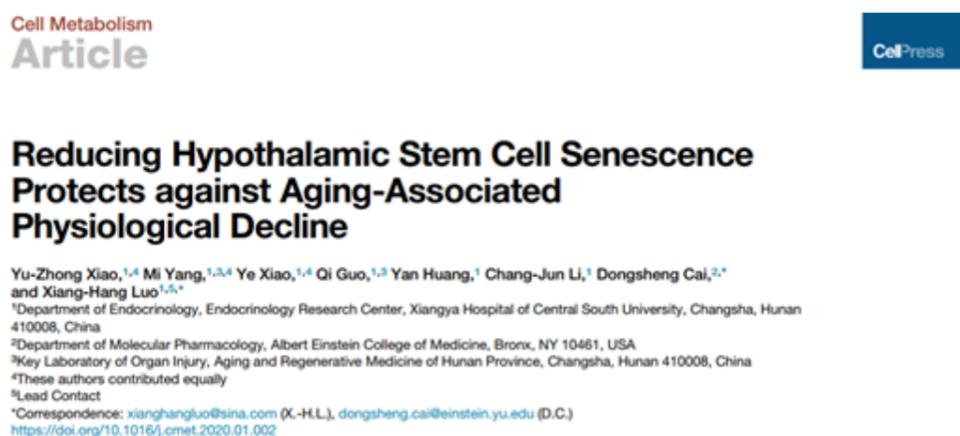



[▶ 新媒体社区](#)
[▶ 在线投稿](#)
[▶ 发稿条例](#)
[学校要闻](#) | [综合新闻](#) | [教学科研](#) | [学生天地](#) | [国际交流](#) | [记者观察](#) | [中南人物](#) | [校友动态](#) | [领导论坛](#) | [中南故事](#)
[媒体中南](#) | [图说中南](#) | [精彩专题](#) | [教育视点](#) | [视频中南](#) | [校园广播](#) | [电子校报](#) | [中南微博](#) | [人民微博](#) | [中南微信](#)

中南大学罗湘杭教授团队在《Cell Metabolism》发表机体衰老的内分泌调控机制原创性成果

来源：湘雅医院 点击次数:2943次 发布时间：2020年02月10日 作者：郭奇

本网讯 近日，中南大学湘雅医院内分泌科主任、内分泌研究中心主任罗湘杭教授带领团队在代谢研究领域顶级期刊《Cell Metabolism》在线发表了题为“Reducing hypothalamic stem cell senescence protects against aging-associated physiological decline”的衰老的内分泌调控原创性研究成果。罗湘杭教授和美国爱因斯坦医学院蔡东升教授为共同通讯作者，其中罗湘杭教授为主要联系人（Lead contact），中南大学湘雅医院特聘副教授肖育众与博士生杨觅、肖业为共同第一作者，中南大学湘雅医院为第一单位。



人口老龄化是世界各国亟待解决的问题。研究人员发现，机体衰老与下丘脑神经干细胞衰竭密切相关。罗湘杭团队发现一种在下丘脑神经干细胞中高度表达、并随年龄增长逐渐减少的长链非编码RNA——Hnscr；Hnscr的耗竭可引起下丘脑神经干细胞衰老，并诱发小鼠出现衰老表型。机制研究证实Hnscr通过稳定YB-1结构，减缓其降解，从而抑制衰老相关基因p16INK4A表达，达到抑制衰老的效果。同时，研究人员鉴定出茶叶提取物theaflavin 3-gallate，可模拟Hnscr功能，通过维持下丘脑干细胞活力延缓小鼠衰老进程从而延长其寿命。

下丘脑是人体的神经-内分泌高级调节中枢，与机体衰老、免疫等生命活动的关系十分密切。罗湘杭团队长期致力于内分泌与代谢疾病临床与基础研究，本次研究发现衰老的内分泌调控机制，筛选出维持下丘脑干细胞活力的小分子化合物，为延缓衰老、预防衰老病变、提高健康寿命带来新的希望。



中南大学

湖南

关闭

加关注



#长沙红了岳麓醉红##我和中南有个约会#"你你你你.....你要跳舞吗?" 进得了实验室, 也上得了舞台, 这就是中南人的风采。已入深秋, 天气越来越冷, 和小南一起, 跟着中南大学学生舞蹈团的同学们一起舞动起来吧~ [鼓掌] 投稿: @jacinth_Jia http://t.cn/A6bt70Zf
49分钟前 转发 | 评论

#南说# 生活不是你过的样子, 而是你记住的样子。——麦家



中南微信

图说中南



中南大学举...



中南大学202...



中南大学举...



中南大学学...

新闻排行

- 田红旗：超越让青春更闪耀
- 中南大学举行2020级新生开学典礼
- 【致敬中南良师】何旭辉：搭科研“...”
- 2020级新生报到 校领导们现场迎新
- 中南大学湘雅八年制联合培养项目学...

友情链接

[新华网](#) | [人民网](#) | [光明网](#) | [中新网](#) | [中青在线](#) | [中央电视台](#) | [教育部网站](#) | [湖南在线](#) | [中国大学生在线](#) | [红网](#) | [校媒网](#) | [凤凰网](#)
[中国记协网](#) | [清华大学新闻网](#) | [北大新闻网](#) | [浙大新闻网](#) | [复旦新闻网](#) | [华中大新闻网](#) | [更多》](#)

QQ:1594252309 EMAIL:xwvz@mail.csu.edu.cn 地址：湖南省长沙市岳麓区

Copyright © 2014-2019 中南大学党委宣传部（新闻中心）版权所有 湘ICP备05005659号-1 站长统计 管理员登陆