

中美科研团队发现一个全新的白血病致病基因

新华社深圳1月13日电 (记者 陈宇轩)记者从中国科学院深圳先进技术研究院了解到,来自中美多个机构的科研人员在最新的合作研究中发现了一个全新的、带有遗传性质的白血病致病基因,为白血病早期筛查和干预提供了新的方法。该研究成果北京时间1月12日晚间在线发表于国际权威期刊《细胞》。

当前,白血病的治疗主要依靠造血干细胞的移植。然而,非亲属之间的造血干细胞配型通常需要长时间的等待,不少发病急、病情快速恶化的患者很可能等不到配型成功。因此,深入研究白血病的发病机制,寻求“早发现”的方法,为患者争取配型的时间,成为提高白血病患者生存率的重要研究方向。

对此,中美两国科研团队利用高通量测序技术,对白血病患者生物样本数据开展遗传学分析,发现在白血病的发病机制中,先天性遗传因素起到了重要作用,并锁定了一个此前未发现的、可以显著提升白血病发病率的基因。科研人员还通过后续的动物实验,进一步证实了这个基因的致病作用。

论文第一作者、该研究负责人赵佳伟表示,这项研究成果为白血病早期筛查和干预提供了新的方法,未来有望在健康体检等场景中应用,帮助有患白血病风险的人群实现“早发现、早治疗”,同时也为其他癌症的研究带来了新的思路。

今年的大年三十还在未来5年的去哪了?

新华社天津1月13日电 (记者 周润健)近日一则“未来5年都没有大年三十”的消息引发公众关注。消息称,2024年2月9日是近年来最后一个大年三十,因为从2025年起至2029年都没有大年三十,只有大年二十九。天文科普专家表示,大年三十时有时无是正常历法现象,系农历大小月所致。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍说,我国农历中的月是按月亮盈亏圆缺变化的周期定义的,称之为“朔望月”。这源于我国历法规定,将完全看不到月亮的那一天定为农历初一,称之为“朔”;看到满月的那一天称之为“望”,可能出现在农历十四、十五、十六甚至十七;再到下次“朔”的日期为下一月的农历初一。这样,一个完整的周期就是“朔望月”。

由于月球、地球、太阳之间的相对运动是自然节律,朔的确定要根据月亮和太阳的真实位置来确定,朔的时刻可能会落在一天的任何时间,所以每个“朔望月”也不相同,一个朔望月的平均长度为29.5306天。由于一个月的天数要用整数表示,因此有时是小月(29天),有时是大月(30天),而且大小月的出现并非一大一小这样的间隔排列,也有可能出现连续几个大月或连续几个小月的情况,这需要通过精确的计算来确定。但总的来说,大月的数量要比小月多,同样有大年三十的农历年份要比没有大年三十的农历年份多。

以农历癸卯兔年的农历十一月和腊月为例,农历十一月初一(公历2023年12月13日)到腊月初一(公历2024年1月11日)之间为29天;腊月初一至农历甲辰龙年的正月初一(公历2024年2月10日)之间为30天。

杨婧表示,大年三十“缺席”的情形差不多每隔几年就会出现一次,如2013年、2016年、2022年,甚至于还有可能会连续“缺席”,如2025年到2029年连续5年、2039年至2041年连续3年都没有大年三十。但连续5年,腊月均逢小月,都没有大年三十,比较罕见。正因如此,这则消息格外引人注目。

“共享阿姨”成为家政用工合作新方式

专家提醒,其一对多服务模式下的权益保障问题值得关注

近年来,有不少雇主结合实际用工情况,将家政阿姨“共享”,或有阿姨与雇主达成协议,外出再做一份兼职。“共享阿姨”的模式一定程度上减轻了雇主经济压力,增加了劳动者收入。专家提醒,“共享阿姨”实属零工,一对多服务模式下的权益保障值得被关注。

“我付不起她全额的工资呀。”谈起将阿姨“共享”的原因,年近八旬的秦奶奶打趣地说。她告诉记者,家里平时活儿不多,阿姨出去兼职能多赚点钱,自己负担也轻点。

近年来,有不少像秦奶奶一样的雇主,结合实际用工情况,本着“阿姨好,我也好”的想法,将家政阿姨“共享”。临近年底,一些家政服务人员将回家过年提上日程,“共享阿姨”的模式也更受欢迎,雇主们纷纷找家政公司或在小区群物色合适人选。

【两者兼顾】

雇主减负,“阿姨”多赚钱

1月10日下午4点半,雷桂梅将刚做好的晚餐用热水温着,叮嘱秦奶奶一人在家注意安全,然后套上外套,往地铁站走去,准备前往两站地铁距离外的金色家园小区,去另一户雇主家做家政。

“5点要准时到,做3个小时的钟点工,包括做晚餐、搞卫生。”出生于1973年的雷桂梅是广东深圳一名“共享阿姨”,除了在秦奶奶家当住家保姆外,还兼职一份钟点工工作。

住家保姆成为“共享阿姨”,必须要得到雇主同意。“住家保姆与雇主签订了服务协议,相当于劳动时

间被购买了,是不允许偷偷出去兼职的。”深圳市家庭服务业发展协会秘书长张国燕解释道,一般情况下,要么是阿姨希望利用空闲时间多赚点钱,提出兼职的想法,与雇主商量后双方达成协议;要么是雇主为减轻经济压力,主动介绍兼职工作,将阿姨“共享”出去。雷桂梅的情况就属于后者。

2022年年初,雷桂梅感觉自己年纪大,视力变差了,在工厂当品检工人有些吃不消,便转行成为一名家政服务人员。她的首单便是照顾秦奶奶及其老伴的生活起居,工资

每月6000元。去年3月,由于秦奶奶老伴去世,雷桂梅的工作量明显减少,便希望能出去做兼职钟点工。

“想多赚点钱,雇主也支持。”雷桂梅直言,有些雇主能体谅家政人员出门在外希望多赚点钱的想法。她粗略算了一笔账:住家保姆月薪5000元,而钟点工时薪45元,每天3个小时,每月工作22天就能再挣2970元,月总收入能有近8000元。

谈起一对多服务模式,雷桂梅笑称,做家务是她的特长,不辛苦。她说:“合理安排好时间,能兼顾得来。活儿都能干完,不会有影响。”

【市场变化】

“共享”业务,往多元化发展

深圳市壹生活临丰家政服务有限公司的负责人邹晓玲告诉《工人日报》记者,“共享阿姨”中,住家保姆较少,多数为钟点工。“共享”的渠道除了找公司派单外,也有部分是雇主主动安排的。

“雇主让我多找一份工作,孩子上学了,平时白天家里不需要阿姨,相当于在这边只做半份工,工资3000多元。”彭小玲的雇主就帮她找到一份在学校的清洁工作:5点多到学校扫楼道和厕所卫生,中午11点下班后回到雇主家做家政、接送小孩。

谈起被“共享”后身兼双职的感受,彭小玲直言,只做住家保姆,工

资才5800元,如今不仅能多赚点钱,还可以走出家门、小区,感觉很自在。

记者了解到,随着居民消费结构转型升级,家政市场需求随之变化,“共享”业务也朝着多元化、个性化方向发展,越来越多“共享阿姨”成为陪诊师、收纳师或上门厨师。

除了接保洁单外,出生于1986年的李峰还是一名陪诊师。“服务行业还是比较看重口碑的,‘回头客’或老客户之间转介绍的单比较多,尤其是年底不少阿姨提前回家,有很多老客户需要大扫除,都会直接找我。”李峰说。

“以陪诊师为例,要求沟通能力强,熟悉医院就诊流程,掌握急救知识,考取相关证书。工作内容包括挂号、陪诊、咨询、取报告、购药等,时薪为60元到120元。”深圳市中家惠诚家政集团有限公司负责人李晓霞介绍,公司去年年初开始上线这一块业务,目前已有100多名陪诊师。

两年多来,李峰服务了200多次。“目前我都不需要自己发单了,大部分都是老客户直接找,或者是介绍给他们的亲友。”他自豪地说,在陪诊圈子里,只要服务到位,印象好,都会被客户“共享”给有需要的朋友。

【用工紧张】

节前成为“共享”推荐高峰

“缺人!客户们都找过来要人,真头疼。”最近,邹晓玲的朋友圈频繁地发布家政工急招启事。每年春节前一个月,家政阿姨陆续回家,老客户们就找她推荐短工顶替,或自行在小区微信群寻找不回家过年的“共享阿姨”。然而,尽管春节期间工资比平时稍高,愿意接单的阿姨并不多。

年前“保姆荒”并不是新现象。据张国燕介绍,过去为缓解“用工荒”情况,还发过留深过年的动员招募。“这有些不得已,我们还是应该

鼓励阿姨回家与家人团聚。”她认为,雇主可以尽量克服短期困难,支持阿姨们过年回家见见家人。

可见,家政服务人员的休息休假权利也越来越被重视。“在数字时代,信息技术和现代通信技术的运用促进了人力资源组合能力的提升,可以更好地满足市场对碎片化劳动力的需求。在此背景下,劳动力市场灵活化趋势更明显,用工关系碎片化现象更加突出,这是值得关注的。”在中国劳动关系学院法学院学术委员会主任沈建峰看来,“共

享阿姨”实属一种家政工市场的零工现象。

沈建峰表示,家政用工关系形式多样,既有直接与客户签约的民事关系,也有经由家政公司委派的劳动关系,还有属于平台用工的新就业形态劳动者,家政工尤其是“共享阿姨”群体的权益保障值得被关注。从制度层面讲,除了允许他们以灵活就业人员身份缴纳相关保险外,还应积极推动零工市场规范化建设,完善平台用工劳动者权益维护制度。

据《工人日报》