

作者: 董映璧 来源: 科技日报 发布时间: 2023/3/21 9:52:37

选择字号: 小 中 大

骨关节炎相关遗传机制发现

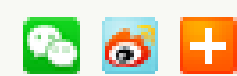
俄罗斯别尔哥罗德国立研究大学的科研人员发现了一种以前未知的遗传机制，这种机制会导致部分俄罗斯居民罹患膝骨关节炎。所获得的数据将提高这种疾病的防治质量，并有助于其他骨关节炎的研究。相关研究结果发表在《生活》杂志上。

骨关节炎是一种由于软骨、韧带、肌肉和其他构成关节的结构退化而导致关节破坏的疾病。科学家称，对这种疾病的易感性仅由3个基因的相互作用决定。

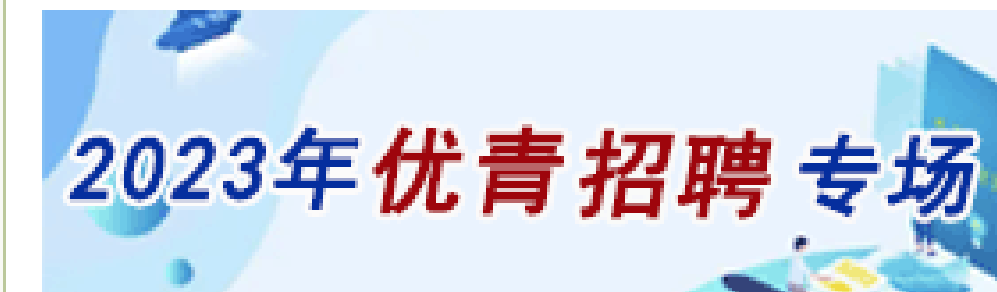
别尔哥罗德国立研究大学医学和生物学科系主任米哈伊尔·丘尔诺索夫解释说：“在这种疾病的易感性形成中起关键作用的是3种基因的具体变体，这3种基因rs6976 GLT3D1、rs56116847 SBNO1和rs6499244 NFAT5以前没有在此种语境下进行过研究。我们证明，影响疾病发展的不是单个基因，而是它们之间的相互作用。”

丘尔诺索夫称，所获得的结果扩展了对骨关节炎发展机制的理解，这些数据可用于研究疾病在其它部位的遗传基础——髌关节、手足关节、脊柱的各个部位。此外，在不久的将来，研究数据可用在骨科创伤医师的实践中，以识别高危人群，在这一人群中实施预防措施。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。



打印 发E-mail给:



- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 俄千岛群岛火山喷发灰柱高达3000米 | |
| 2 俄“联盟MS-23”飞船与国际空间站完成对接 | |
| 3 俄罗斯“联盟MS-23”飞船已于今日发射 | |
| 4 俄将申请使用国际空间站俄罗斯舱段至2028年 | |
| 5 俄罗斯“进步MS-21”货运飞船将脱离空间站 | |
| 6 俄罗斯进步MS-21货运飞船出现密封失效现象 | |
| 7 俄罗斯公布“联盟MS-23”飞船任务计划 | |
| 8 俄罗斯“质子”号运载火箭发射升空 | |



- 一周新闻排行
- 1 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
 - 2 孙立成、谢晓高转为中国科学院院士
 - 3 学院官方通报：一女学生高空自主坠亡
 - 4 自然科学基金委医学领域一项目评审组名单公布
 - 5 宅、头发少、生活单调？这群理论物理博士不一般
 - 6 2023年中国科学院院士增选工作启动
 - 7 院士专家论证猪基因编辑与体细胞克隆平台项目
 - 8 C919首次商飞成功背后的西工大力量
 - 9 优秀学术带头人评审结果出炉，拨款6000万元
 - 10 英国牛津光伏大面积钙钛矿太阳能电池效率获突破

- 编辑部推荐博文
- 科学网4月十佳博文榜单公布！
 - 学术论文写作的底层逻辑
 - 研究提出具有硬件神经网络实现的两端人工突触
 - 写作干货 | 编辑总结的常见语言错误
 - 我们需要务实的学术交流互动
 - 人机之间
- 更多>>