

达; PTEN 在模型组瘢痕疙瘩中低表达, 而在治疗组和正常皮肤组织中高表达。应用 Person 法对瘢痕疙瘩中 mTOR 信号通路各关键信号分子表达相关性进行分析表明, PTEN 与 PI3K、mTOR、Akt 呈负相关, PI3K 与 mTOR、Akt 呈正相关, Akt 与 mTOR 呈正相关。提示 mTOR 通路参与了瘢痕疙瘩的形成过程, 而五倍子瘢痕膏对该信号通路存在干预作用。五倍子瘢痕膏抑制瘢痕疙瘩成纤维细胞增殖的机制与其上调 mTOR 信号通路中 PTEN 表达及下调 PI3K、Akt、mTOR 表达有关, 这为五倍子瘢痕膏治疗瘢痕疙瘩提供了理论依据。

[参考文献]

- [1] Veer WMVD, Bloemen MCT, Ulrich MMW, et al. Potential cellular and molecular causes of hypertrophic scar formation[J]. *Bums*, 2009, 35(1): 15-29.
- [2] 丁继存, 严月华, 翟晓翔, 等. 五倍子瘢痕膏治疗瘢痕疙瘩的疗效观察[J]. *河北医科大学学报*, 2007, 28(5): 356-359.
- [3] Ji CD, Zhi MT, Xiao XZ, et al. The effects of Wubeizi Ointment on the proliferation of Keloid-Derived Fibroblasts[J]. *Cell Biochem Biophys*, 2015, 71(1): 431-435.
- [4] Kischer CW, Pindur J, Shetlar MR, et al. Implants of hypertrophic scars and keloids into the nude (athymic) mouse: viability and morphology [J]. *Trauma*, 1989, 29: 672-677.
- [5] Shimizu M, Saitoh Y, Itoh H. Immunohistochemical staining of Ha-ras oncogene product in normal, benign, and malignant human pancreatic tissue [J]. *Human Pathol*, 1990, 21 (6): 607.
- [6] 赵炳南, 张志礼. 简明中医皮肤病学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2014: 248-249.
- [7] 翟晓翔, 丁继存, 陈向辉. 五倍子瘢痕膏水溶液对瘢痕疙瘩成纤维细胞 I、III 前胶原基因表达的影响[J]. *福建中医药*, 2010, 41(4): 53-55.
- [8] Steelman LS, Chappell WH, Abrams SL, et al. Roles of the Raf/MEK/ERK and PI3K/PTEN/Akt/mTOR pathways in controlling growth and sensitivity to therapy—implications for cancer and aging[J]. *Aging (Albany NY)*, 2011, 3(3): 192-222.

(责任编辑: 冯天保, 钟志敏)

《新中医》杂志稿约 (2019 年)

《新中医》是由国家中医药管理局主管、广州中医药大学与中华中医药学会共同主办的国家级学术期刊, 1969 年创刊。标准刊号: ISSN 0256-7415, CN 44-1231/R, 月刊, 期刊代号: 国内: 46-38, 国外: M186。根据国家的有关标准和科技期刊的编排规范, 对来稿做出如下要求: 一、**征稿内容:** 本刊设方药实验研究、基础实验研究、实验模型研究、中医证型研究、文献综述研究、经典经方研究、古籍古方研究、临床治疗研究、针灸经络研究、推拿按摩研究、临床护理研究、思路方法研究、特色疗法研究、临床调研报告、临证医案研究、养生康复研究、名医传承研究、中医教育研究、医院管理研究等专栏。二、**来稿要求:** 主题鲜明, 论点明确, 论据充分, 文字精炼, 内容真实, 资料可靠, 数据准确, 数据比较应做统计学处理。三、**来稿格式:** 参照本刊格式。四、**投稿方式:** 在线投稿。网址: <http://xzy.ijournal.cn>。五、**文责自负:** 作者如有侵权行为, 本刊不负连带责任。署名人的顺序由作者决定。依照《著作权法》, 本刊对文稿有修改权、删节权, 修改稿未按时寄回视作自动撤稿。六、**稿件采用:** 需与编辑部签订论文著作权转让书, 并及时寄回《新中医》编辑部档案室。编辑部地址: 广州市番禺区广州大学城外环东路 232 号广州中医药大学办公楼《新中医》编辑部。邮编: 510006。电话: 020-39359588。