

中国肿瘤整合诊治技术指南(CACA)第27&28招 精读巡讲走进江西 血液肿瘤病理溯源 放射治疗精准出击



医师报讯(融媒体记者 管颜青 发自南昌)5月20~21日,由中国抗癌协会主办的中国肿瘤整合诊治技术指南(CACA)发布暨精读巡讲活动于南昌举办,两场巡讲的主题分别是“血液肿瘤病理”及“放射治疗”。中国工程院院士、中国抗癌协会理事长樊代明指出,血液肿瘤进展走在肿瘤治疗领域的前沿,攻克肿瘤要从血液病理中寻求突破点,放射治疗是人类对抗肿瘤的最早的武器之一,合理运用可延长患者生存,改善生活质量。江西省人民政府副省长史可表示,肿瘤是严重威胁人民生命和健康的重大疾病。CACA指南来到江西,为肿瘤防治工作提供了预防、筛查、诊断、治疗、康复的全流程指导,也必将推动江西肿瘤防治规范化和同质化工作再上新台阶。



樊代明 院士



史可 副省长



肖志坚 教授



郭小毛 教授

第二十七招: 血液肿瘤病理

血瘤诊疗 病理寻踪

主委专访

“血液肿瘤病理”指南主编、中国医学科学院血液病医院肖志坚教授介绍,血液肿瘤病理可为血液肿瘤精准诊疗找依据,为个体化治疗找靶点,为疗效评估找手段,为预后分层找策略,为预防克隆演变找办法。

主旨报告

血瘤诊断 形态为本

中国医学科学院血液病医院孙琦教授详细介绍了骨髓活检的处理步骤,指出骨髓活检取材质量是影响病理诊断最根本的因素。孙教授表示,所有疑诊为血液肿瘤的患者均应进行形态学检查,可以发现异常细胞或病变,了解骨髓造血功能状态,为辅助检查选择和数据解读提供依据。

流式巧用 良恶可分

上海交通大学医学院附属瑞金医院翁香琴教授介绍了流式细胞术在急性白血病、淋巴瘤中的应用,包括免疫分型、原始细胞群鉴定、分化与谱系鉴定、发育阶段划分等方面的内容。她指出,流式细胞术具有高覆盖面、高灵敏度、快速、经济等优点。

染色体上 知根知底

苏州大学附属第一医院陈苏宁教授介绍,细胞遗传学技术是血液肿瘤诊断的重要基石,细胞遗传学技术可检出数百万个碱基对以上的基因组异常,是现代血液病诊断、分型、风险分层、疗效判断的核心技术之一。与形态、免疫和分子诊断技术的有效整合,将进一步拓展其应用。

分子跟进 相辅相成

北京大学人民医院秦亚溱教授表示,分子技术具有敏感、特异和高效的特点,比如白血病相关融合基因是白血病细胞所特有,检测到即可证实有白血病细胞存在。但与此同时,分子生物学技术也需注意假阳性、假阴性、定量结果可比性等方面的问题。

点评

中国体视学学会副理事长田捷表示,“血液肿瘤病理”指南覆盖面全,实用性强,对从事血液肿瘤的医生有非常好的指导作用。相信未来通过技术发展,血液肿瘤病理的准确性会得到进一步的验证和提高。

中华医学会血液学分会前任主委王建祥指出,血液肿瘤治疗的发展依赖于整合医学的思想,血液病的整合诊疗模式极大提高了诊断治疗水平,有利于发现新的疾病亚型,寻找疾病对应靶点,进行疾病动态监测。

江西省卫生健康委员会二级巡视员操秋阳表示,此次CACA指南精读精讲,既画了重点,又圈了难点,还提出了实用点,向全球传递了中国肿瘤防治的中国标准、中国指南和中国声音。

第二十八招: 放射治疗

精准放疗 控癌有方

主委专访

“放射治疗”指南主编,中国抗癌协会副理事长、肿瘤放射治疗专委会主委郭小毛教授表示,回首放疗百年历程,精准治疗挽救了无数患者生命。希望在未来,放疗能帮助越来越多的瘤种达到治愈,越来越多患者获得重生,这也是CACA指南进行推广的意义所在。

主旨报告

放疗哉 我说你品

空军军医大学西京医院赵丽娜教授介绍,放疗对于肿瘤治愈的贡献高达40%。对早期肿瘤,放疗是主角;对局部晚期肿瘤,三大抗癌手段携手共赢;对晚期肿瘤,放疗可以提升患者生命质量。她表示,作为辐射剂量雕刻师,精准是放疗科医生永恒的追求。

外照有巧 沐光而行

吉林省肿瘤医院杨永净教授重点阐述二维放疗、三维适形放疗、调强放疗、动态调强放疗各自的优势、适应症、局限性及实施流程。她表示,技术进步与创新使放疗更安全、更高效,可以做到在精准摧毁肿瘤的同时又提高患者的生存质量。

点评

中国生物医学工程学会前任理事长樊瑜波表示,CACA指南最重要的意义就是将整合理念与技术相融合,本场巡讲就是将最前沿的工程技术 with 肿瘤治疗相结合,展现出百年放疗的伟大意义。

中华医学会肿瘤放射治疗学分会主委王俊杰教授表示,CACA指南的推广极大提高了广大肿瘤患者的生存质量。整合医学是未来放射治疗的发展之路。

江西省卫生健康委员会党组成员、省计划生育协会专职副会长罗礼生有三点体会:意义重大、内容丰富、受益面广。CACA指南通过线上线下相结合的模式,可让大众快速了解肿瘤防治的方法,意义重大。

刀锋无影 控癌有形

天津医科大学肿瘤医院宋勇春教授阐述了伽马刀的历史、原理、适应症与局限性;射波刀的出现正式进入机器人时代,无框架定位装置和呼吸同步追踪技术是其突出优势;速峰刀被誉为效率之王;螺旋断层治疗系统可以实现多靶区治疗。

枪不空放 动靠瞄准

中国医学科学院肿瘤医院深圳医院金晶教授主要介绍了运动管理技术。CACA指南对如何打准运动靶区进行了三方面的解答。首先,可以根据4D-CT/MR勾画肿瘤最大运动范围。其次,将“移动靶”变成“固定靶”。最后,射波刀的应用被称为“追着打”,即追踪照射,使精

准放疗更为精准。

有的放矢 导向为凭

中山大学肿瘤防治中心孙颖教授指出,各种“体位固定”装置保证靶区“重复性”,但患者体位不断变化,从而引出图像引导技术的重要性。她介绍了电子射野影像系统的适应证,并以多个真实病例分享表明CT是目前最主流技术,可以有效避免“漏照和误照”。

内植魔弹 曲径深耕

北京协和医院张福泉教授以多个肿瘤患者实例表示近距离治疗不仅使宫颈癌疗效显著提高,在气管和支气管内肿瘤放疗中同样有良好表现,并阐述了粒子植入治疗的定义、植入方法与流程。

CACA指南进江西校园 签约院校超百所 助力医学生突破自我“天花板”



关联阅读全文 扫一扫

医师报讯(融媒体记者 管颜青 发自南昌)“我认为医学生的发展有三个层次。第一层次是‘术业兼修、治病救人’,此为医务人员;二是‘研学并进、独树一帜’,此为医学人才;三是‘著书立说、传经布道’,此为医界人物。CACA指南进校园,



与会人员合影

正是帮助医学生掌握前沿、规范的肿瘤诊疗知识,融合整合医学理念,突破

自己的“天花板”。”
5月20日,中国抗癌协会CACA指南进校园工

作推动会(江西站)启动。樊代明院士在会上表示,很多人认为CACA指南是

“天花板”,但对于高年资的医生却是“地板”。因为他们善于运用整合理念,能够把患者看作一个有思想有情感有各种生命联系整体人,能够整合各个领域碎片化的知识点,用知识创造知识,并为患者提供更有温度的人文关怀,成为该领域的佼佼者。

活动现场,中国抗癌协会与南昌大学、江西中医药大学、赣南医学院、南昌医学院、江西医学高等专科学校、南昌师范学院分别签订了CACA指南进校园合作协议。至此,中国抗癌协会已与全国101所大学签署协议,签约仍在继续……