

# 复旦与重庆签约合作,推进细胞与基因治疗

4月24日下午,复旦大学细胞免疫治疗临床研究中心工作专题会在复旦大学上海医学院举行。会上,复旦大学细胞免疫治疗临床研究中心与重庆国际免疫研究院签署战略合作协议。中国工程院院士、重庆国际免疫研究院首席科学家吴玉章受聘复旦大学细胞免疫治疗研究中心“首席科学家”。

吴玉章,复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏,华山医院院长毛颖、副院长钦伦秀,浦东医院院长余波,重庆国际免疫研究院首席运营官刘洋见证签约。浦东医院副院长余明华和重庆国际免疫研究院执行院长赵婷婷代表双方签约。

生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业。上海积极贯彻习近平总书记提出的创新驱动发展战略,将生物医药产业确定为重点发展的三大先导产业之一。《上海市促进基因治疗科技创新与产业发展行动方案(2023-2025年)》中明确指出,要推动基因治疗与细胞治疗协同发展,倾力打造生物医药科技创新的“核爆点”与产业发展的“集聚区”。

复旦大学细胞免疫治疗临床研究中心是学校在生物医药领域的一项重要战略布局。复旦大学和复旦大学上海医学院始终聚焦生命科学和医学领域前沿,把服务国家和区域发展放在首位,在细胞与基因治疗领域布局与攻关,尤其在基因编辑、细胞治疗技术及免疫治疗等多个方向上取得了一系列科研成果。此次双方签署战略合作协议,共襄复旦大学细胞免疫治疗临床研究中心发展,将为学校在细胞及基因治疗领域的科研创新注入强大新动力。

复旦大学细胞免疫治疗临床研究中心于2023年7月成立,挂靠附属浦东医院,依托和整合附属华山医院等多家医院、院系所以及浦东细胞与基因治疗领域头部企业的相关专家力量,促进跨学科交叉融合,形成强大合力,共同研发、转化创新性的细胞免疫治疗策略,致力于为广大肿瘤、自身免疫性疾病等患者提供更好的健康服务。中心与张江细胞治疗头部企业开展了一系列合作研究,逐渐在细胞免疫治疗临床研究方面形成特色,努力打造细胞免疫治疗领域医产融合、产教融合的典范。

重庆国际免疫研究院是重庆市政府发起的公益性、新机制、新业态新型高端研究机构,是国内最先设立的免疫学研究院,研究院定位“国内顶尖、国际一流”,致力于建成全新机制的国内顶尖免疫研究院和具有较大国际影响力的免疫成果转化平台。

来源:浦东医院

## 千里援医

### 援滇发挥专业所长,关爱少数民族儿童

为服务健康中国和乡村振兴战略,复旦大学附属华山医院第15批援滇医疗队神经内科成员在大力开展医疗帮扶的同时,积极发挥专业特色,联合深圳大学神经语言学实验室团队在云南丘北开展少数民族儿童语言障碍筛查与矫正公益服务,为教育强国和文化强国建设贡献力量。

#### 抽丝剥茧做手术

50多岁的杜阿姨头痛多年,最近因为症状加重,至云南省文山州丘北县人民医院神经外科就诊。经过华山医院第15批援滇医疗队队员、神经外科冯睿博士的接诊,进行了磁共振等检查,发现杜阿姨颅底、脑干区长了一个巨大肿瘤,血供丰富,并且脑干已明显受压变形,如果不早点治疗,肿瘤会越来越长,直到脑功能无法代偿,出现偏瘫、眩晕、呛咳等严重症状,甚至昏迷,危及生命。

4月10日,正值壮族传统节日“三月三”前夕,节日气氛浓烈。然而此时,在完成全脑DSA等充分的术前准备后,上午10点,由冯睿医生主刀、付志为医生为一助,杨芳护士辅助,



麻醉科等多学科团队支持,在无脑压板牵拉的显微操作技术下,充分显露肿瘤,逐步进行切除。由于肿瘤与脑干和颅神经粘连极紧,切除肿瘤时多次出现心率骤降,需要医生“抽丝剥茧”般的耐心和“处变不惊”的定力。最终,历时6小时肿瘤被全部切除,颅神经、脑干功能和解剖结构均保存完好。

在团队的精诚合作下,手术顺利完成,杜阿姨在手术室内即复苏、恢复神志,气管插管保留至第二天拔除,第二天杜阿姨可以下床活动,接受床旁康复治疗。术后磁共振复查提示,肿瘤全切除,脑干无缺血表现。不仅颅内的“定时炸弹”被成功拆除,杜阿姨也终于告别

了多年的头痛问题,回归正常的生活。

华山医院第15批援滇医疗队于今年1月入驻丘北,神经外科在国家神经疾病医学中心、华山医院大本营的支持下已在丘北县医院开展多项新手术(或技术)。医疗队还借助实际病例,开展多学科讨论、教学讲座、教学查房等,提升了当地医生的理论和实践能力。

#### 医教携手助语言

丘北县位于云南省文山壮族苗族自治州,62.52%的人口为少数民族,复杂的语言环境对当地儿童的语言发育构成了明显的挑战。冯睿主要研究语

言障碍神经功能,与深圳大学神经语言实验室负责人陆焯教授长期致力于文-医交叉科研攻关,前期已经在深度交叉合作的基础上,产出了一系列神经语言学国际前沿研究论文、国家专利以及国家级课题。

在关注到少数民族儿童语言发育障碍这一紧迫的社会需求后,今年3月,冯睿联合丘北县人民医院神经外科、深圳大学神经语言学实验中心陆焯教授团队,走进丘北县第一小学校,开展了大规模学龄儿童读写障碍精准筛查服务活动。联合团队为该校逾3000名学生完成了读写能力行为评估,疑似读写能力滞后的逾400名儿童获得了更为科学精准的神经营能发育筛查。

后续,团队将为疑似语言发育滞后的儿童出具详细的评估报告,并为学校、家庭提供针对性的障碍矫正建议。此次公益活动将最前沿的临床、科研技术“空投”丘北,是对国家语委“精准科技推普,助力乡村振兴”总方针的创新性实践,活动被《人民日报》等多家权威主流媒体报道。来源:附属华山医院

### 医疗帮扶“组合拳”助力赣州医学发展

陈灏珠院士曾说过,医疗帮扶项目“不但要授人以鱼,更要授人以渔;要像人体的心脏那样把带着氧气的血液输送到各个角落,形成一个贫有所医、医有所长的正循环”。秉承院士遗志,传承院士精神,4月27日在复旦大学附属中山医院心内科副主任周达新教授和陈灏珠院士医学发展专项基金主任陈芸的带领下,中山医院的专家团队利用五一前最后一个休息日奔赴江西赣州,以一场前所未有的医疗帮扶“组合拳”献礼陈灏珠院士一百周年诞辰。

#### “心·肝宝贝”救助破百例

在中山医院陈灏珠院士、樊嘉院士、葛均波院士的共同倡导下,“心·肝宝贝”医疗公益救助项目自2017年启动以来,已经跨越千山万水,与云南、西藏、青海、四川大凉山等地的医院紧密合作,在黄奕聪慈善基金会的鼎力支持下,为那些生活在边远地

区、因经济困难而无法承担手术费用的患者送去了希望的曙光。

4月27日,这一医疗公益项目正式落地江西赣州,与赣州市人民医院开展深度合作,为更多家庭困难的患者带来了医疗救治的机会,也为沪赣两地的医疗帮扶注入了新的活力。

启动仪式结束后,中山医院周达新专家团队与赣州市人民医院罗骏专家团队紧密配合,共同为一位先心病患儿实施了免费手术救治。这位幸运的小患者,也是“心·肝宝贝”项目救助的第100位病人,其中包括82位心脏病患者和18位肝脏疾病患者。

自2019年起,中山医院秉持着深厚的社会责任感,积极支持并推动“沪赣心血管内科新进展培训班”与“心血管介入诊疗规范化培训带教进修班”两大项目的实施。先后为江西省培养了153名基层心血管内科医务人员和3组心脏介入手术团

队,他们成为当地医疗事业的中坚力量,为百姓健康保驾护航。

在此次面对面的交流中,中山医院与赣州市人民医院的专家团队携手合作,共同策划了一场高规格、高水平的“沪赣结构性心脏病公益培训班”。培训班特别设立了心超分会会场,吸引了来自赣州市各市、区、县及周边地区医疗机构的心血管内科、神经内科、普通内科、儿科、超声科等相关科室近三百名医护人员的踊跃参与。

#### 时隔80载,“重走院士路”

八十载岁月流转,一段历史佳话重燃。1944年,湖南长沙沦陷,日军铁蹄逼近江西中部。当时,正于江西永新县求学的青年陈灏珠,刚读完大一,便随着国立中正医学院辗转至江西赣州。在日军的层层封锁下,他与同学们取水道,历经赣江“十八险滩”的考验,以文天祥《过零丁洋》中的诗句自勉,最终

平安抵达唐江镇。

为缅怀这位医学泰斗,传承其不忘初心、勤勉刻苦、立志从医的精神,中山医院与赣州市人民医院携手组成联合专家团队,27日再次踏上唐江镇的“院士路”,开展“重走院士路,善医乡村行”的义诊与科普活动。

尽管当日天气炎热,但群众热情不减,前来就诊的患者络绎不绝。专家们耐心倾听、细心诊断,先后为众多患者提供了专业的医疗服务,赢得了当地百姓的广泛赞誉。

据悉,在上海信托“上善”系列慈善信托的支持下,该项目已先后赴永新县、南昌、赣州、于都县、景德镇、浮梁县、兴国县等地,开展了多场义诊及带教活动,为当地百姓送去了优质的医疗资源,极大地方便了群众就医。此次唐江之行,不仅是这一系列的延续,更是对陈灏珠院士医学精神的再次弘扬。

来源:附属中山医院