

肖欢,唐毅.超声微泡造影剂携基因抑制肾间质纤维化的研究进展[J].中国医学影像技术,2013,29(2):310~313

超声微泡造影剂携基因抑制肾间质纤维化的研究进展

Development of ultrasound microbubbles carrying genes for resist renal interstitial fibrosis

投稿时间: 2012-09-20 最后修改时间: 2012-11-20

DOI:

中文关键词: [肾间质纤维化](#) [超声检查](#) [微泡](#) [造影剂](#)

英文关键词: [Renal interstitial fibrosis](#) [Ultrasonography](#) [Microbubbles](#) [Contrast media](#)

基金项目:

作者 单位

E-mail

[肖欢](#) [重庆医科大学附属儿童医院超声科,重庆 400014](#)

[唐毅](#) [重庆医科大学附属儿童医院超声科,重庆 400014](#)

tangyi6688@163.com

摘要点击次数: **639**

全文下载次数: **324**

中文摘要:

随着超声微泡造影剂制备技术的提高,以及对肾间质纤维化分子机制的进一步深入研究,微泡介导基因抑制肾间质纤维化已取得了一定成效,且比其他基因转染方法更为高效和安全。就超声微泡携相关基因抗肾间质纤维化的研究进展进行综述。

英文摘要:

With the improving of preparing technology of ultrasound microbubbles and the understanding of mechanism of renal fibrosis, ultrasound-microbubble-mediated gene therapy of renal fibrosis has some success. Compared with other gene transfection, this method is more efficient and safe. In this article, the development of ultrasound microbubbles carrying genes for resist renal interstitial fibrosis were reviewed.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)