

是胎记？还是癌症预警信号？

警惕这种可遗传的罕见病

通讯员 王蕊 朱诗意

李哥的家乡在甘肃，自幼他的嘴唇周围就布满黑斑，手掌上也有不少黑痣。“从小同学常拿这个开玩笑，但因为妈妈脸上也有类似情况，大家都觉得是遗传。”

这些年，他在浙江金华打工，日子过得平淡却也安稳。一个多月前，晚饭后他开始腹痛，原以为是吃多了并未在意。然而随后几天腹痛持续，并且接连几天没有排便。在当地医院检查后，初步诊断为肠梗阻，经过抗感染、抗炎等治疗症状有所缓解。但粪便检查显示隐血，腹部增强CT也提示胃肠道内有多处病变。

随后，医院为他安排了胃肠镜检查，结果令人震惊——李哥的胃和肠道里密密麻麻长满了息肉，数量至少有两百多颗。最大的息肉直径达3.5厘米。拿到检查报告的李哥如遭雷击，立刻决定前往浙江大学医学院附属第一医院之

江院区求诊。

接诊的胃肠外科副主任刘小孙看到李哥时，很快联想到一种可能性：名为“黑斑息肉综合征”的罕见病。

刘小孙解释，黑斑息肉综合征是一种常染色体显性遗传疾病，由基因突变引起，主要表现为皮肤黏膜色素沉着（常见于口唇黏膜）和胃肠道多发息肉。多数患者在10至30岁之间出现症状，如腹痛、腹泻、腹部包块、便血、呕血、便秘等，但也有一部分患者在确诊时并无明显症状。

“该病属于罕见病，但患者的胃肠道息肉癌变风险较高，容易引发肠套叠、肠梗阻等问题。同时，这类患者也是多种恶性肿瘤的高风险人群，包括胰腺癌、乳腺癌、宫颈癌、肺癌以及泌尿生殖系统肿瘤等。”刘小孙补充道。进一步了解得知，李哥的母亲几年前因宫颈癌去世，医生推测这也与该遗传综合征相关。李哥很快接受了手术治疗。术后



图据AI生成

病理结果显示，他肠道中的部分息肉已发生癌变，所幸均属早期，无需进行放化疗。“但患者的肠道未来仍可能长出新的息肉，若不处理，后续癌变风险依然存在。因此必须严格定期复查胃肠镜，并进行其他相关癌症的定期筛查。”刘小孙强调。

新模型可在影像中自动“找病灶”

近日，记者从中国科学院深圳先进技术研究院获悉，该院团队提出了一种名为AFLoc的人工智能模型，该模型不需要医生提前标注病灶，就能自动在医学影像中“找病灶”。

这一模型有效规避了传统深度学习方法对大规模人工标注数据的依赖，显著提升了医学影像数据的利用效率与模型的泛化能力，为临床影像人工智能从依赖手工标注迈向自监督学习提供了可行路径，也为构建更智能、更具通用性的医学人工智能系统提供了新的技术范式。

据《科技日报》

医保药品比价小程序全国上线

国家医保局从2024年起在全国范围内推进定点药店医保药品比价小程序建设。截至目前，全国31个省区市及新疆生产建设兵团已全部完成小程序上线工作。

参保群众可通过微信或支付宝搜索当地医保小程序，或进入医保APP使用医保药品比价小程序，输入药品名称后，便能一键获取所在区域内定点药店药品的价格区间、库存状态、生产企业等核心信息。小程序支持按价格高低、距离远近等多维度筛选排序，选中目标药店后可一键导航直达、一键电话咨询，真正实现“购药心中有数，少走冤枉路、不花冤枉钱”。

据人民日报海外版

全身拍了个照 及早发现转移瘤

本报讯(黄中柯 王舰)3个月前，张大爷开始感到腰背部隐隐作痛。最近，他连走路都有些吃力，腿部还时不时传来刺痛。于是，他来到浙江大学医学院附属邵逸夫医院绍兴院区核医学科就诊。

医生在详细询问病情后，建议他做一次“SPECT/CT全身骨显像”。图像清晰揭示，他的第3腰椎及右侧肋骨存在两处异常的“代谢活跃灶”，提示可能是早期骨转移病灶。这一判断为肿瘤的早期发现与后期精准治疗争取了宝贵时机。

张大爷感到既后怕又深感庆幸：“要不是这个‘全身骨

头照相’，差点就耽误了。”

SPECT/CT全身骨显像，被誉为“探测骨骼疾病的雷达”和“全身骨骼的晴雨表”。它是一种将SPECT(功能代谢显像)与CT融合的先进影像技术。它如同一位敏锐的“侦察兵”，同时又是一台“高清摄像机”：通过注射一种安全的示踪剂，可以追踪骨骼的代谢活性。哪里骨细胞异常活跃(如肿瘤、炎症、创伤等)，哪里就会聚集更多示踪剂，在图像上形成明亮的“热点”。同步进行的CT扫描，能为这些“热点”提供精确的解剖定位，清晰显示骨骼的形态与结构，让病灶无处遁形。

哪些情况特别需要做SPECT/CT骨显像？**排查恶性肿瘤是否发生骨转移**：这是肿瘤分期、疗效评估和随访的关键手段，可比普通X线检查提前3-6个月发现病灶。**不明原因骨痛**：出现持续性骨痛、关节痛，但常规检查未能明确原因，该项检查是极佳的排查工具。**隐匿性骨折**：对于X线难以显示的应力性骨折、细微骨折，骨显像能灵敏检出。**骨骼炎症与感染**：如骨髓炎、人工关节术后评估感染或松动等情况。**代谢性骨病**：辅助评估骨质疏松、骨软化症等全身性骨代谢异常。