

“云影像”来了 看病不用拎着片子到处跑

去医院看病,以后不用拎着大大的影像报告跑来跑去了。近日,现代快报记者从江苏省卫生健康委获悉,江苏省卫生健康云影像平台已逐渐启用,影像报告,手机就能轻松查,跨院就诊,不再重复做检查。用电子胶片取代传统物理胶片,厚厚一叠影像报告可以放在“云”里,方便了患者。更为重要的是,电子胶片的清晰度更高,素材更为丰富,医生诊断时,看着更为清晰和方便。截至目前,全省86%的公立医疗机构接入省影像平台,共计有1697家,存储了4270万份影像及报告、居民累计查询1777155次。

现代快报+记者 刘峻 文/摄

影像资料云储存 随时可查阅

如果你现在打开“江苏健康通”微信公众号,点击屏幕右下角“互联网医疗”,选择“影像报告”菜单,完成相关注册以及认证后,就能看到近几年你所做的影像检查和报告。目前,省卫生健康云影像平台面向居民试运行开放。居民可随时随地查看个人全生命周期数字影像报告,包含报告查看、影像查看等,居民可以便捷高效地查询或下载自己的影像报告信息。

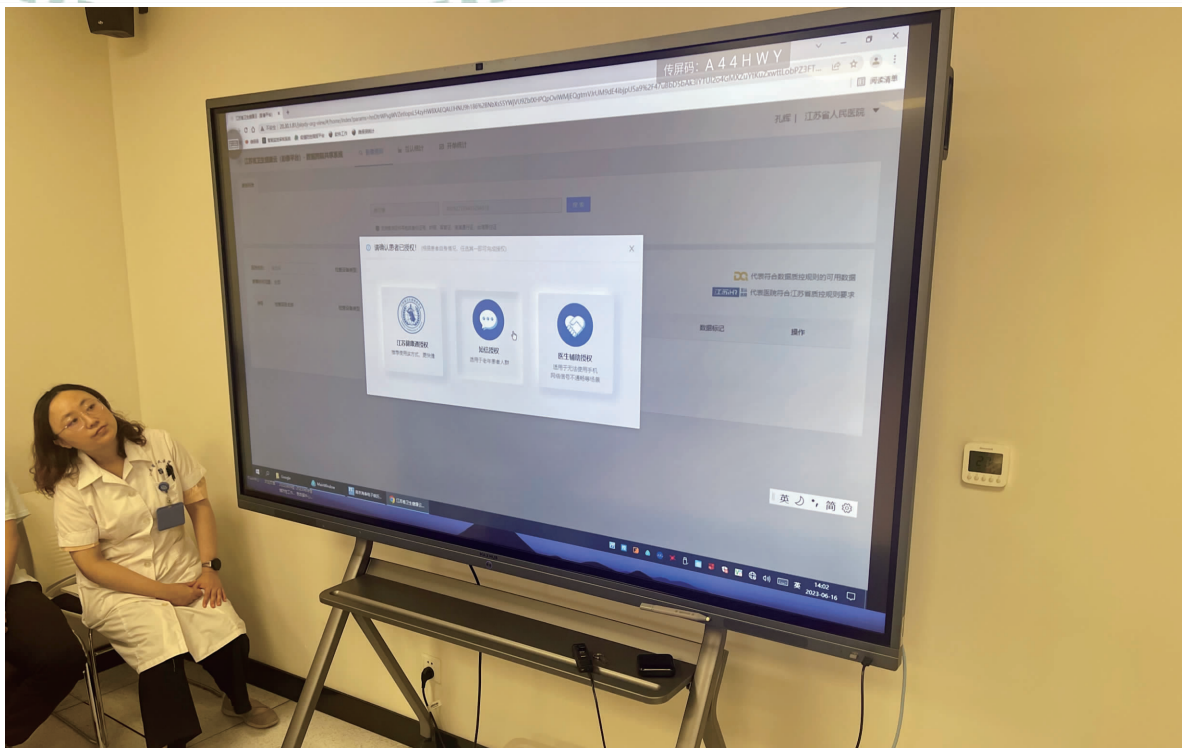
云影像平台的试运行,极大地方便了患者就医,特别是异地就医。在江苏省肿瘤医院,云影像平台初步运行后,医生的调阅使用频率非常高。统计显示,该院6月的一周时间内,调阅达到了2600次。沭阳县张女士,今年5月份在当地中医院初步诊断为“宫颈癌”,一家人觉得还是来南京看看有什么好办法。到了省肿瘤医院诊室内,她才发现,在老家做的检查片子没有随身携带。接诊的妇瘤科主任王金华主任医师说,有了云影像,通过医生电脑系统,可以调阅她在老家拍的CT片子,不用回家取了。“片子看得很清楚,诊断也很明确,可以马上入院等待手术了。”王金华说。

1697家医院接入平台 保证患者隐私

统计显示,目前,江苏已经有1697家医院数据,在云影像平台上实现汇聚。6月16日,在省人民医院呼吸与危重症医学科诊室内,记者碰到了今年29岁的南京患者唐先生。他最近咳嗽厉害,尤其到了夜晚,咳嗽得简直难以入睡。医院呼吸与危重症医学科副主任医师孔辉,准备开具胸部CT的检查项目时,电脑屏幕上弹出一条提示:“江苏省卫生健康云平台提醒该患者近期做过类似检查,是否打开链接查看患者影像与报告?”

孔辉说,唐先生十多天前在其他医院做过胸部CT,CT影像也很清晰地显现出来,肺部没有感染。初步判断,唐先生只是感冒后引起的咳嗽,一般要持续2~3周才能痊愈。“医生只开了一点止咳糖浆,我今天没带检查报告,以为又要缴费、拍片,没有想到这么方便。”唐先生感叹说。

这么多数据的汇聚,在方便患者的同时,如何保证个人隐私不会轻易泄露呢?江苏省人民医院影像科主任医师、信息处副处长蒋燕妮介绍,病人的各项检查数据属于个人隐私,不得到病人允许医生也不能随便调取数据。医生要读取病人的影像资料,主要有三种授权方式:一是根据病人手机短信授权,没有经过授权医生不能调取病人影像数据;二是江苏健康通授权;三是医生辅助授权,这主要是针对老年人群无手机、无智能手机与持智能手机人群不同授权需求。



省人民医院工作人员查看云影像平台

医生读片看得更清楚了

“家里如果有片子,其实很不容易保存,时间一长,片子就因为温度湿度的原因,有的会粘连在一起。”省肿瘤医院副院长张勤告诉记者,物理胶片,既不利保存,也不利携带,而且也容易造成环境污染。电子胶片完全可以取代物理胶片。

一次高清晰度的肺结节CT检查,往往有100~200张原始片子素材。基于成本、方便存储等方面考虑,过去医院通常只挑出4~5病灶重点部位,用胶片打印出来,给患者带回家。

仅几张胶片,有时并不能反映出病灶的全貌,影响医生作出正确的诊断。现在,在云平台上,一个病人的影像数据1~2G,成像质量非常高,并且随着时间素材质量并不会下降。不仅如此,CT片子等可以放大、缩小,医生一次可以读取几百张片子,对疾病的全貌会更加清楚。

对医院而言,电子胶片的出现,大大减轻了医院存储物理胶片的压力,“医院住院患者的影像胶片一般保存30年,长期积累下来胶片数量庞大,医院不堪重负,不得不花钱租赁空间存放海量的胶片,而云平台的建立彻底解决这一难题。”张勤说,云上的影像数据可以长期保存,这有利于医生连续观察某一病灶几年的变化情况,从而更加精准地给出诊断。

“便捷、提高就诊效率。”省人民医院信息处王忠民处长告诉记者,医生在诊间、病房调取数据,调取的便捷程度直接影响医生使用效果,云影像平台里的数据一般在3秒钟就可以调取出来,非常方便。

让数据多跑路患者少跑路

“让数据多跑路,患者少跑路。”江苏省卫生健康信息中心工作人员告诉记者,江苏从2021年9月起,在前期试点的基础上,开始在江苏公立医院开展影像云平台建设,即医院给病人做完影像检查后,数据资料必须12小时内上传到云平台。影像云平台江苏联网,实现数据实时共享。江苏省影像云平台数据库建设是全国最早、数据收集全国最多。影像平台为患者提供便利的云影像服务,当患者就医时,可授权医生通过“数据跨院共享系统”来调阅患者近期已做过的影像检查数据。对符合互认标准的项目不需要重复拍片,避免跨院就诊不必要的重复检查,逐步以电子胶片取代传统物理胶片,让患者省去了保存和携带物理胶片的麻烦。

据悉,平台计划今年年底前完成所有医院数据收集,包括所有的公立一二三级医院及部分民营医院。目前,江苏每天大约汇聚3000万条数据信息,3年大约收集48P的海量数据。据测算,云影像平台正常运行后,全省医疗机构每年可减少新增数据存储设备购置费2.42亿元,降低机房等设施建设和运营维护费用约1.22亿元。

影像资料上“云”,不仅仅是省事省钱。江苏省卫生健康委信息中心主任唐凯介绍,海量影像数据是十分宝贵的资源,它不仅帮助医生诊断疾病,还可以利用大数据流行病学研究,找出某些疾病的发病规律;还可以进行AI辅助诊断,提高疾病诊断的精准率和提高大规模疾病筛查的效率。下一步,除了CT、MRI、DR、B超等影像数据外,还将把个人健康体检数据、日常的化验报告数据、健康档案数据等全部汇聚到云上,打造完全数字化的个人健康档案,让个人的健康资料随身携带不是梦。