



紫贝壳公益
Chinese Organization
For Scleroderma



多一分了解
多一点安心

实验性治疗方法 >>>
EXPERIMENTAL TREATMENT

成都紫贝壳公益服务中心





MRG-201

MRG-201是microRNA-29b的激动剂，是miRagen治疗的主要抗纤维化候选药物。promiR是一种人工合成的microRNA模拟物，研究人员通常用于基因靶向治疗，反义基因和细胞重编程方法的一组创新生物分子的一部分。microRNA-29家族是公认的多种基因负调控因子，在构建胶原蛋白和其他涉及瘢痕化的蛋白质方面起着重要作用。

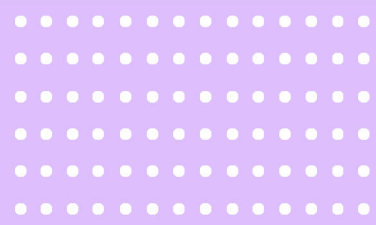
microRNA-29表达在不同的病理性纤维化病况（包括心脏、肾脏、肝和肺纤维化）以及硬皮病中无活性。细胞培养物和动物（基因替代）的研究表明，miRNA-29可以修正引起纤维化的驱动因素。

MRG-201临床试验

miRagen已在健康受试者中启动了MRG-201的I期研究（NCT02603224），以评估其在单剂量和多剂量下的安全性和耐受性。MRG-201旨在模拟microRNA-29的活性，目前正在研究确定其是否可以限制瘢痕化。

MRG-201通过注射到完整的皮肤或与皮肤小切口相邻的位置进行测试。健康受试者将被监测其皮肤中的局部反应，不良反应的体征或症状，以及随着时间推移血液中MRG-201的水平。试验还将收集皮肤活检





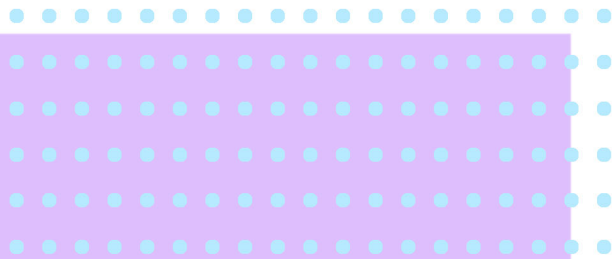
样本，以研究皮肤细胞暴露于MRG-201后的反应。如果I期临床研究证明MRG-201对健康志愿者安全，则该治疗可能会扩展至硬皮病患者。

本章节参考网站：

1. <https://blog-biosyn.com/2013/04/11/what-are-micrna-mir-na-mimics/>
2. <http://www.businesswire.com/news/home/20151112005166/en/miragen-therapeutics-initiates-clinical-trial-anti-fibrosis-product>
3. <https://sclerodermanews.com/2015/11/24/miragen-therapeutics-anti-fibrosis-drug-candidate-starts-clinical-testing/>
4. <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02603224>

本网站不提供专业医疗建议、诊断或疗法。网站上的内容并不是为了取代相关的医嘱、诊断或疗法。如您有健康问题，请立刻咨询专业医师或其他有资质的医疗机构。请勿因在此网站上浏览的相关内容而忽视专业医师建议或延迟就医。





ORGANIZATION
INTRODUCTION

机构简介

成都紫贝壳公益服务中心（简称：紫贝壳公益，原名：硬皮病关爱之家），2016年由硬皮病患者及家属发起创办的中国硬皮病（SSc）患者关爱组织，并于2020年在成都市民政局登记注册。

紫贝壳公益致力于提升疾病公众认知，搭建相关方沟通协作的桥梁，帮助和关爱患者及家庭，并努力为患者寻求更多治疗、康复、帮扶路径，推动中国硬皮病医疗事业的进步。



愿景：人们不再害怕硬皮病

使命：帮助硬皮病患者勇敢有尊严的面对疾病，
提高患者及家庭的生活质量

口号：爱，让我们更柔软

本手册由以下机构授权翻译



The Scleroderma Education Project

CONTACT

联系方式

办公电话：18180768676

邮箱：info@sscchina.org

网站：www.sscchina.org

新浪微博：@紫贝壳公益

微信公众号：紫贝壳公益

病友交流QQ群：152267349（进群需提供
诊断证明）



扫码关注