

# AI儿科医生落地龙江 开启智能诊疗模式

本报讯(记者周姿杉)近日,由国家儿童医学中心首都医科大学附属北京儿童医院与北京儿童医院黑龙江医院(哈尔滨市儿童医院)联合主办的“携手AI,共筑儿童健康梦”AI儿科医生落地龙江启动大会在哈尔滨举行。来自黑龙江13个地市的卫生健康委相关负责人、儿科领域专家齐聚一堂,共同见证人工智能技术与儿科医疗深度融合的历史性时刻。

“AI儿科医生”的引进是落实国务院《新一代人工智能发展规划》及“十四五”规划的重要举措,标志着我省在医疗数字化转型中迈出了关键一步。项目将推动优质医疗资源

普惠化,促进儿科技术创新与医疗模式升级,同时为医生提供精准诊疗支持,为家长缓解育儿焦虑,助力构建“早发现、早干预、不过度”的儿童健康保障体系。

启动会上,国家儿童医学中心主任、首都医科大学附属北京儿童医院院长倪鑫介绍,我国儿科面临医生数量不足、医疗资源分布不均、基层诊疗能力薄弱等挑战,家庭与社会对儿童医疗的需求持续升级,“AI儿科医生”的落地,正是以国际前沿的人工智能大模型技术为核心,破解黑龙江省儿童“看病难、看病贵”问题的创新实践。

据了解,该系统依托顶尖医疗与AI研发团队,整合北京儿童医院300余位专家数十年临床经验与高质量病历数据,构建了覆盖家庭、社区医院、专科医院的智能诊疗体系。试运行期间,已为数千名患儿提供精准预诊建议,辅助医生提升诊断效率,并通过远程问诊让偏远地区家庭享受优质医疗资源。

会上,百川智能实验室团队解读了“AI儿科医生”的研发逻辑与技术优势。AI系统融合自然语言处理、医学影像分析等前沿技术,通过模拟专家诊疗思维,实现病情预诊、检查建议、治疗方案推荐等全流程辅助。同时,依托24小时在线服务与个性化健康管理功能,可有效缓解儿科医疗资源时空矛盾,提升服务可及性。

国家儿童医学中心主任、首都医科大学附属北京儿童医院院长倪鑫与我省13个地市卫生健康委负责同志签署了《首都医科大学附属北京儿童医院关于AI赋能提升基层医疗机构儿科能力战略合作框架协议》,标志着“AI儿科医生”项目将在我省全域范围内推广应用,实现优质儿科医疗资源的全覆盖。

“AI儿科医生”扎根龙江大地,人工智能技术正以人文关怀为底色,为儿童健康守护注入新动能。这一创新不仅是技术的突破,更是对“以人民为中心”发展思想的生动实践,标志着智慧医疗领域的探索迈向更深层次。

5

黑龙江日报

健康龙江

2025年6月12日 星期四

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

见习编辑:王 洋

运用无创技术开展早筛

## 哈尔滨探索重大疾病防控新路径



华大智惠龙江未来实验室。

□本报记者 周姿杉

无创检测技术以“居家采样+高灵敏度”突破传统肠镜依从性瓶颈,让早筛更便捷。

政府主导的多方合作模式整合基层医疗网络与企业技术,实现大规模筛查的系统落地。

“检测—随访—干预”闭环管理结合财政补贴,构建起低成本、广覆盖的疾病防控新范式。

哈尔滨市以“肿瘤+慢病”一体化防控的顶层设计破题:2024年启动覆盖240万人的消化系统肿瘤与“四高”免费检测工程,通过政府主导的系统性组织、粪便DNA甲基化检测等技术创新以及“无创初筛+肠镜精筛”的分层策略,在有限医疗资源与公众健康需求间搭建起普惠桥梁,为城市破解重大疾病防控难题提供了具有开创性与可复制性的实践范本。



记录实验数据。

### “肿瘤+慢病”一体化防控 检测与干预同步推进

消化系统肿瘤与“四高”免费检测工程项目作为哈尔滨“十大民生项目”之一,创新性地采用“政府搭台、企业协同、市场机制补充”的多方合作模式。哈尔滨市卫生健康委联合华大基因等专业机构,引入粪便DNA甲基化检测技术,针对45至64周岁常住居民,在全市300余家社区卫生服务中心及乡镇卫生院铺开检测网络。市民通过线上预约即可领取标准化采样包,居家完成采样后由社区统一送检。这种“无创初筛+肠镜精筛”的分层策略,既突破了传统肠镜检查在依从性、资源配置及经济成本上的瓶颈,又通过闭环管理将疾病防

控战线前移,实现了从“治已病”到“防未病”的关键转变。

项目实施以来,基层反馈积极。香坊区安埠社区卫生服务中心副主任付媿介绍,居家采样的便捷性大幅提升了居民参与度,社区医院的随访工作,确保了阳性人群能及时进入后续诊疗流程。数据显示,该项目通过检测技术自主可控、大规模筛查规模效应及闭环管理,推动检测成本下降与流程效率提升,初步形成低成本、高效益、广覆盖的疾病检测与干预新模式,为城市在有限医疗资源情况下实现普惠性健康管理提供了可行路径。

### 无创检测技术破局 创新模式重构早防体系

以粪便DNA甲基化检测为代表的新型无创分子检测技术,为突破早防瓶颈提供了技术支撑。该技术利用高灵敏平台捕获粪便中脱落的肠道黏膜细胞DNA异常“指纹”,通过分析甲基化信号评估患病风险。其核心优势在于“无创与便捷”——受检者无需特殊准备,可居家完成采样,大幅降低了参与门槛,提升了人群依从性,尤其对早期病变及进展期腺瘤

的检出效能优于传统大便隐血检测,能更早识别高风险个体。

“无创初筛+肠镜精筛”的分层策略正成为国内外指南推荐的标准模式。这种模式将有限的肠镜资源精准导向高风险人群,既提升了筛查效率与覆盖面,又实现了成本控制与资源优化。在哈尔滨实施的民生项目中,该策略通过政府主导的系统性组织与政策配套得以落地:社区卫生机构作为执行终端,承担预约、采样收集与随访工作;专业检测机构提供技术支持;政府财政补贴解决了阳性人群后续诊疗的经济顾虑,形成完整的防控闭环。报告发布之日起一年内,持阳性报告者可获1200元检查补贴的政策,化解了经济门槛问题,数据显示该激励机制有效推动了高风险人群接受后续精筛,使技术价值通过政策杠杆得到最大化释放。

哈尔滨市的“肿瘤+慢病”一体化防控探索,证明了在政府强有力的顶层设计与财政支持下,通过整合前沿科技成果、基层执行网络与创新激励机制,完全可能实现从“以治病为中心”向“以人民健康为中心”的战略跨越。这种将慢性病防控与民生工程深度结合的模式,不仅为中国城市应对慢性非传染性疾病挑战提供了可复制的系统解决方案,更在推动健康中国战略转型的进程中,标注了具有实践价值的“哈尔滨路径”。

### 多重因素叠加 肠癌面临早防之困

结直肠癌因其从良性病变到恶性肿瘤的漫长演进过程,被称为“懒癌”,但其早期症状极其隐匿。黑龙江中医药大学附属第三医院内镜诊疗中心负责人王哲说:“结直肠癌在发展过程中通常无特殊表现,直至进展到恶性阶段才会出现腹痛、腹泻等消耗性症状,此时治疗难度与成本剧增,生存率显著下降。”临床数据表明,若在癌前病变阶段实施干预,患者五年生存率可达90%以上,这一“窗口期”的存在,凸显了早期筛查的关键价值。

便血等症状常被患者与痔疮等常见病混淆,自行用药延误诊治的案例屡见不鲜。“很多人发现时肿瘤已布满肠道甚至转移,治疗非常棘手。”王哲介绍,这种认知偏差导致大量患者错过最佳干预时机,也让结直肠癌从“可防可控”的慢性病演变为威胁生命的重症。



抽血检测。

本版图片均由受访单位提供

## 我省实现生育津贴“直达”女职工

本报讯(记者李美时)为构建积极生育政策体系,切实减轻家庭生育养育负担,近日,省医疗保障局联合省财政厅印发《关于调整生育津贴支付政策的通知》,大力推进生育津贴直接发放至女职工个人。

生育津贴是对参保女职工产假期间的工资补偿,既能够保障女职工产假期间的合法权益,有效缓解生育家庭的经济负担,又能够减少参保单位特别是参保企业的工资支出,降低女职工因生育而失业的风险,提升生育女职工的获得感、幸福感。

在政策调整前,参保女职工生育津贴先发给单位,再由单位发给个人,存在流程繁琐、周期较长等问题。按照省医保局工作部署,全省18个统筹区已完成业务流程优化,实现将生育津贴直接发放至女职工个人,减少了单位中转环节,实现了津贴待遇“精准直达”职工手中。

在黑龙江省参保的女职工,生育后可由本人(或单位代办人员)持有效证件、门诊和住院明细、子女出生医学证明等材料到参保地医保服务大厅窗口办理(详情请咨询参保地医保服务热线12393)。部分统筹区开通了线上办理渠道,参保单位可通过黑龙江医保服务平台网上服务大厅或本人通过“龙江医保”微信公众号等线上渠道,完成生育津贴申领。

## 医疗专家下基层送服务

本报讯(记者周姿杉)近日,由省卫生健康委主办,省疾病预防控制中心协办,鸡西市卫生健康委、密山市人民政府、密山市卫生健康局承办的黑龙江省2025年全民健康素养宣传月启动仪式暨省卫生健康委文化科技卫生“三下乡”集中示范活动在密山市举行。

来自哈尔滨医科大学附属第一、二、三、四医院,黑龙江中医药大学附属第一、二、四医院以及鸡西市人民医院等21家单位的心内、呼吸、神经肿瘤、儿科、内分泌、老年病等17个专业的25位医疗专家,进社区、进家庭、进校园、进企业、进机关事业单位,开展了健康素养知识“五进”主题宣传活动。

通过优质医疗资源下沉,切实解决了群众看病就医的实际问题,真正打通服务群众的“最后一公里”,进一步推动卫生健康工作从“以治病为中心”向“以健康为中心”转变,满足城乡居民对健康知识和技能的需求,倡导健康理念和健康生活方式,不断提升居民健康素养水平。

下一步,省卫生健康委将不断创新服务形式,丰富服务内容,以更多务实举措提升基层群众的健康获得感、幸福感和安全感,努力为群众提供更加贴心、高效、优质的医疗服务。



在密山市举行健康素养大讲堂。

## HPV疫苗接种惠民活动启动

### 医疗资讯

本报讯(记者周姿杉)近日,哈尔滨市(道里区、松北区、平房区、依兰县、木兰县)、绥化市、黑河市和鹤岗市等地相继启动HPV疫苗接种惠民活动,通过精准覆盖女性HPV感染“双高峰”年龄段、创新政策覆盖男性群体、优化接种服务,加速升级HPV防控体系,为全省居民健康筑牢“防护网”。

根据哈尔滨市(道里区、松北区、平房区、依兰县、木兰县)、绥化市、黑河市和鹤岗市已实施9~14周岁、35~45周岁女性接种九价HPV疫苗免费1剂次的优惠政策:9~14周岁女性只需接种2剂,第2剂疫苗免费;35~45周岁女性接种3剂,第3剂疫苗免费。此外,哈尔滨市(道里区、松北区、平房区、依兰县、木兰县)把15~26周岁女性和16~26周岁男性纳入进口九价HPV疫苗的补贴范围,共接种3剂,第3剂疫苗免费。

在哈尔滨市,9~13周岁女性、9~14周岁男性和35~45周岁女性接种进口四价HPV疫苗,也按相应的接种程序享受免一针的福利优惠。哈尔滨市(道里区、松北区、平房区、依兰县)、绥化市和鹤岗市等地,进口四价HPV疫苗最后一针免费的惠民政策范围扩大至9~45周岁女性和9~26周岁男性。

此次接种惠民活动为限时优惠,符合条件的适龄市民们可尽早预约接种HPV首针。首剂接种时间为2025年9月30日前,9月30日前未及时完成第1剂次接种的人员不纳入本次活动范畴;截至2026年4月30日,未能完成疫苗全程接种的人员,也将无法享受减免优惠。有接种意愿者可线上通过“健康龙江服务平台”公众号预约,或直接到线下预防接种门诊咨询预约。

一项基于中国人群大样本多中心研究显示:中国女性HPV感染率按年龄呈“双峰”分布:第一个高峰在17~24岁,第二个高峰在40~44岁。我省HPV疫苗惠民活动覆盖两个感染高峰窗口期,形成“青少年重点防护+成年女性持续覆盖”的双层结构,为全年龄段女性提供了更全面的保护。

目前,进口四价和进口九价HPV疫苗均已获批适用于9~26周岁男性接种,我国已进入“男女共防HPV相关癌症及疾病”的新阶段。哈尔滨市平房区以及黑河市将9~14周岁男性纳入惠民减免活动范围,哈尔滨市道里区、松北区、依兰县将9~26周岁男性纳入惠民减免活动范围,体现了从“单性别宫颈癌防控”向“阻断全人群HPV传播链”的理念升级,从而实现更高效的疾病防控。

此次HPV疫苗接种惠民活动是推进“健康龙江”建设的重要举措,我省以创新政策为引领,以科学数据为支撑,以服务优化为保障,正加速构建“男女共防”的HPV防控体系,为全省居民筑牢健康屏障,为加速实现消除宫颈癌目标贡献力量。