

# 用心守护儿童健康

青大附院小儿外科:瞄准前沿创新技术 引领学科跨越式发展



青大附院小儿外科团队合照。

在这里,学科带头人董蓓教授团队“基于小儿肝胆胰计算机辅助手术系统研发、临床应用及产业化”成果,荣获国家科技进步奖二等奖,挽救了众多疑难危重患儿的生命;多项小儿外科手术技术位居国内领先水平,精耕细作创新突破不止步,在儿童微创高难度手术领域持续领跑。这里就是青大附院小儿外科。经过传承和发展,科室诸多诊疗技术享誉国内外。

## 多项技术国内外领先 深耕不辍实现精准微创

青大附院小儿外科历史悠久,作为一支承载荣光与梦想的团队,科室凭借精湛的技术、良好的医德医风,屡次创造生命奇迹,帮无数家庭重拾希望。科室现为山东省重点学科、山东省泰山学者岗位学科、山东省医药卫生重点学科、青岛大学博士后流动站学科、青岛大学博士和硕士研究生授予学科。1993年国务院学位委员会授予硕士学位授权点,1995年授予山东省重点建设学科,1996年授予青岛市重点和特色建设学科,1997年成立儿科研究所,2005年国务院

学位委员会授予博士学位授权点,在临床技术发展及人才培养、疑难危重症处理、科研创新、学术队伍建设、教学等方面发展迅速,成为山东省东部地区小儿外科医疗、教学、科研中心。

科室率先成立了青岛市首家“儿童精准微创手术中心”,在市南区、西海岸院区开设病区,下设多个独具特色的亚专科,各专科均由在美国、日本、韩国系统学习的专家团队领衔。科室秉持精准精细微创美容手术的发展理念,为实现手术的安全、高效、精准微创的多目标优化,不断引进先进的医疗设备,全面开展儿童精准、微创手术及机器人手术,将传统的儿童外科手术转变为小切口微创美容手术及精细腹(胸)腔镜

微创手术,极大地减轻了儿童手术创伤及痛苦,安全、高效,部分手术达到无可视化疤痕的效果。

## 八大亚专业齐头并进 诊疗服务更加全面

青大附院小儿外科积极优化学科布局,树立大外科理念,走精细化、专业化、多学科合作道路,把更先进、更精准、更完善的诊疗方案应用于临床。各亚专科各具特色,儿童普外(肝胆胰脾)、儿童泌尿外科、儿童骨科(创伤、矫形)、新生儿外科、儿童肿瘤外科、儿童胸外科、儿童血管瘤(血管畸形)与微创介入外科齐头并进,紧跟国内外先进的

理念与技术,不断开展新技术新项目,探寻创伤较小的有效术式,并根据各个亚专科不同的病种制定不同的治疗模式。

科室与产科、麻醉科、新生儿科合作开展产时手术,促进了部分新生儿疾病的有效治疗;将快速康复理念(ERAS)应用于临床,减轻了患儿机体的应急反应,缩短了术后住院时间;为解决新生儿长时间肠外营养问题,护理团队开展了新生儿甚至早产儿的PICC置管及胃十二指肠、空肠置管;肠造口术后护理团队为患儿造瘘口护理提供精细化的管理与指导;科室与麻醉科一起开展了小儿术后镇痛管理,减轻了患儿术后疼痛,并建立了完善的术后回访管理制度和流程;开展十余种儿童常见疾病日间手术,减少了患儿住院时间……正是多年来的不断努力与追求,让更多患儿在家门口就能得到专业化、同质化的治疗,避免了到外地来回奔波求医的辛苦。

近年来,青大附院小儿外科通过医联体协作、举办学术会议、推广适宜技术等方式,充分发挥青大附院辐射带动作用,提高基层小儿外科救治能力,推进青岛乃至山东小儿外科事业实现高质量发展。

### 学科带头人

董蓓 二级教授(小儿外科),博士研究生导师,泰山学者,中国工程院院士有效候选人(2021年、2023年),山东省数字医学与计算机辅助手术重点实验室主任,青岛大学数字医学与计算机辅助手术研究院院长。

观海新闻/青岛早报记者 徐小钦 院方供图

# 深厚底蕴 医路“童”行

青大附院小儿内科:20个亚专业全方位助力儿童健康成长

青大附院小儿内科承载着百年的辉煌历程与数代人的不懈奋斗,现已发展成为专科门类多元、辐射地域广泛的知名学科。学科拥有众多知名专家,在山东胶东地区、全省乃至全国享有盛誉,患者来自全国各地。目前,科室临床诊疗、预防保健与基础研究齐头并进,担负着全省及半岛地区儿科预防、临床和基础研究领域的引领、组织及推广重任,医护团队积极奉献,勇于创新,接轨国际,不断开拓儿科领域新发展,为广大少年儿童身心健康保驾护航。



青大附院小儿内科团队合照。

## 踔厉百年 儿科专业全覆盖

青大附院儿科建科于1900年,作为胶澳督署医院(青大附院前身)的重要组成部分,开启了守护儿童健康的百年征程。青岛大学医学院儿科系成立于1978年,为国内最早的儿科系之一,1993年获批国务院儿科学硕士学位授予点,2001年学科荣获“山东省重点学科”,2005年获批儿科学科学术和专业学位博士点,现有山东省突出贡献中青年专家1人、青岛市拔尖人才6人、博士研究生导师6人、硕士研究生导师28人。小儿内科分布于市南、崂山、西海岸、平度四个院区,涵盖所有儿科专业,

下设儿童血液肿瘤科、儿童肾脏风湿免疫科、新生儿科、儿童内分泌消化科、儿童神经内科、儿童呼吸心血管内科、儿童保健科、急诊儿科、儿童重症医学科、儿童感染性疾病科、崂山区综合儿科、平度院区综合儿科12个三级学科。目前,小儿内科年门诊量50多万人次,年出院1.5万人次,成为胶东半岛地区儿科医教研中心。小儿内科开设的亚专科有:儿童生长发育、发育行为、新生儿呼吸重症、围产期脑损伤、血液及恶性实体瘤、儿童风湿免疫性疾病、小儿癫痫、儿童糖尿病、儿童哮喘、儿童PICU等20余项。通过加强亚专科建设,中心积极推广应用各类新技术、新项目,亚专科病种收治数量、诊疗水平已进入全国领先行列。

## 创新引领 激活学科发展引擎

青大附院小儿内科在省内乃至国内具有较高影响力,近年来,科室承担国家“十二五”科技支撑计划项目1项、国家自然科学基金项目10项、省部级和厅市级课题30余项,主编参编著作30余部,获国家、省市级科技进步奖20余项、发明专利20余项。科室依托青大附院儿科研究所(山东省重点实验室)这一重要科研平台,每年培养儿科学博士研究生8—10人、硕士研究生40—50人,多名博士、硕士荣获国家及山东省优秀毕业生称号。目前,科室已与美国、加拿大、瑞典、日本、以色列、意大利、韩国等多个国

家建立了双向交流和长期研究合作,确保学科研究水平与国际接轨。

青大附院小儿内科在医院68112高质量发展计划的引领下,积极寻求发展契机,紧密结合中心重点儿科疾病防治现状及发展趋势,制定儿童健康和疾病重点研究任务和实施方案,积极搭建区域儿科学专业化的临床研究公共服务平台,组织开展大规模、多中心、高质量的临床诊疗研究,推进基础与临床紧密结合的转化医学研究。今后,科室将进一步优化医疗服务模式,不断开拓创新,为儿童健康与儿医学的发展做出应有的贡献。

### 学科带头人

姜红 医学博士,博士研究生导师,青大附院儿童医学中心主任、青岛大学医学部儿科学课程学系主任、青大附院新生儿专业学科带头人,专业研究方向为新生儿脑损伤临床及基础研究,创立“超早产儿”亚专科。承担6项省部级课题,先后获得青岛市科技进步二等奖及三等奖、山东省医学科技进步奖及高等学校医学科技奖三等奖。学术兼职:中华医学会儿科学分会新生儿学组委员、中华医学会儿科学分会早产与早产儿学组委员、中国医师协会新生儿分会常委及全科专委会主任委员、中国医师协会儿科分会委员、山东省医学会儿科学分会副主任委员及新生儿学组组长、山东省医学会围产医学分会副主任委员,《中华新生儿科杂志》《中国当代儿科杂志》编委等。

观海新闻/青岛早报记者 徐小钦 院方供图