

游子乡情 齐心战“疫”

孝义籍医疗专家任添华向家乡捐赠医疗设备彰显赤子情怀

□文/郭晓星 图/武晋洲

自新冠肺炎疫情发生以来,紧张压抑的疫情阴影一直笼罩在胜溪湖畔,孝义市疫情防控工作面临着巨大的压力和挑战。但是,这片热土孕育了一批优秀的栋梁之才,他们身处异乡,却心系孝义,牵挂着家乡的疫情防控工作,他们通过捐款捐物等形式,用实际行动积极参与到家乡的抗击疫情工作中来,彰显了有责任、有担当的大爱情怀,给家乡人民带来了爱和希望。

3月14日上午,孝义籍医疗专家、首都医科大学附属北京天坛医院特需医疗部、国际医疗部主任任添华多方筹措、全力协调,携手北京安德医智科技有限公司向孝义市人民政府捐赠BioMind新冠肺炎CT影像AI定性辅助诊断系统,支援家乡抗击疫情。捐赠仪式在孝义市人民医院举行,按照捐赠协议,此次捐赠物资定向给孝义市人民医院,将专项用于孝义市疫情防控公益项目。

新冠肺炎核酸检测假阳性比率高,影像鉴别难度大,严重影响了新冠肺炎的快速识别诊断,让一线医生不堪重负。《新型冠状病毒肺炎的诊疗方案第六版(试行)》将CT影像纳入诊断标准之一后,由国内30余家定点救治医院联合参与研发的BioMind新冠肺炎CT影像AI定性辅助诊断系统问世并陆续投入使用。

该系统是由北京天坛医院、解放军总医院联合北京安德医智科技有限公司最新联合研发的新冠病毒肺炎CT影像人工智能辅助诊断系统,该系统采集了全国多中心、30余家定点救治医院的上万例核酸检测呈阳性的新冠肺炎患者数据,加上临床诊断验证的其他肺炎数据两万多病例,构成精品数据集并进行多病种同步分析,在实现了对各种肺炎检出敏感性接近100%的基础上,使新冠肺炎的鉴别诊断准确率(与核酸检测阳性结果符合率)能够达到95.5%以上,并且全程仅需十几秒,实现了人工智能快速诊断新冠肺炎。据了解,这套新冠AI定性诊断系统不仅能够实现“肺炎诊断”,还能实现新冠肺炎与其他肺炎(病毒性肺炎、细菌性肺炎等)的进一步鉴别诊断。

“我院影像科接收了任添华教授和北京安德医智科技有限公司捐赠的新冠肺炎人工智能影像诊断辅助系统,信息科进行了及时的安装调试,设备的投入使用必将大大提高新冠肺炎诊断的准确性,造福于孝义人民,造福于周边县市。”孝义市人民医院影像科主任任建英这样说道。该系统在孝义人民医院的落地提升了孝义市及周边县市对新冠肺炎的筛查诊断能力,对强化该市疫情防控工作提供了技术保障,为夺取抗击疫情全面胜利发挥积极作用。

任添华出生于1970年,医学博士,美国约翰霍普金斯医院(Johns Hopkins Hospital, JHH)博士后、美国国立卫生研究院(National Institutes of Health, NIH)访问学者,加拿大七橡树总医院健康管理研究院访问学者。现任首都医科大学附属北京天坛医院特需医疗部、国际医疗部主任,首都医科大学附属北京天坛医院神经系统疾病专科联盟主任,首都医科大学附属北京天坛医院互联网远程医疗中心主任,同时也是首都医科大学硕士生导师,北京中医药大学硕士生导师。

丈夫贵兼济,岂独善一身。作为孝义籍的在京医疗专家,任添华在疫情期间一直坚持奋战在临床一线,但他仍时刻关注着家乡的疫情防控进展。新冠肺炎疫情发生以来,任添华借助自身的医疗专业优势和首都医疗资源及信息资源优势,广泛搜集、多渠道联系,第一时间向孝义市疫情防控指挥部提供了《新冠肺炎公众防控指南》《新冠肺炎疫情集中医学观察管理办法》《社区(村)疫情防控工作方案》《新型冠状病毒肺炎流行期间办公场所防控指引》《复工复产防疫工作方案》《疫情期间食堂集中就餐安全措施》等多项中肯实用的方案与建议,为该市打赢第一阶段疫情防控阻击战赢得宝贵时间,提供了极其重要的经验方法。

疫情由全面防控转向精准防控后,任添华清醒地意识到一套精准筛查的诊断系统对于家乡疫情防控是非常重要的。他在医用物资极度紧缺的情况下,多方协调努力,为孝义无偿争取了一套新冠肺炎CT影像人工智能辅助诊断系统,不仅帮助孝义市实现了新冠肺炎诊断能力的从无到有,也有效提升了该市公共卫生体系建设能力水平。

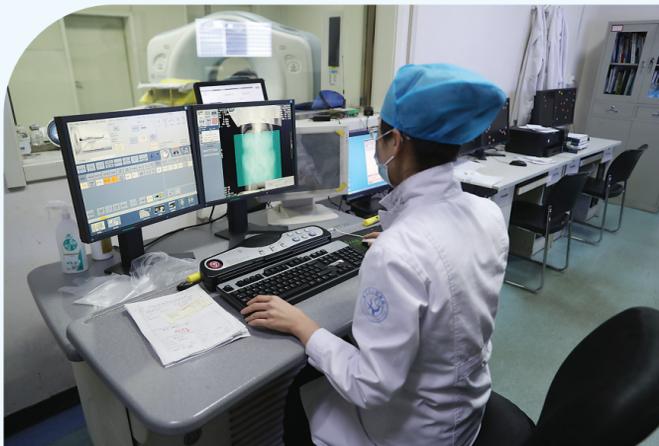
星光不负赶路人,时代不负奋斗者。多年来,任添华一直多方关注家乡医疗卫生事业的发展,利用自身的医疗资源优势,积极牵线搭桥将首都许多先进医疗专业理念和医疗管理经验引入孝义,主动协助该市多名一线医生赴天坛医院进修学习。他与孝义市人民医院紧密合作,多次亲自到该院会诊,并建立了天坛孝义人民医院远程会诊中心,协助国家示范卒中防治中心在该院落地;2018年,他推动该院加入国家神经系统疾病专科联盟,纳入天坛医院神经系统疾病专科联盟的业务支持系统,开展远程医疗、远程教育、双向转诊等业务,对医院提供技术支持、人才培养、学科建设等指导,并与该院在教学科研等方面进行深度合作。时至今日,任添华依然在默默无闻推动着孝义医疗机构与北京一流医疗资源的合作与交流。

虽隔千里,同源同心。“虽然我们身在他乡,但我们时刻牵挂着家乡。希望通过自己的绵薄之力为家乡疫情防控出点力,这是对家乡养育恩情的回报。”在这场没有硝烟的战斗中,孝义这片热土养育的众多游子饱含着深情与热爱,与家乡共进退。有无数像任添华这样的爱心人士在家乡危难之际伸出了援手,他们用行动证明了对这片土地的热爱和责任,这些力量凝聚成共同抗疫的磅礴激流,让家乡人民面对疫情有了更多的信心和决心。因为抗“疫”有你,故乡战必赢!



捐赠仪式在孝义市人民医院举行,专项用于孝义市疫情防控公益项目

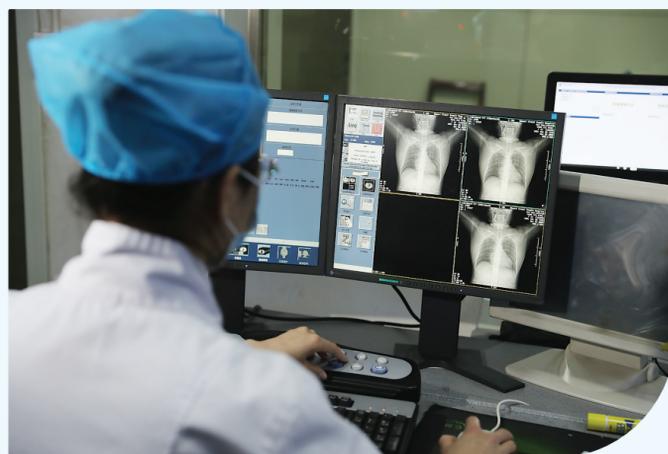
孝义市人民医院影像科的医生正在操作该系统



该系统对新冠肺炎的鉴别诊断准确率能够达到95.5%以上,并且全程仅需十几秒



医生们正在对比检测数据



该系统在孝义人民医院的落地提升了孝义市及周边县市对新冠肺炎的筛查诊断能力

首都医科大学附属北京天坛医院
家神经系统疾病临床医学研究中心
神经系统疾病专科联盟

微医

作为孝义籍的在京医疗专家,任添华在疫情期间时刻关注着家乡的疫情防控进展

医生使用该系统为病人进行检测