

山东第一医科大学附属省立医院神经内科 立足脑科学研究前沿制高点



作为省属龙头医院的王牌科室之一,纷至沓来的患者将这里当作神经系统病痛的终结之地;源于面对患者病痛、希望给予帮助的医者仁心,他们用匠心护健康,以创新致初心,在聚力打造本专业临床终极诊疗能力守护生命中枢的同时,又将临床工作与科学研究紧密结合,对病因机制、临床诊疗与早期防治方法创新持续攻关,立足脑科学研究前沿制高点,探索神经系统疾病诊疗的“省医方案”,力争实现更多、更好、更快地服务患者。

记者 秦聪聪 通讯员 焉然

成果频出 奔跑在专业领域研究前沿

在神经系统的诸多疾病中,阿尔茨海默病(Alzheimer's disease,缩写AD,也称老年痴呆)是慢病防治中的重要一环。

山东第一医科大学附属省立医院神经内科(山东省立医院,以下简称“省立医院”)神经内科主任杜怡峰介绍,阿尔茨海默病是最常见的神经系统退行性疾病之一,虽然不会短期内直接导致患者死亡,但又是导致患者失能和死亡的重要因素,是影响老年人脑健康的“隐形杀手”。患者患病后,记忆力等和认知功能逐渐恶化,日常生活能力进行性减退

及精神行为异常,直到最后丧失生活能力,给家庭和社会带来沉重的负担。

随着人类平均寿命增长与社会人口的老龄化,其发病率还在上升。遗憾的是,这种疾病的发病机制至今仍未被完全破译,目前治疗药物屈指可数,亦不能逆转疾病发展。

杜怡峰指出,医疗技术的创新,应是为了更好更快地治愈患者。2017年,省立医院神经内科承接了国家“十三五”重大科研专项(重点研发计划):阿尔茨海默病痴呆前阶段干预新方法研究。

一部向阿尔茨海默病极限攻关的医学史揭开崭新一页。

目前,由省立医院为牵头单位开展的中国痴呆症多模干预项目(MIND-China)被列为全球老年痴呆多模干预联盟五大创始项

目,杜怡峰作为该项目的负责人。这是如今国内启动的最大的老年痴呆早期多模干预研究,力图探寻和建立适合中国老年痴呆防治的指南及相关的临床路径,更好地进行老年痴呆的防治。

2022年,团队“阿尔茨海默病及其他痴呆临床队列研究”获批国家科技部科技创新2030-脑科学与类脑研究重大项目课题。

在脚踏实地的持续攻关与系统研究中,在阿尔茨海默病的发病机制、诊断和治疗方面,一批具有世界引领性的标志性研究成果,吸引到国内外专业领域的聚焦。仅2022年,课题组就在国际上发表论文27篇,其中影响因子大于10分的有5篇。研究成果包括AD可控危险因素、早期诊断标记物、MCI的诊断方法和认知储备等。

科研聚力 亚专业百花齐放造福临床

从临床问题出发,立足转化研究。在向科学研究“无人区”发起挑战的同时,提升疾病临床诊疗创新攻坚研究能力,实现疾病研究创新成果转化孵育链条,构建研究成果应用推广辐射网络,输出疾病诊疗的“省医方案”,是省立医院神经内科不懈的追求。

目前,团队牵头的一项国际多中心IIb期药物临床试验(VTVIAD)正在推进中。作为区别于常规抗淀粉样蛋白的新药,或将填补阿尔茨海默病修饰治疗的空白。

实际上,省立医院神经内科不仅是全国乃至全球阿尔茨海默病研究领域的引领者,他们还将学科建设特色拓展到了亚专业细分领

域。针对我国神经内科领域重大问题,省立医院神经内科脑血管病、认知障碍与神经变性病、帕金森病与神经调控、神经感染免疫与肌肉疾病、癫痫与发作性疾病、神经重症、神经康复七个特色鲜明的亚专业各显活力,开展了一系列临床与基础紧密结合的科学研究。在百花齐放中形成科研聚合效应,又在对标患者需求中,掌握了多种针对神经系统疑难、危重疾病诊治的新技术,拓展着学科的深度与广度。

从医疗到科研,从基础到临床,从转化医学到精准医疗,医学发展永无止境,科研探索永不停息。未来,省立医院神经内科将立足前沿,持续深耕,力争以理论创新与实践创新的良性互动,造福更多神经系统疾病的患者,也向世界提供神经系统疑难、危重疾病诊治的新思路。

聊城1.3公斤早产儿“食道闭锁” 多级医疗机构联合救治,为出生不到24小时宝宝手术

记者 焦守广 通讯员 王昆

“结果一切正常,体重已经达到了3.2公斤!”日前,来自聊城2个月大的小天天在父母的陪伴下到山东大学附属儿童医院(济南市儿童医院)复查时医生给出了复查结果。然而在两个月前,小天天在出生不到24小时就进行了手术。

小天天一出生就查出了食道闭锁,这是一种典型的结构型出生缺陷,如果不尽快手术孩子随时都有夭折的可能,而且小天天还是早产儿,体重不到3斤,情况十分危急。幸好小天天得到了多级医疗机构的联合救治。

据悉,食管闭锁发病率约为1/3000至1/4000,食道闭锁会造成食

管阻断无法进食,食道残端还会与气管、支气管相通形成食管-支气管瘘,影响婴儿呼吸系统,必须尽快手术,否则会危及生命。但是小天天出生过早,体重只有1.3公斤,手术难度极高,风险很大。聊城市东昌府区妇幼保健院马上联系了上级医院——济南市儿童医院进行会诊。

“我们通过多学科会诊研究后,决定给他实施胸腔镜微创手术治疗,该治疗属于目前国内比较先进的技术。”济南市儿童医院新生儿外科副主任陈帅表示,经过联合会诊,紧急转运,小天天出生不到24小时,就成功进行了手术。

两个月后,父母带着小天天回到了济南市儿童医院进行复查,结

果一切正常,体重已经达到了3.2公斤。看着小天天越来越壮实,家人兴奋不已,更意外的是,在复查结束后,院方表示,为加强出生缺陷防治,中国出生缺陷预防救助基金会为患有出生缺陷疾病的经济困难家庭提供医疗费用补助。通过申请,小天天的家庭领到了3万元救助资金。

“一站式”便民、“温馨帮”帮民!

山东省立第三医院内镜诊疗中心服务再升级

记者 韩虹丽
通讯员 曹坤 刘学鸣

便民 一站式服务,假日无休 方便百姓随时就医

聚焦群众急难愁盼,围绕优化健康服务流程,山东省立第三医院持续聚焦提升健康服务质量,创新健康服务模式。以内镜诊疗中心“一站式服务”为例,业务范围不断优化升级。

自2021年7月,内镜诊疗中心便开启了便捷的“一站式服务”。胃肠镜术前患者所需的一切辅助检查,如心电图、血常规,术前四项、甚至取药等项目,均可在门诊5楼内镜诊疗中心一个楼层内“一站式”完成,真正让百姓少跑路、少等待。

“应该早点过来的,真是太方便了!”这次在山东省立第三医院

的就诊经历,让王先生一改就医的传统观念。“我这次做的无痛胃肠镜,术前各项检查、麻醉评估、缴费、取药到最后手术,全都在门诊5楼的内镜诊疗中心完成的,太节省时间了!”

据内镜中心护士长于智慧介绍,山东省立第三医院内镜诊疗中心不仅要解决广大患者就诊难、多跑腿、等候时间长等问题,还开启了优先诊疗绿色通道。“针对特殊职业群体、80岁以上老年体弱者、急诊重症患者优先服务,我们还开通24小时急诊服务,只要有急诊患者就诊,医务人员第一时间到岗,及时为患者进行检查治疗。”除此之外,为满足广大上班族检查需求,周末、节假日均正常开展内镜检查、日间手术,方便群众及时就医,随时就医。

帮民 建立温馨帮 微服务让患者超满意

要让人民群众看到新变化,得到真实惠。在开展“一站式”服务的同时,内镜诊疗中心医护人员还自发建立了“温馨帮”。其实也是把生活中的小物件集纳到了候诊大厅,将微服务体现在方方面面,比如在分诊台准备了小糖块、充电器、应急药物、各种零食,还有充足的热温水等,就让患者在候诊的过程中,能感受家一般的温馨。

为缓解儿童害怕紧张的心理,根据儿童诊疗的特殊性,内镜诊疗中心升级改造了儿童等待室,精心布置了儿童喜欢的贴

纸、软绵舒适的地毯、放置儿童喜欢的读物和玩具,缓解儿童等待就诊期间的烦躁和不安。同时为了让患者更加清晰直观地了解内镜检查的相关事项,内镜诊疗中心运用多种形式进行宣教,墙壁上随处可见的贴士牌,医护人员拍摄了宣教小视频,电视上循环播放着就诊动画流程。

各种微服务让患者超满意的同时,医院不断提升服务能力、质量、水平和效率。医护人员每天早上7点30分上岗准备,7点40分就可以准时开诊,同时信息系统升级联动,可以精准的掌握预约时间与手术时间,给患者精准的时间选择。打磨技术,潜心服务。山东省立第三医院内镜诊疗中心对服务内容不断优化升级,最终目的是为了为了更好地服务患者。