

# 沈阳131家二级以上医疗机构实现传染病智能监控前置软件“自动抓取”患者信息,如何保护隐私安全? 疾控部门给出权威解答

截至2025年年底,沈阳市已顺利完成131家二级以上医疗机构传染病智能监控系统的正式应用,试点将艾滋病、梅毒、乙肝、丙肝诊疗信息与身份证关联,并联网至国家健康信息平台。下一步,前置软件还将进一步扩展至二级以下医疗机构。

系统在实现传染病病例监测从“主动报告”到“自动抓取”的转变,推动监测预警体系智能化升级的同时,也让部分患者担心隐私被泄露。如何保护患者隐私安全,成为群众高度关注的焦点问题。

沈阳的小A(化名)就是一名丙肝病毒携带者,虽然日常生活接触不会传染,但她还是担心病情泄露后在社交中受到异样眼光,不希望个人病情被暴露。

3月20日,记者特别邀请沈阳市疾病预防控制中心应急管理部主管医师寇瀚文,就患者隐私保护相关问题进行全面解答。



在沈阳市疾病预防控制中心,应急管理部主管医师寇瀚文就患者隐私保护相关问题接受本报采访。 本报记者 吴章杰 摄

## 前置软件“自动抓取”：隐私安全前提下的数据采集

前置软件“自动抓取”的核心目标,是在确保患者隐私不泄露的前提下,实现传染病数据的自动高效采集。

首先是医疗机构院内本地部署。软件仅部署在医疗机构的内网环境中,不连接互联网,从源头筑牢数据安全防线,有效避免数据在传输过程中被外部非法获取。

其次是标准接口对接。按照国家统一规范,前置软件与医院信息系统、电子病历系统、检验系统等核心系统进行精准对接,确保数据采集的准确性和一致性。

接着是规则引擎实时扫描。系统在后台24小时不间断运行,一旦检测到符合传染病诊断条件的信息,会立即触发抓取机制,实现数据的及时捕获。

最后是最小必要抓取+自动脱敏。软件在医院系统中自动识别与传染病诊断相关的信息,抓取后弹出提示信息,需接诊医生和疫情上报人员最终确认后,方可一键上报。整个过程实现了诊疗数据自动抓取、智能识别、实时预警、一键上报,同时对关键隐私信息进行自动脱敏处理,保障患者隐私安全。

## 智能监测系统：显著提升传染病报告指标

过去,医生需要手工填写报告卡,这一过程不仅增加了医生的工作量,还容易出现迟报、漏报等情况,影响对传染病疫情的及时监测与处置。

前置软件的最大特点在于“智能”与“主动”。一旦医生确诊传染病病例,软件能够立即提取关键信息,生成标准的报告卡,并迅速启动上报流程。同时,它还会对病例进行全程跟踪管理,及时提醒医生对未确诊病例进一步明确诊断,有效避免漏诊和误诊,极大地提高了传染病疫情报告的实时性和准确性。

## 回应公众担忧：三重防护保障数据安全

针对公众对“数据泄露”的担忧,寇瀚文医师表示,智能监测系统严格遵循“授权最小化”原则,通过场景限定、技术加密、法律追责三重防护,全方位保障患者隐私与信息安全。

在场景限定方面,前置系统只采集与疫情防控直接相关的必要信息,不额外收集与防控无关的个人隐私,并且严格遵循最小必要原则,做到非必要不采集,坚决杜绝过度收集和信息安全。

技术加密层面,采用加密传输和加密存储技术,防止数据在传输和存储过程中被窃取、篡改;实行最小权限管理,不同工作岗位授权必要操作权限,确保数据访问的合法性和安全性;所有操作全程留痕、可追溯、可倒查,便于监管和审计。

法律追责上,《中华人民共和国传染病防治法》明确规定,任何单位或者个人不得泄露个人隐私、个人信息。对于违规泄露行为,将依法追究法律责任,为患者隐私安全提供了坚实的法律保障。

## 传染病疫情防控：个人义务不可忽视

个人在传染病疫情防控工作中也承担着重要义务。个人也是传染病疫情报告的责任主体,当发现传染病患者或疑似患者时,应及时向附近疾病预防控制中心、医疗机构或疾病预防控制中心报告。任何人不得隐瞒、谎报、缓报、漏报传

染病疫情,违者将依法承担行政责任;情节严重、构成犯罪的,将依法追究刑事责任。同事,对及时发现并报告新发传染病、原因不明传染病的个人,国家会给予奖励;经调查排除传染病疫情的,报告人不需承担法律责任。

## 不需担心：传染病智能监控不影响结婚证、健康证办理

正常情况下,基于临床症状、血液检测等方式筛查传染病,不会影响健康证、婚姻医学检查的办理,也不会因自动抓取信息滥用导致误判。

无论健康证还是婚前医学检查,都设有专门体检流程。

健康证办理以是否处于法定传染病活动期和是否会通过职业场景传播为标准。比如:丙肝携带者如果肝功能正常、病毒无复制,就不会影响健康证办理,和系统抓取信息没有关系;肺结

核、急性痢疾等具有明确传染性的疾病,会被暂停发证,但只要规范治疗至无传染性后,仍可顺利领证。

婚检重点排查会影响生育或伴侣健康的疾病,比如梅毒、艾滋病等。系统抓取到既往传染病史时,医生会结合当前传染性给出指导建议,但不会强行阻碍结婚登记。辽宁地区婚检遵循自愿原则,即使查出传染病,只要双方知情同意,就不影响领证。

## 公众需关注：这些报告情形要牢记

公众在日常生活中应关注以下报告情形:当身边人群与家禽、家畜或野生动物密切接触后,出现重症或死亡病例;身边人群近期从疫情高发国家/地区返回后,出现相关疑似传染病症状;身

边人群短期内出现较多发热、咳嗽、呕吐、腹泻等疑似传染病症状等情形,应及时拨打疾控机构疫情电话报告,以便及时采取防控措施,防止疫情扩散。

## 95120来电：放心接听，配合流调

平时,市民如果接到95120来电,来电会显示“全国流调电话”身份提示,确保其真实性,市民可以放心接听。95120是全国疾控机构专用的流行病学调查对外统一号码。当出现传染病疫情时,疾控人员会通过该专用号码对患者本人或

密切接触者进行流行病学调查和核实相关信息。调查内容仅限于与疾病防控相关的信息,如健康状况、旅居史、密切接触史等,不会涉及财产、验证码等敏感问题,市民可放心接听,积极配合疾控人员开展调查工作。