



新闻搜索:

请输入关键字

搜索

[南医首页](#) | [新闻首页](#) | [校内公告\(内网\)](#)
[要闻](#) | [时政](#) | [医疗](#)
[校园](#)
[深度](#) | [图集](#) | [人物](#)
[校景](#)
[媒体](#) | [视频](#) | [校报](#)
[广播](#)
[讲座](#) | [观点](#) |

[首页](#) > [新闻](#)

Ann Rheum Dis 期刊发表我校骨关节炎研究进展

时间:2018-03-26 20:00:25 来源: 作者: 编辑: 张淼 点击: 54次

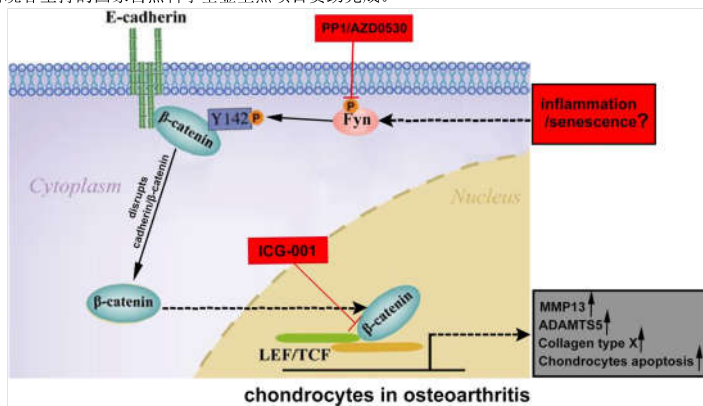
新闻摘要: 近日,白晓春课题组在骨关节炎发病机制研究中取得重要进展。研究成果以“Tyrosine kinase Fyn promotes osteoarthritis by activating the β -catenin pathway”为题在线发表于《Ann Rheum Dis》(IF: 12.811)。第三附属医院医学实验研究中心李凯博士为论文第一作者,基础医学院/第三附属医院白晓春教授为通讯作者。骨关节炎(Osteoarthritis, OA)是常见的关节退行性疾病,具有高患病率和高致残率,我国目前大约有 1.1 亿膝关节 OA...

近日,白晓春课题组在骨关节炎发病机制研究中取得重要进展。研究成果以“Tyrosine kinase Fyn promotes osteoarthritis by activating the β -catenin pathway”为题在线发表于《Ann Rheum Dis》(IF: 12.811)。第三附属医院医学实验研究中心李凯博士为论文第一作者,基础医学院/第三附属医院白晓春教授为通讯作者。

骨关节炎(Osteoarthritis, OA)是常见的关节退行性疾病,具有高患病率和高致残率,我国目前大约有 1.1 亿膝关节 OA 患者。由于 OA 的发病机制未阐明,目前缺乏有效的可改善病情的药物,晚期 OA 患者只能选择行关节置换手术,给患者和社会带来沉重的负担。

课题组通过蛋白质组学方法筛选到酪氨酸激酶Fyn在退变的人或小鼠关节软骨中表达显著上调。进一步通过Fyn敲除小鼠等模型证实关节软骨细胞内Fyn通过直接磷酸化 β -catenin并激活该通路,促进软骨细胞分泌降解软骨基质的酶,进而引起软骨退变与OA发生。Fyn抑制剂可有效延缓模型小鼠OA进展,为靶向该通路防治OA提供了依据。

该研究由白晓春主持的国家自然科学基金重点项目资助完成。



论文链接:

<http://ard.bmj.com/content/early/2018/03/18/annrheumdis-2017-212658>

热点

学校召开第三届四次“双代会”
 我校陈敏生、刘思德当选省政协
 我校教师赴重庆医科大学探望交
 博雅书院:听师一席话,读好四
 Ann Rheum Dis 期刊发表我校骨
 援加纳医疗队成功抢救一名危重
 首家省医师协会加速康复培训基
 4992人报考我校全日制硕士研究生

分类热点

学校召开第三届四次“双代会”
 4992人报考我校全日制硕士研究生
 我校广东省第三批“组团式”援
 我校孙景苑获选参加2018年第68
 顺德校区举行新学期升国旗仪式
 我校南方医院被纳入“登峰计划
 我校获评2个省学雷锋活动示范
 我校马骊教授获全国“三八红旗

[《南方医科大学报》...](#)

 投稿邮箱: xcb@smu.edu.cn

联系电话: 020-61648099

人物


【青年说】黄柳莹...

简介: 黄柳莹, 2012级临床医学专业学生。本科期...[\[详细\]](#)


【优秀学子】陈晓...

陈晓敏, 国家奖学金获得者, 2013年入南方医科大学...[\[详细\]](#)