



您现在的位置是: 温州医科大学新闻中心 >> 温医要闻

温医要闻

男性晚育会大幅增加子女高度近视概率

瞿佳、金子兵团队新成果入选2017年中国医药生物技术十大进展

作者:高拓 供稿单位:党委研究生工作部、研究生院 新闻中心 编辑:陈伟 浏览:3295 时间:2018年01月14日

近日,由瞿佳、金子兵领衔的温州医科大学科研团队在针对早发型儿童高度近视(更... 的研究中,发现了早发型高度近视致病基因,同时发现引起儿童高度近视新生突变概率与患儿父母的生育年龄正相关。这种基因的发现为当今不少婚育比较晚的男性提了个醒。... 一个结论:父母双方在完全没有携带高度近视基因的前提下,如果生育时父亲的年纪超过35岁,那么他们的下一代发生高度近视的概率会增加,最高增加50%。”金子兵教授介绍说。

该成果已发表于《美国国家科学院报》(国际四大名刊PNAS, TOP期刊1区),并入选由中国医药生物技术协会和《中国医药生物技术》杂志于1月13日主办发布的“2017年中国医药生物技术十大进展”。

高度近视是威胁视觉健康、生活质量乃至国防安全的“国病”,是当前我国致盲人群的主要病因。长期以来,其发病机制研究难度大,因而在高度近视的干预防控等方面也面临诸多挑战。我校眼视光医院(眼视光学与视觉科学国家重点实验室)作为全球主要近视研究基地,长期聚焦于近视眼研究。瞿佳、金子兵科研团队通过大样本发现并明确了全新的高度近视致病基因BSG,通过扩大群体筛查、突变基因敲入小鼠模型等方法验证该基因突变的致病性,构建可引起眼轴变长的基因突变小鼠模型明确致病机制。该致病基因表达于睫状体与神经视网膜,提示此类高度近视的根源靶组织(即目标组织),为高度近视的防控奠定遗传基础。这是第一个经过基因突变敲入小鼠模型验证的近视基因,已引起了国际上的高度关注。研究发现也意味着“早发型高度近视”患者的发病机理及防控等方面进入了新时代。

中国医药生物技术十大进展评选活动旨在充分展示行业发展的新进展、新成就,洞悉发展趋势,推动行业纵深发展。本次评选活动分为推荐申报、项目初审、公众评选、专家评审和新闻发布5个环节,30个候选项目被提交至相关领域的11名院士上进行专家函审,根据项目是否具有技术创新性突出、经济效益或社会效益显著、推动行业科技进步作用明显等标准进行不记名投票,最终确定本年度的中国医药生物技术十大进展。

分享到:

上一篇新闻: 学校与龙湾区(高新区)签订校地合作框架协议

下一篇新闻: 甲子报度 学校北京校友会成立

相关新闻:

暂时没有找到相关新闻!

图说温医



温医视听

每月热点

浙江省副省长、温州市委书记

甲子报度 我校山东校友会成

毕业二十年再聚首 164位9.

医学子胡渊博荣获第十一

吕帆教授应邀出席第二届全

2018年温州医科大学国际青

学校第九批第二轮援疆专业:

美丽温医 校友葛杨林成功捐

第28期全省高校新任辅导员

全国首个非洲助产士助理培

