南安市中医院PCR实验室:

最高日检3600余管核酸样本 做好健康南安"守门员"

■本报记者 黄伟励

通 讯 员 张剑民 文/图

5日上午6时,当第一批核酸检测 样本通过专用转运箱送到南安市中医 院PCR(基因扩增)实验室时,检验团队 的人员就展开了一场与时间的赛跑。

对于大多数市民而言,核酸采样 只需几秒钟就可完成。但是对于检验 人员来说,这项工作才刚刚开始。

每一份标本送到PCR实验室,都 需要经过标本接收、数量统计、信息核 对、分检、编号、标本处理、调配试剂,还 有核酸提取、扩增、结果分析、上传数据 等一系列复杂、耗时的步骤,这期间检 验人员必须高度集中注意力,做好每一 个环节,高效精准地完成检验任务,为 疫情防控提供重要的科学依据。

"每个看似简单的步骤,都要细致 再细致,谨慎再谨慎。因为我们知道, 这一个个数据,关系着一个城市的安 危,我们是群众健康的'把关人'。在 疫情面前,我们要'跑'得快一点,再快 一点。"南安市中医院PCR实验室负责 人戴培芬告诉记者,每天都有来自霞 美、省新、丰州、省新隔离点及泉州看 守所的核酸样本送到这里,"从去年开 始,实验室的工作量不断突破,在今年 3月的大规模人群核酸检测工作时,实



实验室的检验人员正在工作。

验室最高日检3600余管核酸样本。截 至5日,已出色完成9轮大规模人群核 酸检测,共3万管、35万余人的核酸检 测任务"。

戴培芬介绍,在核酸检测中,提取 核酸是最关键的一步。检验员从已灭 活好的病毒采样管中抽取一定量的样 本,通过核酸提取仪进行核酸提取。 经过一系列操作后,再将提取好的核 酸加入反应体系中,封膜、瞬时离心, 通过传递窗传送到基因扩增区……这 个过程中,检测人员必须全神贯注,时 刻保持警惕和高度的注意力。

"吸取样品是最危险的操作步骤, 因为取样时,开样本采集管盖子时,动 作要轻柔、手法要讲究,防止形成气溶 胶。一旦形成气溶胶,会污染生物安全 柜,也会污染手套,甚至有可能让安全 柜内的样本交叉感染,形成'假阳性'黏 性大的痰液等样品,吸取要十分注意, 滴漏或溅起都有可能引起污染。"戴培 芬说,这也是距离病毒最近的时候。

因为人员少,长时间连续工作,最 让人难以承受的就是身体的疲惫和不 适。防护服密不透气,进入实验室十 几分钟后,很快就会感到闷热,肩颈 酸痛、手指麻伴随着全过程,而检验 人员常常要穿着它们工作几个小 时。在这个"封闭"实验室里,在严格 的三级防护下,高峰时期一个班次需 要工作近21小时,实在扛不住了,就 靠着实验室的墙休息20分钟,很快便 重新投入"战斗"。

一个班次完成后,脱下防护服,他 们的贴身衣服已经湿透;取下护目镜 和口罩,他们的鼻梁已被压红、脸颊上 满是深深勒痕;脱下乳胶手套后,手掌 早已被汗水浸得发白,但大家都会坚 持完成任务。"最辛苦的还是科室的同 事们,最大的同事42岁,最小的32岁, 工作起来赶都赶不走,让我很心疼。" 戴培芬说,大家每天最期待的,就是每 一个检测样本结果都是阴性。

在不被人看到的地方,他们不眠 不休、加班加点。每一份核酸检测阴 性报告,带给市民的如释重负,背后都 有他们的汗水和付出。作为离病毒最 近的人,在这场没有硝烟的战斗中,南 安市中医院检验团队无惧危险、勇于 担当,用心坚守,担起了战"疫"的重 担,在幕后守护着市民的健康。

女子牙痛四个月 一查竟是牙源性鼻窦炎

■本报记者 黄伟励

说起牙痛,不少最先想到的一定是去口腔 科治疗。但是,家住晋江的余女士,却因牙痛引 起了炎症向面部、眼眶内侧壁转移,最后患上牙 源性鼻窦炎,这究竟是怎么回事呢?

余女士今年59岁,4个月前,她突然觉得左 边牙痛。在当地诊所检查后,医生建议其拔除 左下颌磨牙。不承想,牙齿拔除后,依旧牙痛。

为进一步寻求病因,她辗转泉州、厦门多家 医院。3月14日,余女士牙痛症状加剧还伴随 左半边脸面部疼痛。

3月18日,她来到泉州滨海医院就诊。经 过鼻咽磁共振等系列检查,医生初步考虑余女 士为三叉神经痛、鼻窦恶性肿瘤向眼眶转移,也 就是牙源性鼻窦炎。

3月21日,泉州滨海医院耳鼻咽喉科熊茂 传主任带领团队为余女士进行手术。术中,发 现余女士的鼻腔内的炎症已蔓延至上颌骨及 眼眶内侧壁。熊茂传见状,立即清除蔓延部位 的病变组织。4小时后,手术顺利结束,余女 士安返病房。术后第3日,余女士牙痛、头痛 症状减轻。

牙源性鼻窦炎可让余女士吃了不少苦。到 底什么是牙源性鼻窦炎?据介绍,牙源性鼻窦 炎是继发于临近上颌牙病或牙科相关手术导致 的细菌性鼻窦炎。其发病部位以上颌窦为主, 因此也称为牙源性上颌窦炎。牙源性鼻窦炎的 发病率很高,在单侧鼻窦病变中高达50%-

患上牙源性鼻窦炎,多表现为鼻塞、头痛、 流臭味鼻涕、上颌窦区周期性疼痛等,还有明确 的上颌牙或牙病。而且,病原牙多为龋齿、残 根、牙齿纵裂以及隐裂等。还有部分患者会出 现面颊部肿胀、麻木、疼痛感,甚至有腭部膨隆、 牙齿松动等症状。

怎样预防牙源性鼻窦炎?专家表示,出现 牙齿问题,要及早解决。一旦发现牙齿不舒服、 口腔鼻腔有异味、牙龈上长脓包等症状,请及时 到正规机构检查,避免发展为牙源性鼻窦炎。 此外,大家也要适当运动,提高免疫力。通过运 动,可以帮助促进身体的新陈代谢,提高身体素 质,增强免疫力。在鼻腔内有鼻涕的时候,不少 人习惯用力擤鼻涕,在鼻子不通的时候,很容易 伤到鼻腔,最终导致鼻腔受损,出现炎症,因此 要正确擤鼻涕。

"消毒大白"为市民安全护航

■本报记者 黄伟励 通 讯 员 黄秋玲 文/图

5日下午5时,南安市疾控中心卫 生监测与消杀科的工作人员,再次背 上防护用品与消杀器材,前往市区-个隔离点,开展终末消毒及消毒效果 评价工作。工作现场,身穿白色防护 服的他们,被称为"消毒大白"。

"5日上午,我们科室的消杀人员 已经分成三组,前往市区、霞美、石井、 水头和官桥等地,对7个隔离房间进行 终末消毒及消毒效果评价,确保消毒 后的房间及各种物品没有病原体的存 在。"南安市疾控中心卫生监测与消杀 科的李雅瑜告诉记者,"消毒大白"承 担着消灭病毒、切断疫情传播途径的 职责,消毒也是落实"人一物一环境同 防"的有效措施和手段,是疫情处置的 重要环节,"今年3月疫情来势汹汹,科 室工作人员早出晚归已经成为常态"。

李雅瑜介绍,消毒工作可不是简 单喷点消毒液而已,而是要求充分准 备、处置及时、流程规范、消毒到位、效 果合格,同时也要防护严密。

"消毒大白"们在出发前,要准备 消毒过程记录表、消毒器械、消毒药 物、消毒效果评价所需菌片、缓冲液、 琼脂平皿等和个人防护用品,核对消 毒疫点信息。到达现场后,要穿戴防 二级防护服,根据消毒对象及场所污 染情况,选择适宜的消毒方法和消毒 药物,计算物表面积、房间体积,配制 适官浓度的消毒液。

现场消毒时,"消毒大白"用喷雾 消毒的方法从房屋外面开始,打开一 条1.5米宽消毒通道,消毒前要采集环 境样本,布放效果评价菌片;随后关紧 门窗,对家用电器断电,处理打包患者 被褥、衣服等物品,处理冰箱内食物, 清理垃圾、处置污水;然后消毒冰箱、 空调,消毒卫生间洗手台、马桶,用常 量喷雾器进行物表消毒,30分钟后回



"消毒大白"为疫点消毒。

收评价菌片;空气消毒前采样即放置 平皿,最后用超低容量喷雾器进行空 气消毒,消毒1个小时后,进行空气消 毒后采样,打开房间窗户进行通风,清 洗擦拭物表。消毒工作完毕,还要对 生活垃圾与脱卸的防护用品按医疗废 物进行处理,填写消毒记录……

"消毒大白"中有负责消毒过程评 价的人员,负责检查消毒人员防护是 否到位,记录表内容是否填写完整,核 查冰箱、空调等是否正确消毒,重点部 位物表消毒是否到位,消毒药选择是 否正确,用药量是否足够,然后填写过 程记录表。

消毒工作完成后,采样人员将环 境样本、效果评价菌片及时带回实验

室进行检测,根据检测结果进行消毒 效果评价。

"流调人员调查完后判断为疫点 的场所都需要进行消毒,无论是病例 居住或活动过的疫点,还是集中、居 家隔离点等重点场所,都需要'消毒 大白'登场。"李雅瑜说,"消毒大白" 奋战在疫情应急处置的关键环节,每 天近距离与病毒进行"拼杀",开展终 末消毒。

每一次消杀工作,"消毒大白"要 穿着密不透风的防护装备,身上背着 轻则三四十斤,重则七八十斤的喷雾 器进村入户,奔走在居民小区、工厂、 写字楼、超市、酒店、宾馆、隔离点等 疫点。

"消毒液一般是含氯液体,对眼 睛、气管黏膜和皮肤都有较强的刺激 性,大家都咬牙坚持。"李雅瑜表示,因 为防护装备穿戴、脱卸都很麻烦,每次 都会耽搁不少时间,"消毒大白"每一 次执行任务基本都坚持操作7—8个小 时,经常累了、困了,就利用空余时间 在地上或墙角打个盹。一天下来肩 膀、背部和腰部酸胀,第二天腰都直不

每次大范围消毒后,他们的肩部 都会留下红色的背带痕,脸上留下深 深的口罩印,脚底磨出水泡,手掌上留 下被汗水浸泡的裂纹。他们不分昼 夜,随时随地坚守在消杀工作第一线, 为市民筑起安全屏障。

疫情期间就医怎么办 省新卫生院有妙招

本报讯 (记者 黄伟励) 近日,记 者从省新卫生院获悉,今年3月疫情发 生以来,为确保疫情防控有力、基本医 疗有序,做到疫情防控与基本医疗"两 手都要抓、两手都要硬",省新卫生院 在全力推进疫情防控的同时,多措并 举保障好基本医疗服务。

据介绍,因为人员紧缺,在做好大 规模人群核酸采样的同时,省新卫生 院统筹兼顾、科学匹配医护人员,组建 了一支专业全、业务精、能力强、精力 旺的医疗队伍,24小时留守医院,开展 日常医疗服务,确保满足群众就医诊 疗的需要,挽救患者的生命。

3月18日,家住省新的患者王某 因腹痛进入卫生院急诊通道。卫生院 留院医疗组随即展开急救措施。在为 王某进行心电检查时,王某突发异常, 卫生院立即抽调副院长郑佩星以及护 理部主任林燕红成立"急救转诊组", 对王某边施救、边转诊。

通过新医改模式下,南安市总医 院"双向转诊"绿色通道,省新卫生院 与上级医院进行线上对接,迅速将王 某转入南安市医院胸痛中心进行救 治。从发现异常到成功施救仅用29分 钟,卫生院及时、快速地转诊后王某得 到有效治疗。据了解,该患者被临床 诊断为冠状动脉粥样硬化性心脏病。

此外,省新卫生院还通过线上线 下联动为市民提供医疗服务。据介 绍,为做好孕产妇的健康服务,卫生院 向市民公示妇产科医护人员的联系电 话,要求妇产科全体医护人员保持24 小时通信畅通,确保随时向有需要的 群众提供线上服务。市民还可以进行 电话或微信预约,再由卫生院妇产科 医护人员根据实际安排线下诊疗。

据统计,3月19日以来,省新卫生 院妇产科服务群众190余人次,通过 "线上+线下"相结合的服务模式,打通 疫情期间市民因出门难而导致"就医 难"的困境,为有需要的群众提供孕期 健康咨询、妇科急症诊疗以及孕关键 期的产检等服务,有效地保障辖区孕 产妇以及妇女群众的健康需要。

记者了解到,疫情期间省新卫生院 的人户服务也在持续。针对慢性病患 者、高龄老人、特殊疾病等人群,省新卫 生院在各村卫生所(室)全面停诊的情况 下,采取乡村医生人户首诊,在乡村医生 无法提供诊疗的情况下,由卫生院家庭 医生根据实际情况再入户看诊。而当 家庭医生无法诊疗时,则根据实际情况, 由卫生院进行转诊的服务模式,确保特 殊人群对获得医疗服务的持续性。

春季养肝正当时

■本报记者 黄伟励

都说天人相应,春天对应的五脏为肝。中 医认为,肝主升发,能够调节人体的气血,可以 说,春季养肝正当时。那么,我们要如何抓住这 个好时节调养肝脏呢?记者就此采访了南安疾 控中心的专家。

南安疾控中心的专家介绍,肝这个器官,具 有十分丰富的功能。例如,可以分泌胆汁,对消 化脂肪有重要作用;又如,合成糖原、蛋白质、脂 肪等,构成人体能量循环系统的一环;最重要的 一项功能是——解毒。肝脏具有合成分解转化 的功能,对于食物药物中的有毒成分,都由肝脏 进行解毒,特别重要的是,酒精的代谢也在肝脏

肝脏是一个勤劳老实的器官,就像老黄牛 一样任劳任怨。即使出现什么问题,也不喜欢 闹腾,会选择逞强硬撑继续工作,这使得我们十 分容易忽视肝脏问题。抽烟、长期饮酒、油腻饮 食、熬夜、超负荷工作等都是常见的损害肝脏的

肝脏一方面要应付我们不健康的生活 方式,一方面又受各种类型的肝炎病毒等威 胁,在艰难的环境中拼命地为我们的身体工 作,长此以往,出现各种各样的肝功能下降 乃至肝脏疾病也就不足为奇了。而肝脏的 结构较为特殊,病变的部分不能自行恢复。 变成酒精肝的那部分是无法再恢复成正常 的肝组织的。

而肝癌大多数是在肝硬化的基础上进展而 来。一般早期肝癌可无症状,患者出现明显症 状时,往往提示疾病已经进入中晚期,导致大部 分肝癌患者确诊时错失了最佳的治疗时机。专 家提醒,大部分肝癌的高发年龄在40岁以后, 且男性肝癌发病率明显高于女性。因此,人到 中年,按需体检是非常重要的。

专家建议,春季养肝要调情志,肝主情志, 如果情绪不畅、抑郁、生气等可能会影响肝气最 重,所以在春季一定要保持情绪的舒畅。此外, 要养肝血,经常的熬夜或长期在电脑前工作或 者睡眠质量不好的人,常常会有肝血亏损的现 象,如眩晕、便秘、眼睛干涩等,这些一定注意春 季要养肝血,要保持早睡觉、适当充足休息。还 要多休息、会休息,有节奏的工作和生活,不能 过度劳累。饮食上也要注意,少吃辛辣、刺激的