

《中国肿瘤整合诊治技术指南》第十五招、十六招——基因检测、NOSES 技术 基因检测知预后 微创新术减创伤



扫一扫
关联阅读全文

医师报讯（融媒体记者 张艳萍 刘则伯 发自哈尔滨）4月1~2日，中国抗癌协会发布的《中国肿瘤整合诊治技术指南》第十五、十六招——基因检测、NOSES技术巡讲大会在哈尔滨召开，此次大会发布了“中国肿瘤整合诊治技术指南——基因检测”“中国肿瘤整合诊治技术指南——NOSES技术”两部指南。中国工程院院士、中国抗癌协会理事长樊代明介绍，黑龙江卫健委呼吁二级以上医疗机构全体医护人员线上参会，十家医联体医院线下参会，线下总人数达8000人，在黑龙江省肿瘤防治工作者中掀起“学指南、用指南、遵规范”的热潮。



樊代明 院士

王岚 副省长

马杰 教授

王锡山 教授

第十五招 基因检测

主委专访

基因检测：见微知著 大有乾坤

“近年来，基因检测技术在临床应用愈发广泛。”“基因检测指南”主编、中国抗癌协会肿瘤基因诊断专委会副主委马杰教授介绍，CACA技术指南依据中国临床研究成果及中国人群数据库，结合中国临床应用实践，首次将基因检测融入临床，规范日常诊疗行为。

主旨报告

检测技术 月异日新

浙江省肿瘤医院苏丹教授指出，肿瘤患者在初次诊断、治疗前后、复发后均可考虑进行基因检测。临床上可根据患者情况，选择不同的检测手段为患者诊疗提供精准治疗方案。

早筛早查 溯源寻根

黑龙江省肿瘤医院孟宏学教授指出，相比于传统筛查方法，基因检测灵敏度更高，在肿瘤早筛中应用前景广阔。早筛早查是癌症二级预防的核心，

运用基因检测手段，通过早筛早查，实现肿瘤早诊早治，提高患者生存率，改善生活质量。

辅助诊断 精更求精

中国医学科学院肿瘤医院李文斌教授指出，基因检测辅助肿瘤诊断可鉴别肿瘤良恶性、肿瘤分级以及分子分型，指导肿瘤预后，揭开了肿瘤神秘“面纱”，希望医生善用基因治疗，提升治疗效果。

靶向免疫 矢指的心

空军军医大学西京医院卢媛媛教授表示，基因

检测是有效进行靶向治疗和免疫治疗的前提，其中蕴含“同病异治”和“异病同治”的思维。

无论是“同病异治”还是“异病同治”，共同目标是给予每位患者个体化治疗。

预测预后 柳暗花明

中山大学孙逸仙纪念医院欧阳能太教授介绍，CACA技术指南在基因检测方法、技术路线、结果判读等方面都制定了非常详细的规范。此外，基因检测报告的规范对预后评估也十分重要。

点评

中华医学会原副会长杨宝峰院士表示，肿瘤早诊早治技术已有重大突破，未来要继续加强临床、基础、药学多学科的交叉融合。

黑龙江省卫生健康委员会方传龙主任表示，CACA技术指南精读为基因检测工作的发展带来了重要机遇，相信CACA技术指南的推广将不断提高省内肿瘤规范诊疗水平。

第十六招 NOSES 技术

主委专访

NOSES 技术：借道而行 降低创伤

“NOSES技术主编”、中国抗癌协会大肠癌专委会主委王锡山教授指出，肿瘤外科手术不断向规范化、个体化、功能化延伸，多学科的发展更是促使外科手术步入微创时代。他强调了自然腔道手术可以尽可能减轻手术切口给患者带来的创伤、疼痛与疤痕的重要性。

主旨报告

新人新术 胆大艺高

中国医学科学院肿瘤医院关旭教授介绍，NOSES的历史可以用“萌芽—起步—发展—成熟”精准总结，该术式疗效好、创伤小，但需遵循三大原则：肿瘤功能外科原则、手术损伤效益比原则、无菌与无瘤原则。

上出有口 下出有道

中山大学孙逸仙纪念医院韩方海教授介绍，GC-NOSES手术适应证主要是上口+下道，禁忌证需从肿瘤因素、患者因

素、通道因素来考虑，经自然腔道取标本的具体操作规范，强调无菌和无瘤原则的重要性。

肠壁切瘤 肠道自消

哈尔滨医科大学附属第二医院王贵玉教授介绍了目前结直肠癌流行病学现状，重点介绍了直肠和结肠NOSES分类、NOSES-1式、疑难复杂NOSES手术。

本道太小 借道出窍

中国医学科学院肿瘤医院韩苏军教授强调，围手术期准备是实现肿瘤

控制及避免感染的关键步骤。简述了膀胱全切、女性经阴道、男性经直肠、肾及输尿管切除NOSES术，表明该术式潜在优势在于加速康复和功能保全。

巧用九宫 完璧归赵

辽宁省肿瘤医院王丹波教授阐述了阴道内腔手术优化了妇科肿瘤手术的特性和具体操作方式。表明泛肿瘤的经阴道NOSES通道建立路径可由术者技术优势灵活选择，介绍了相关适应证及禁忌证。

点评

中国工程院院士郎景和指出，NOSES技术体现了微创、整合、合作、人文的观念。

中国解剖学会理事长李云庆教授表示，NOSES术式精巧，使用常规设备通过达到既取出标本又完成手术的双重目的，解决了很多以前需要开腹而造成的大创伤。NOSES技术将为局部解剖学等领域提供新的研究课题，找到新的学习方向。

CACA指南进校园（黑龙江站）创两个首次 为“共和国长子”培养留住医学交叉人才

“CACA指南进校园黑龙江站创造了两个首次：首次由省教育厅联合省卫健委共同行动，携手省内78所院校全部参与，实现由医学生到医生的全员参与；首次有理学、工学、农学、商学、医学各门类参与。”

4月1日，樊代明院士在与黑龙江省十余所高校管理者签署合作协议时指出，黑龙江作为“共和国的长子”，面临着严重的人才流失问题，期望此次与医工、医农、医林的整合可以为龙江培养人才、留住人才烧把火，助力健康中国。

医学交叉融合促进医疗发展

东北林业大学党委常委、副校长维文虎教授看来，树木、环境与健康的关系密不可分，该院着力向森林健康要素，大力推动森林康养学科的实践与发展，取得一定成果。东北农大则坚持以生命科学和食品科学为特色，东北农业大学副校长刘竹青教授认为，身体健康是群众对美好生活的向往，也是最基本的需求之一，医学发展一定要和“人”紧密联合，开展以生命健康为引领的“大农业”“大医学”的研究。哈尔滨商业大学副校长王巍教授指出，医商结合，是医学与人文的结合，也是医疗保健产品市场化的大胆尝试，在“大健康”理念引导下保健食品、功能食品、特医食品、特需食品层出不穷。哈尔滨工业大学校长助理刘挺教授介绍，学校高度重视信息科学、工程科学、材料科学与医学的交叉融合，其中，医工融合是二十一世纪建设新医科、新医工的重要方向。

为龙江的学术氛围“烧一把火”

齐齐哈尔医学院党委常委、副院长毕红霞教授表示，CACA指南整合的理念，可推动医学与其他交叉学科的融合发展，传授学生新的思维模式。樊代明院士指出，对于普通学生、医生而言，

指南是规矩、是规范，但对于优秀的人而言，指南可以提供无限创作、探索的可能，亦可促进医工融合，助力“新医科”方向打造国之重器。

“樊代明院士此次龙江之行，聚医农林工商之力，共话全民健康。”中国疾病预防控制中心地方病控制中心党委书记、哈尔滨医科大学党委副书记袁重胜教授指出，近年来东三省人才流失严重，哈尔滨也未能幸免，部分医学专家南下寻求更好的发展出路，期待CACA指南进校园活动的到来，能为黑龙江的学术氛围加一把火，助力学术氛围重回辉煌时代。

黑龙江省教育厅冯伟泉副厅长说：“学生是社会的栋梁，是未来的希望。”CACA指南进校园是大师之作、大德之举，为中国的医学教育树立了一面旗帜。黑龙江中医药大学校长郭宏伟教授在现场说，CACA指南进校园是健康龙江行动的重要组成部分，更是新医科理念的重要保障，需把指南内容贯彻落实到大学学生的学习之中。“CACA指南是中国式现代化的重要体现，是助力健康中国战略的切实行动，医学院校做好进教材、进课堂、进临床路径的工作，不仅要进医学院校，还要进其他学科，下一步要进入更多的中学。”牡丹江医学院党委书记马宏坤教授介绍说“我们未来将大力推进指南进校园工作，将在医学院校及下级医院开展几十场指南宣讲活动，让CACA指南融入到医生的日常工作中。”

在活动现场，中国抗癌协会分别与哈尔滨工业大学、东北林业大学、东北农业大学、哈尔滨商业大学、哈尔滨医科大学、齐齐哈尔医学院、黑龙江中医药大学、牡丹江医学院、佳木斯大学分别签署“CACA指南进校园合作协议”。至此，中国抗癌协会已与全国61家医学院校签约，签约还在继续……



与会专家合影