

本报记者见证血清抗体检测全过程

是否感染新冠肺炎 查血 15分钟便知

本报讯(记者 李凯)如何进行新冠病毒血清抗体检测?5月17日,记者在市中心医院发热门诊检测室,见证了血清抗体检测全过程。

“只需一滴血,10分钟-15分钟就能让病毒无处遁形。”实验室里,市中心医院发热门诊检验室检验师何冰玉正在为患者做血清抗体检测。只见她首先对患者的手指进行消毒,再用配套的采血针扎一下,挤出绿豆大小的一滴血,然后用配套的滴管把血液吸进去,滴加到试剂卡的样品孔里面,再滴加配套的样本稀释液,等待样本完成层析过程,10分钟-15分钟便能肉眼看到结果。“我们主要运用免疫胶体

金层析技术,对人体血清或全血中新型冠状病毒 IgM/IgG 抗体定性检测。”市中心医院发热门诊主任林万宝介绍,新型冠状病毒的抗体检测包括 IgM 和 IgG。IgM 抗体阳性表示近期感染,IgG 抗体阳性表示感染时间较长或既往感染。

记者注意到,试剂卡上标有三个标识:C、IgG、IgM。“C 线叫作质控线。层析过程后,C 处出现一道紫红色线,表示试纸条有效,反之无效。如果 IgG 和 IgM 处没有出现红线,说明样本的检测结果是阴性。如果在 IgG 或者 IgM 处出现一道紫红色的线,或者出现两条线,则代表这名患者感染了新冠肺炎。”林万宝向记者解读试剂卡的使用方法。

据了解,核酸检测需要直接检测病毒,对于样品采集要求很高,需要专业人员穿着防护服进行取样。而血清抗体检测采样比较方便,成本更低,样本的处理比较简单,耗时短。

CT 检查好理解,是检查肺部情况,那么,核酸检测和血清检测有什么区别?

林万宝介绍,核酸检测是一种“进行时”检测,通过聚合酶链反应来检测病毒基因组中特定的核酸序列,从而判断受试者此刻是否感染了病毒。而血清检测主要是抗体检测,是“过去时”检测。人体感染病毒后会产生 IgM 或 IgG 抗体,检测血清中这些特异性抗体,可以判断受试者是否近期或者曾经感染病毒。

平安出行 幸“盔”有你

浉河勤务大队开展“一盔一带”交通安全守护行动



交警现场教授如何正确佩戴头盔(市交警支队供图)

本报讯(记者 韩蕾)“安全骑行,一盔一带,从我做起!”5月19日上午9时15分,一阵嘹亮的宣誓声从银珠广场上传来,部分市民代表、外卖骑手代表等头戴头盔,郑重宣誓:文明出行,安全出行。

5月19日上午9时,由市交警支队浉河勤务大队主办,雅迪电动车信阳分公司承办的“一盔一带”安全守护行动在银珠广场举办。活动现场,交警向大家告知了佩戴头盔的重要性,雅迪电动车信阳分公司工作人员向参加活动的市民代表、外卖骑手代表等免费发放了头盔。拿到头盔的市民表

示骑摩托车、电动自行车出行时不仅要佩戴头盔,还要遵守交通规则,文明出行。活动也吸引了不少过往市民的驻足,有的拿出手机现场录像,有的向交警请教如何正确佩戴头盔,有的跟着市民代表一起宣誓……

记者从活动现场了解到,生活中,部分摩托车、电动自行车驾乘人员交通安全意识淡薄,交通违法行为和不文明现象时有发生,导致摩托车、电动自行车交通事故居高不下,特别是摩托车、电动自行车驾乘人员不戴安全头盔等造成的伤亡,直接给人民群众生命财产造成重大损失。

“近期,我们按照公安部的安排部署,在全市范围内开展了‘一盔一带’交通安全宣传教育活动,旨在通过这些活动增强市民安全出行意识,加强市民自我防护意识,减少道路交通事故的发生,减少人员伤亡,给大家营造一个良好的出行环境。”市交警支队浉河勤务大队民警顾祖东对记者说。

“此次活动,我们向参加活动的市民代表、外卖骑手代表等发放了70多个免费头盔,希望大家能通过此次活动意识到‘一盔一带’的重要性,做到开心出门,安全回家。”信阳雅迪销售分公司总经理雷敏对记者说。



加强队伍建设

信阳市消防救援支队举办条令纲要知识竞赛暨队列会操

本报讯(郭江炜)为检验全市消防救援队伍条令纲要学习贯彻效果,进一步促进队伍管理教育和正规化建设,5月14日,信阳市消防救援支队组织开展了全市消防救援队伍条令纲要知识竞赛暨队列会操。

信阳市消防救援支队高度重视此次比赛,政治部专门下发比赛通知和相关知识题库,对比赛形式、程序和内容进行明确,并抽调业务能力强、评判经验丰富的干部作为比赛裁判,全力确保竞赛活动公平、公正、公开。会操过程中,各代表队精神饱满、姿态端正、动作整齐,既赛出了水平又展示了作风。知识竞赛中,各代表队团结协作、默契配合,严守规则、服从裁判,赛出了成绩,赛出了风格。

经过一天的激烈角逐,最终,罗山、固始、新县和新训大队荣获队列会操前三名,罗山、商城、新县大队荣获知识竞赛前三名。此次活动的开展,将进一步深化条令纲要学习,推动队伍规范化建设,确保队伍高度安全稳定和各项工作顺利开展。

危机中怎样给孩子心理安全感?

(接上期)

9.启发积极反应

经历了一场让人失控的事件后,孩子需要重新找回能力感和复原力。因此,家长可以有建设性地引导他们,让他们参与家务、帮助他人,从中找到力量,例如可以帮家长做饭,家长也要及时感谢和表扬孩子作出的尝试。

10.密切留意孩子的行为变化

在危机时期,孩子行为上若有变化也属于正常,但如果这些由于压力而出现的行为持续出现,则需要关注。家长要留意他们的睡眠、饮食、生理、学习、人际交流、专注力、自信心、情绪、生存意欲等方面的变化。如果孩子的不正常行为持续6周仍没有改善,可以寻求专业帮助。

不是所有的孩子都会受到危机的影响,大部分孩子会随着时间和家长的理解与支持而复原,有些甚至能从经历中成长,获得新的技能。孩子会变得怎样,与父母本身的支持和状况息息相关。

信阳市精神卫生中心
关注精神卫生
共建和谐社会
拨号:0376-6301680
地址:信阳市第六人民医院
(信阳市新七大道西段)

