

大众卫生报

国内统一刊号CN43—0036 http://hunan.voc.com.cn 全国邮发代号41—26
服务读者 健康大众

长沙星灿医院
岳阳星灿医院
五星级的水平 招待所的价格

前列腺增生
微创手术效果好

长沙:0731-88142880
长沙岳麓区桐梓坡西路161号
岳阳:0730-8308120
岳阳市巴陵东路66号

遗传性聋病“973计划”项目启动

将建立单基因聋病早期诊断和防控预警体系

本报讯(余靖静)据新华社消息,我国约有聋病患者2780万人,其中超过1100万人的聋病是由单基因遗传带来的。12月3日,由浙江大学教授、国家“千人计划”特聘专家管敏鑫担任首席科学家的单基因遗传性聋病的分子机制研究“973计划”项目日前启动。

据了解,这是国家“973计划”立项以来遗传性聋病领域的首个项目。项目联合了浙江大学、中国人民解放军总医院、上海交通大学、山东大学、中南大学、第四军医大学和杭州师范大学等7家高校科研院所的30位科学家,共有5个国家

重点实验室、13个省部级重点实验室和13家三级甲等医院参与其中。第一期经费为1225万元。

据介绍,单个基因上携带的遗传信息,导致患者一出生就耳聋,或在使用了某些特定药物后耳聋。管敏鑫表示,该团队将致力于研发基因诊疗技术,建立单基因聋病的早期诊断和防控预警体系,使患者能免遭耳聋痛苦,例如携带隐性致聋基因的父母,参加检测后就能规避风险,降低聋儿出生率;同时,探索利用干细胞治疗手段修复听力的新途径,造福目前只能使用人工耳蜗等辅助手段的聋病患者。

“目前全球共发现了70多个人类致聋基因,但主要是基于欧美人群的研究获得的。中国人群的致聋基因有待发现,同时我们还要绘制更多的国人基因突变频谱。”管敏鑫说。

据了解,我国科学家迄今已克隆了8个中国人群的致聋基因,绘制了3个国人主要致聋基因的突变频谱,并研制出国际上首个遗传性聋病基因诊断芯片。同时,覆盖30多个省份的家系样本库和遗传资源采集网络已初步建立,近20年来收集1.5万余个遗传性聋病家系,近20万例散发聋病患者。

精彩导读

吃生蒜
加重腹泻病情 08

湿气重
五大信号预示 10

俯卧撑
撑破大动脉瘤 12

冬护唇
打好“保卫战” 13

《大众卫生报手机报》为移动手机用户提供更全面的大众健康资讯。订阅方式:发送HNDZ到106580009,轻松拥有健康顾问。

轮椅太极

12月3日是国际残疾人日,今年的主题是“打破障碍,敞开大门:建设包容所有人的社会”。当日,河北省残疾人联合会举办“国际残疾人日”大型助残活动,来自石家庄市的残疾人现场表演“轮椅太极”。

牟宇 摄



湖南开放首个儿童夜间专家门诊

本报讯(记者王璐 通讯员李奇 姚家琦 赵向荣)记者日前从湖南省儿童医院了解到,12月1日起,该院正式启动夜间专家门诊(18:00-21:30),近40名高级职称专家将365天轮流坐诊,缓解日间门诊接诊压力。对于一些非急性病患儿来说,此举将为他们提供更多

便利。

据了解,入冬以来,因为昼夜温差比较大,省儿童医院晚上门诊量骤增,晚上日均接待300余名患者,甚至有时候超过500多人,七八点钟更是高峰时段,主要是来看感冒、发烧和腹泻的。“考虑到家长们上班的特殊情况,抽调专家医

生开设内科夜门诊很有必要。”该院副院长肖政辉介绍,夜间门诊虽只有3个半小时,但是专家不限号;同时晚上就诊的环境优于白天,无须排长队就可挂上号。最重要的是夜间安排的专家门诊充裕,患者能较轻松地通过预约电话(0731-85356114、114)挂到专家号。

儿童孤独症 染色体变异被发现

本报讯(通讯员赵立王建新)日前,国际顶尖精神病学杂志Molecular Psychiatry在线发表了由中南大学医学遗传学国家重点实验室、湘雅二医院关于儿童孤独症研究的最新成果。“该研究为孤独症的诊断和早期干预提供了新的希望,也为其致病机制研究提供了重要依据。”首届湘雅名医、该院精神卫生研究所赵靖平教授表示。

据了解,该研究是通过与美国国立卫生研究院精神卫生研究所和约翰霍普金斯大学的Fengyu Zhang教授等合作,采用全基因组关联研究(GWAS)成功在1号染色体发现了和孤独症发病相关的常见变异,并鉴定了几个可能的易感基因。通过孤独症脑组织样本的验证,在孤独症患者脑中发现了这些易感基因的表达异常,提示这些易感基因在神经发育方面的重要作用。

别拿情绪 当恋情

详见16版

慢阻肺患者
在家规范使用氧疗

详见07版

喝酒脸红 应防高血压

详见14版