

济医附院新生儿监护室、儿童健康与疾病科研团队副主任王化彬

用专业和爱心播种生命“奇迹”



记者 郭纪轩 通讯员 张勇 丁梦依

作为济医附院新生儿监护室副主任、儿童健康与疾病科研团队副主任、硕士研究生导师,33岁的王化彬见证过无数娇弱新生命经历的生死考验,也与无数家庭一同感受忧愁欢喜。更多的时候,他总是为如何医治好、呵护好每一个不同的小生命费尽心力。从临床到科研,他始终怀揣对儿科事业的热爱,一项项科研成果下,他帮助众多临床医生治疗时更加准确有效,为新生儿的健康提供最强有力的保障。

精湛源于观察 坚守源于热爱

“不放弃守护,就能创造希望!”2017年,硕士毕业的王化彬成为济医附院一名儿科医生,他所面对的患者都是刚刚降临世间的危重症新生儿及儿童,是人类最娇嫩的一个群体。因为抵抗力和发育状况的特殊性,患儿不仅无法套用成人的医学经验,更是经常要涉及内外科不同领域的医学知识。

“新生儿发病普遍急且凶险,尤其是新生儿监护室里,许多还是早产儿甚至极早早产儿,身体机能发育不完全,能让我们准确判断病情的就是尽量多观察,只有不放过任何一个细节,才能带来有效的治疗。”王化彬介绍。当时,他最喜欢做的事情就是守在保温箱旁,仔细观察每一位患儿的情况。正是这种全身心投入,也让王化彬感受到了儿科医生的幸福以及满满的成就感,他在科室率先开展微创表面活性物质运用技术(LISA技术),众多患儿经过他的精心治疗重回父母身边,开启了充满无

限可能的人生。而在这些孩子里,让王化彬印象最深刻的就是小安心。

2019年2月,体重只有530克的超低体重极早早产儿小安心降生在了济医附院,由于发育不完全,小安心不会呼吸,不会吸吮,连皮肤都还没有长好,薄嫩如同胶冻,四肢纤细不如成人的拇指粗。出生后便被第一时间送到医院新生儿监护室,而王化彬则是这名孩子的责任医生。

出生的三天内,小安心面临着呼吸衰竭、低体温、静脉通路建立困难和颅内出血重重难关,任何一关都将直接影响宝宝的存活。“呼吸的管理、液量的管理都要精确到小数点后一两位数;输液速度也要严格控制,所有的人量、出量都非常精确,甚至连冲管的液体都计算在内……”那段时间,王化彬的孩子也刚好出生没几个月,正是最需要照顾的时候,但身为一名儿科医生的职责驱使下,他把精力和时间几乎都放在了小安心身上。经过34天的努力,小安心脱离了呼吸机,91个日夜的守护后,小安心的体重长到了2009克,最终顺利出院。



凭借着不懈努力,王化彬为众多患儿家庭送去希望。

科研与临床结合 潜心研学攀高峰

在许多熟悉王化彬的同事眼中,王化彬对儿科事业是发自内心的热爱,而对儿科这样一个大有可为的领域来说,亦有太多未知等待着真正热爱的人来探索。2019年9月,在医院的支持下,王化彬开始攻读中山大学全日制儿科博士学位。

承载着众多期望,王化彬在攻读博士期间将自己的科研方向选在了严重影响新生儿生命健康的脓毒血症等感染性疾病领域。博士毕业时,王化彬的论文获得院级优秀毕业论文,并获得2022届“中山大学优秀毕业生”荣誉称号。2022年7月,他回到济医附院加入博士后科研工作站,同时担任儿童健康与疾病科研团队副主任,不仅从临床,

他希望继续通过科研这个途径,帮助更多有需要的孩子。

“干过临床,再转到科研工作后是非常有优势的,因为我在新生儿监护室里接触到的病种比较多,也了解到了哪些疾病对患儿的威胁最大。”王化彬说。凭借着自己擅长的医学统计学、流行病学、临床预测模型的构建,他在科研工作中利用循证医学证据解决临床问题,开展的“儿童脓毒症免疫微环境和关键基因的分析及基于免疫细胞比值的预后模型的构建”,不仅发现了儿童脓毒症涉及许多与免疫相关的信号通路,也找寻到多个儿童脓毒症免疫相关的关键基因,有望成为脓毒症的潜在诊断生物标志物或治疗靶点。“单细胞转录组结合m6A甲基化综合分析新生儿坏死性小肠结肠炎”研究则是首次从单细胞层面分析了表观遗传学在新生儿坏死性小肠结肠炎中的作用。

性小肠结肠炎的重要作用,揭示了疾病新的发病机制。

凭借着众多丰硕科研成果,王化彬入选了“山东惠才卡”高层次人才及2022年度山东省博士后创新人才支持计划。近3年共发表SCI论文十余篇,其中以第一作者第一位发表SCI论文8篇,累积影响因子30分。担任Frontiers in Bioscience—landmark、American Journal of Pediatrics等杂志审稿人。多篇论文在全国性学术会议上作为会议论文。

“有细心、有爱心、有计划、有动力”,在为众多的患儿家庭送去希望的过程中,王化彬始终这样要求自己。而正是这份初心和仁心,让他始终不停止探索的脚步,用专业和执着践行职业使命,无论是临床还是科研,都用着自己坚定的毅力为孩子们的健康拼尽全力。

支部联建下基层 疾控专家送健康

本报济宁6月5日讯(记者 郭纪轩

通讯员 许文青 李自创)日前,济宁市疾控中心第三党支部与山东省疾控中心健康教育与促进所党支部、邹城市疾控中心疾控党支部到邹城市中心店镇开展丰富多样的党建联建活动,深入落实解决群众急难愁盼问题百日攻坚行动和“四送四进四提升”健康促进行动,将健康送到群众身边。

科普专家走进邹城市中心店镇大元小学,为同学们上了一堂生动的控烟必修课。在知识竞答环节,现场气氛热烈,济宁市疾控中心积极参与的同学送上健康大礼包和控烟知识记录本。最后,全体学生宣读了“远离烟草 健康成长”倡议书,承诺“拒吸第一支烟 做不吸烟新一代”。

根据四方党建联建协议,市、县两级疾控中心指导溪湖厂村制定了健康村建设方案,并召开健康村建设动员大会。山东省疾控中心健康教育与促进所所长王连森详细解读了健康村建设规范,让群众进一步明确了建设健康村的重要意义和核心任务。当日,济宁市疾控中心第三党支部和邹城市疾控中心疾控党支部全体党员为溪湖厂村70名小学生赠送了跳绳及健康大礼包。

通过此次活动,济宁市疾控中心积极发挥桥梁作用,以党建联建形成上下联动,共同发力,进一步推动健康科普工作走深走实,着力提升农村居民健康素养和获得感。

防治克山病,济宁获好评

本报济宁6月5日讯(记者 郭纪轩 通讯员 齐振标 周倜)

近日,邹城市、泗水县在山东省地方病防治研究所的指导下,完成了2023年度山东省克山病防治项目初期治疗管理工作,对纳入治疗管理的87例慢型克山病患者进行了常规体格检查、心电图、胸部X片、血生化等项目检查,针对患者病情制定个性化诊疗方案进行免费治疗,并提供了治疗保健指导。第二次患者治疗随访工作也即将开展。

防未成年人溺水,教师家长多根弦

本报济宁6月5日讯(记者 郭纪轩 通讯员 张祺琦)

天气逐渐炎热,未成年学生溺水的安全风险也在增加。济宁市急救指挥中心提醒,由于未成年学生防范意识较弱,极易造成溺水事故,需要教师及家长们提升安全意识,切实加强对孩子的监护,时刻关注孩子的去向,严防意外事故发生。

家长或看护人一定要高度重视防溺水教育,不能疏忽掉以轻心。要告知孩子应在家长或成年监护人的看护下参加水上活动,不要单独或与其他伙伴一起去水边玩耍或游泳。一定要去正规的游泳场所游泳,非专门开设的水域不可游泳。如果发现同伴溺水,应大声呼喊,但不要下水,可以将周围的救生设备等扔给溺水者。在做好孩子的安全教育的同时,还应该教孩子一些求生技能,若遇同伴落水,切不可盲目下水救人或手拉手救人,而应大声呼救,让附近的大人来帮忙,这才是真正在帮助同伴。

济宁市急救指挥中心提醒,家长及监护人也要掌握相关的急救知识和技能。一旦发生溺水出现心脏骤停,应立即进行心肺复苏并及时拨打120,让专业人员进行救援。

护航舌尖的安全,技能竞赛“显身手”

本报济宁6月5日讯(记者 郭纪轩 通讯员 李为为)

日前,2023年济宁市“技能状元”职业技能大赛——济宁市食品安全风险监测技能竞赛圆满落幕,全市卫健系统从事食品安全风险监测工作的15个代表队90人参加。

此次竞赛由济宁市卫生健康委、济宁市人力资源和社会保障局、济宁市总工会主办,济宁市疾控中心承办,包括理论考试和个人技能操作两个环节,分行政管理、食源性疾病监

测、理化检验、微生物检验、风险监测综合、食源性疾病监测综合6个专业进行。经过激烈角逐,市直代表队荣获团体一等奖,邹城市、任城区代表队荣获团体二等奖,汶上县、兖州区、梁山县、嘉祥县、泗水县代表队荣获团体三等奖,市直代表队赵素华荣获个人特等奖。

下一步,济宁市疾控中心将以此次竞赛为契机,深入开展食品安全风险监测工作,提升食品安全风险监测能力,为群众“舌尖上的安全”保驾护航。

急救知识进校园,安全守护在身边

本报济宁6月5日讯(记者 郭纪轩 通讯员 李璐璐)

近日,汶上县军屯卫生院工作人员来到军屯乡中学对学校部分师生进行应急救护知识培训。

培训中,卫生院内科主治医师刘晓亚和主管护师江淑霞介绍了心肺复苏术和海姆立克急救法的重要性,对心肺复苏术进行了详细讲解,并现场对两种急救技能进行了实践操

作。参训师生通过医护人员的专业讲解和示范教学,对提高应急救援的自救和互救成功率有了更加明确的掌握,初步掌握了心肺复苏和海姆立克急救法的操作要领。

通过此次急救知识培训,师生们进一步提高了应对意外事件的自救互救能力。在今后的工作中,汶上县军屯卫生院也将继续为学生的健康成长保驾护航。