, miR-199a/b-3p 可靶向促肝癌激酶分子 PAK4, 通过抑制 PAK4/Raf/MEK/ERK 信号通路而显著抑制肝癌生长。



相关研究论文发表在 2011 年 2 月 15 日 Cancer Cell[19(2):232-243]上。