

方舱医院：“山西感控经验”获副总理表扬

▲《医师报》融媒体记者 裘佳

2月5日8点，山西白求恩医院国家紧急医学救援队的50名队员集结完毕。作为山西省第三批驰援武汉的医护工作者，他们此去的任务是承担武汉首批三家方舱医院之一“江汉方舱医院”的患者收治。作为山西省国家紧急医学救援队副队长，山西白求恩医院急诊科主任闫新明教授全面负责队伍的日常工作。



闫新明教授（左一）在阅读最新诊疗方案



山西省国家紧急医学救援队在江汉方舱医院前合影

分诊流程在其他方舱医院得到推广



闫新明 教授

“我们是第一批进入江汉方舱医院的医护人员。江汉方舱医院于5日晚22时许修建完成正式启用，6日下午便开始接收第一批患者。我们分管的区域当天就收了420例患者，收治压力非常大。当时我们救援队的医护

工作者迅速制定了合理的分诊流程，避免了混乱的发生。此后，这样的分诊流程在其他方舱医院里也得到了推广。”闫教授介绍说。

2月10日23:00，山西省国家紧急医学救援队接到命令，连夜转至硚口武体方舱医院协助布局改造和患者收治工作。结合江汉方舱医院的经验，山西救援队对医院内感染控制进行了严格的布局改造，防止健康人群进入时的感染问题。2月12日，孙春兰副总

理到硚口武体方舱医院检查工作，对山西省国家紧急医学救援队的感控工作提出了表扬。

“保证医务人员零感染是国家给出的要求，为此我们也做了很多努力。除了对医院的布局改造，我们救援队的感控科医生对医护人员以及所有进出舱工作人员进行穿脱防护服的现场指导。我们编写了院感防控手册，人手一份，对第4~13批队伍，入舱的警察、保安、保洁等人员共600余人进

行了防护培训。做到人人过关，作出了山西的特色。”

另一方面，当时医疗物资非常缺乏，为最大限度地保证入舱人员防护用品到位，山西救援队的后勤人员根据不同人群防护级别需求对物资进行按人按份打包分配。“医务人员也极尽智慧，防护服不够，雨衣来凑；鞋套没有，套塑料袋；外科帽告罄，戴浴帽上。最后幸不辱命，整体保障不错，做到了‘医护零感染’。”

综合评估病情动态变化 尽早干预

除了做好院感防控，山西救援队也积极做好了医疗保障。“我们队伍有主任医师6名，还有呼吸科、重症医学科的专家，搭配了第4批的一部分人员，作为专家组对硚口武体方舱医院200张床位进行管理。每天细心做好查房工作，关注每一位患者的病情变化，尽早干预。”

3月1日，硚口武体方舱医院休舱，成为首家休舱的方舱医院。闫教授介绍，硚口武体方舱医院的患者治愈比例在所有方舱医院里名列前茅，截至休舱，共收治330例患者，治愈232例，治愈率达70.3%。现

有76例患者分批转诊，其中10例重症患者转至湖北省第三人民医院，66例轻症患者转至武汉市第一人民医院集中管理。硚口武体方舱医院休舱后，山西救援队迅速奔赴蔡甸方舱医院，继续投入战斗。

“早期连续、客观地评价患者病情，对于积极救治、减少重症/危重症的转化具有重要意义。”闫教授表示，一方面，医护人员要认真观察、时刻关注患者的症状和体征变化，有些变化可能只是轻重差别的问题，稍不仔细就会错过。另一方面，一些客观的检查也十分必

要，如反映呼吸和代谢的血气检查，胸部CT、核酸检测等。同时这些检查需要兼顾医护人员的感控要求和防护，如这次在疫情防控中普遍采用的POCT（现场快速检测）设备快速动态地获得患者的血气、电解质和心脏标记物等参数，为分诊和早期干预赢得了宝贵的时间窗。尤其是在医护人员缺乏和特殊感控要求的条件下，POCT设备凸显了其可移动、可消毒和快速准确的优势。

工欲善其事，必先利其器。“由于方舱医院早期是在很紧急的情况下快速建起来

的，POCT设备、胸部CT、核酸检测等这些急诊科常用的检测手段在初期有些跟不上。”阎教授介绍，硚口武体方舱医院是首家安装CT设备的方舱医院，POCT也陆续配齐，便于动态观察病情变化，及时干预或转诊。

随着疫情防控工作的深入，我国的疫情防控持续向好发展，各大方舱医院已全部休舱。

“总结经验教训，未来无论是在应急物资、设备的配备，还是基础卫生防护、院感防控、个人防护、发热门诊和急诊科的建设等，我们还有很长的路要走。”

研究速递 国人两项重磅研究提示： 儿童新冠病毒感染发病率低、病情较轻

近日，《新英格兰医学杂志》和《自然·医学》发表了两篇来自中国团队的关于儿童感染新冠病毒的研究论文提示，儿童新冠病毒感染发病率低、病情较轻。

《新英格兰医学杂志》这篇研究报告了1月7~15日在中国武汉住院治疗366例儿童患者新冠病毒检测情况。结果只发现6例（1.6%）新冠病毒阳性儿童，远少于甲型流感（6.3%）和乙型流感病毒携带者（5.5%）。(N Eng J Med. 3月12日在线版)

6例新冠病毒阳性患儿发病日期在1月2~8日，并于1月7~13日住院治疗，中位年龄为3岁，常见临床表现包括发热（>39℃，6例）、咳嗽（6例）和呕吐（4例）。实验室检查表明，淋巴细胞、白细胞和中性粒细胞数量低于正常范围的患儿数量分别为6、4和3例。影像学检查结果表明，6例中有4例患肺炎，胸部CT呈现典型的病毒性肺炎表现。

发表于《自然·医学》的研究中，作者对截至2月20日有新冠肺炎患者密切接触史或家庭成员确诊史的745例儿童和3174例成人进行核酸检测。发现仅10例儿童呈新冠病毒阳性（占儿童总数的1.3%），而有111例成人阳性（3.5%），两者相差2.7倍。(Nat Med. 3月13日在线版)

这10例阳性儿童的体温、血常规、胸部CT等检测都显示，与成人相比，儿童新冠病毒携带者

1例患儿入住儿科ICU，接受来自健康供者的混合免疫球蛋白治疗。所有患儿均接受了抗病毒、抗菌药经验性治疗和支持治疗。住院7.5d后，所有患儿康复。

研究表明，在武汉新冠疫情暴发初期已有儿童患新冠感染，引起中-重度呼吸道疾病。这些患儿及其家人均未直接暴露于华南海鲜批发市场，这些患儿之间也没有过直接接触。

研究意外发现1例居住在武汉外的新冠病例；该患儿2020年1月2日发病。患儿及其家人为黄石市阳新县居民，发病前一个月内未离开过黄石，尚未发现该患者的感染源。

病情轻，症状不明显、不典型。事实上，这些儿童无人主动就医，全部由筛查被确诊，且其中1例儿童彻底没有症状。

值得关注的是，作者在其中8例儿童的粪便中多次检出新冠病毒，即使这些儿童的鼻咽拭子结果已呈阴性。作者认为，对粪便的核酸检测可能优于鼻咽拭子，但同时强调他们因为没有取得活病毒，所以并没有获得新冠病毒粪口传播的直接证据。

POCT是近年来快速发展的一种实验室诊断技术，区别于传统和中心实验室之外的医学检验模式越来越多的应用于灾难急救、公共卫生事件、急危重症和社区分诊等医学场景。雅培的i-STAT手持式血液分析仪是POCT领域的黑科技，小巧的设备便于手持操作和灵活移动，随时随地帮助医护人员开展检测，还有一机多用，快速精准和检测项目广泛的特点，好比医生的“掌上实验室”。这次与医护并肩抗击新冠肺炎疫情的过程中，i-STAT作为POCT领域的领导者，在预检分诊、隔离条件下的医学检测和指导治疗上发挥了重要的作用，无需样本送检和微量的采血优势，也大大降低了一线医护人员的感染风险。



关联阅读全文
扫一扫