

儿童个子矮别“再等等”,得治!

●本报记者 张思玮

“儿童矮小症不仅是身高问题,更是一种需早识别、早干预的医学疾病,若延误治疗可能影响发育潜力。家长应成为孩子健康的第一守门人,社会各界应加强儿童矮小症的科普、早筛、干预机制建设。”近日,在一场题为“儿童生长发育创新成果发布暨‘小竹笋’儿童健康关爱公益项目启动仪式”上,中华医学会儿科学分会候任主任委员罗小平指出,儿童生长发育异常是全身性疾病的早期信号。

据统计,我国儿童矮小症患病率约为3%,但接受规范诊疗的不足5%。

利好的消息是,此次发布的怡培生长激素是国家“重大新药创制”科技重大专项的课题成果之一,是全新一代的长效生长激素,不仅可实现每周一次给药,还具备不含防腐剂、免疫原性更低等安全性优势,在保证疗效的基础上起始剂量更低,能有效提升患儿用药的便利性和依从性。

认知率低、就诊率低、依从性差

据了解,怡培生长激素由厦门特宝生物工程股份有限公司自主研发,是全球首个Y型40kD聚乙二醇长效生长激素,具备独创结构。该产品在结构、剂型、配方和注射方面全面升级,稳定性更强,生物活性更高,半衰期合理延长,一周一次,次抛设计,智能注射,减少潜在安全性危害,为



图片来源:视觉中国

更多生长激素缺乏症儿童带来了全新的治疗方案和更多的治疗选择。

“从科研到药品,从药品到公益,我们希望用行动回应家庭和患儿的真实需求。”特宝生物董事长兼总经理孙黎表示,儿童矮小症长期存在认知率低、就诊率低、依从性差等痛点,企业在解决这些问题上既要靠技术创新,也要有社会责任担当。

在随后举行的捐赠仪式上,特宝生物向中国儿童少年基金会捐赠总额1000万元的公益基金及其他治疗帮扶物资,用于支持“小竹笋”儿童健康关爱公益项目在全国范围内的落地实施。

中国儿童少年基金会秘书长李忠明在致辞中指出,“小竹笋”项目是积极响应国家健康战略、提升儿童生长发育领域的科学干预水平的重要举措。该项目

将整合各方资源,联合医疗机构、专家团队,开展系统化科普教育,全面提升社会各界对儿童生长发育规律的科学认知;同时针对特殊困难儿童群体实施精准医疗援助计划,构建“医

疗专业支持、家庭科学养育、社会共同关爱”的三维联动机制,为更多面临生长发育问题的儿童提供帮助。项目以“小竹笋”为名,寄托着儿童如春笋般拔节生长、向阳而生的美好愿景。期待能够汇聚更多的爱心力量,共同为孩子们的健康保驾护航,推动新时代儿童健康事业高质量发展。

据了解,“小竹笋”项目将率先在国内部分城市基层开展试点,结合学校、家庭和社会多元场景,为儿童提供精准、温暖、可持续的健康支持服务。

让技术成果惠及更多儿童

现实中,矮小症的诊断往往滞后于发病,很多家长抱有“晚长”“再等等”的心理,导致错过最佳干预窗口。罗小平强调,应加强基层医生对矮小症识别能

力的培训,推动家庭、学校、儿保系统建立更常态化的生长监测网络。

江苏省人民医院/江苏省妇幼保健院主任医师龚海红建议,强化生长发育筛查制度,将身高管理纳入常规儿童健康档案,推动筛查、转诊与治疗流程的标准化。

事实上,当前诊疗路径中“发现”这一环节仍是最短板。浙江省医学会儿科分会常务委员罗晓明认为,应依托公益项目和多方协作,在基层搭建初筛网络,推动“能看见、能转诊、能覆盖”的机制落地。

近年来,我国在儿童药领域不断推进制度建设,儿童用药从“有无”向“好不好”“用得上”加快转变。但从药物研发到患者真正获得治疗,中间仍有不少问题需要解决,特别是在用药依从性、剂型优化、价格可及等方面。

北京大学医药管理国际研究中心主任史录文指出,企业在推动技术创新的同时,更要注重产品可获得性和患者使用体验,真正让技术成果惠及更多儿童。

“除了要在产品研发和技术路径上持续创新,我们还要关注儿童患者的真实用药体验和可及性问题。”孙黎表示,未来将继续在定价机制优化、用药指导支持和公益资源协同方面持续努力,为更多患儿提供可持续的治疗支持。

北京儿童医院AI儿科医生落地窦店

本报讯 近日,国家儿童医学中心、首都医科大学附属北京儿童医院(以下简称北京儿童医院)联合小儿方健康科技(北京)有限公司正式将AI儿科医生引入北京儿童医院紧密型儿科医联体成员单位——北京北儿窦店儿童医院(以下简称窦店儿童医院),标志着这一前沿人工智能医疗应用在北京基层医院迈出关键一步。

此次落地窦店儿童医院的AI儿科医生基层版,依托“儿童医学大模型与健康医疗创新应用北京市重点实验室”等创新平台,基于“福棠·百川”儿童医学大模型研发,整合了北京儿童医院300余位知名专家的临床智慧与数十年脱敏后的高质量病历数据,构

建了覆盖儿童常见病及疑难病的立体化诊疗知识库。依托自然语言处理技术,AI儿科医生能模拟专业儿科医生的循证思维,进行多轮病情询问,为患儿提供个性化诊疗建议。硬件产品有双面高清触控屏——医生与患儿家长信息同步可视;集成高拍仪——快速录入纸质病历与检验报告;语音交互与精准识别——支持自然语言问诊并自动生成病历;“开箱即用”一体化设计——简化部署,降低运维成本。

在仪式现场,窦店儿童医院医生演示了“真人医生+AI医生”的双医协作模式。当患儿家长描述症状后,AI系统迅速生成初步诊断、推荐检验检查项目及治疗方案,供医生参考决策。据了

解,AI儿科医生基层版目前主要有问诊模块,具备主动问诊、推荐检查、推荐诊断、推荐治疗方案四项主要功能。除现有的问诊模块,还规划有转诊、医生培训、患者教育三个模块。

据北京市房山区卫健委主任高运华介绍,作为二级综合性儿童专科医院,窦店儿童医院在房山区儿童医疗中发挥着重要作用。把AI儿科医生引入窦店儿童医院将对房山区儿童专科发展起到很大的促进作用,不仅使患儿得到更精准的诊疗服务,还能让医务工作者持续提高业务水平,有效解决基层儿科医生紧缺、诊疗能力不均衡的现实问题。

北京儿童医院副院长赵成松表示,

窦店儿童医院是AI儿科医生基层版的重点试点单位,北京儿童医院作为输出单位会持续提供全面的技术服务支持,使其最大程度满足基层需求。北京儿童医院后续将在12家北京市儿科医联体成员单位启动推广工作,这是推动优质儿科资源普惠基层的重要实践,通过“双医模式”赋能基层医疗,为儿童健康服务提质增效。

据悉,北京儿童医院AI儿科医生将以国家区域医疗中心、儿科医联体、县级三甲医院、社区医院等多种场景为试点,通过云端部署或本地化部署,采用“真实医生+AI医生”的双医模式,赋能全国儿科诊疗能力提升。

(李羽壮)