

2023 全国乳腺癌大会暨 CSCO BC 开幕 乳腺癌学科发展插上人工智能“翅膀”

医师报讯 (融媒体记者 秦苗) “在刚刚结束的第18届圣加伦国际乳腺癌大会上,国外专家在报告中专门提到对中国乳腺癌的诊疗评价:‘从经济发展的角度来看,中国仍处于发展中国家,但目前中国所参与的国际临床研究非常多,主要归因于中国学术的蓬勃发展、众多的人口和巨大的医药市场。’”

4月6~8日,2023年全国乳腺癌大会暨中国临床肿瘤学乳腺癌(CSCO BC)年会在京开幕。中国临床肿瘤学会副理事长兼秘书长、中国临床肿瘤学会乳腺癌专业委员会(CSCO BC)前任主任委员江泽飞教授分享了他在国际乳腺癌大会上的所获,基于外国专家对中国乳腺癌诊疗高度评价,他深有感触。他认为:“在全球化进程深入发展的今天,无论当前所处的社会、经济和医药研发如何,我们都希望全球范围内的肿瘤患者包括乳腺癌患者的治疗能够达到一致水平,但面对现实,在这场理想走进现实的路上注定充满未知和探索。”

近年来,在CSCO BC专家们的不懈努力下,中国乳腺癌诊疗水平得到持续创新和发展。CSCO 监事长、哈尔滨血液病肿瘤研究所马军教授感慨:“三年疫情,阴霾终于散去。这三年中,在CSCO BC专家们的引领下,中国乳腺癌研究、防治及药物研发领域稳步发展,争得了中国乳腺癌学术在国际会议上的话语权。”

CSCO 副理事长、南京医科大学医学院附属金陵医院秦叔逵教授在会前的视频中,充分肯定了CSCO BC这一年所取得的成就和未来发展谋划。他认为,作为CSCO最活跃的专委会,每年的学术活动都十分丰富。从本次大会的内容来看,不仅传递国际乳腺癌学术前沿方向,更完整地梳理了中国乳腺癌诊疗面临的问题。

CSCO BC主任委员、中山大学孙逸仙纪念医院宋尔卫院士介绍,本次会议将全面解读最新版CSCO乳腺癌诊疗指南,同时,将对乳腺癌不同领域前沿进展和数据进行解读与分享,并通过“临床实践、女性健康和职业发展、转化医学论坛、乳腺癌个案管理”等专场及时传递,是乳腺癌医生难得的学习机会。



院士论坛

从临床看肿瘤精准免疫治疗

CSCO 候任理事长、山东省肿瘤医院于金明院士介绍,肺癌的免疫治疗相关研究突飞猛进,几乎涵盖了各个肺癌的期别,我们在欣喜的同时也需要冷静,因为仍有很多悬而未决的问题。

对于未来研究方向还有很多,对于免疫治疗,他聚焦在:第一,克服免疫耐药。尽管免疫治疗取得了很好的疗效,但有70%的患者会有原发或继发耐药,所以免疫耐药是目前临床面临的瓶颈问题,也是未来探索的主要方向;第二,免疫疗效的评

估。在免疫治疗前时代采用的RESIST标准是基于肿瘤在影像学上的大小评估,但是在免疫治疗时代这个标准已经远远不能满足免疫治疗的临床需求;第三,疗效预测。靶向治疗基本实现精准治疗,但在免疫治疗方面一直未能实现精准预测。

于院士表示,为应对肿瘤异质性对诊疗带来的挑战,医学界也在不断进行着诊疗理念和策略的迭代。半个多世纪以来,肿瘤治疗的模式从循证医学时代、转化医学时代逐渐发展为当前的精准医学时代。

从基础研究看肿瘤免疫系统

北京生命科学研究院邵峰院士作为为基础免疫和肿瘤免疫学领域作出重大贡献的杰出科学家,他的科学发现对推进免疫系统、癌症和其他疾病基于人体免疫系统的多种疗法的发展。他鉴定了多个针对细菌的胞内免疫受体,Gasdermin 家族膜打孔蛋白的鉴定,重新定义细胞焦亡,改变了对程序性细胞死亡的传统认识,开辟了细胞死亡和免疫研究的新方向。

从肿瘤生态学策略看免疫治疗

宋尔卫院士介绍,近20年来,随着中国医学科研水平的进展,现已在临床研究为主的基础上,加入了基础研究和转化研究的队伍。《肿瘤生态学说》,就是从临床问题开始引发思考,并通过一系列机制和转化研究探索,从而深化和总结出来的理论。宋院士带领团队关注肿瘤与肿瘤微环境的关系,率先提出乳腺癌保乳手术后,可对肿瘤微环境进行“改造”,联合免疫治疗等手段来改善乳腺癌的治疗效果。他们进一步深入研究发现,肿瘤不仅与周围的微环境发生关系,也会与远处乃至全身的器官组织微环境,以及神经、内分泌和免疫系统等发生相互作用。

CSCO BC 指南:七载更迭 华丽变身

江泽飞: CSCO AI 是中国智能与智慧的结晶

4月7日,CSCO AI for BC 智慧诊疗指南重磅发布,这款搭载全新系统的智慧指南,是CSCO BC纸质版指南转化为智能版指南的“华丽变身”。自2020年重磅推出CSCO BC智能辅助决策系统以来,受到临床医生的一致好评。近年来,CSCO BC诊疗指南,被临床医生亲切地称为临床诊疗“口袋书”,虽是小巧玲珑的设计,但其中却容纳着中国乳腺癌诊疗方案的精髓。

江教授介绍,CSCO BC指南自2017年首次发布以来,经过7年的不断更新和提炼,现已从普通的纸质版的“口袋书”指南,升级为智能化的AI系统指南,不仅方便临床医生使用,提升了临床诊疗的效率,更是改变了乳腺癌诊疗模式。

这款智能CSCO AI for BC指南已抵达云南、贵州、



新疆等边远地区,截至目前,已推广至29个省份,100多个城市,300多家医院。据统计,每年有超过2万例的乳腺癌患者使用,已完成50万余次的科普宣传。

江教授介绍,今年,

CSCO AI for BC再添新功能,该功能犹如模拟实战训练,可以帮助年轻医生提高和患者交流的能力,以及医生的问诊能力,帮助建立他们在临床诊疗中的信心。指南的作用是引领和规范,自CSCO BC指南发

布以来,早已成为中国乳腺癌医生临床诊疗中不可或缺的参考指南用书,并经过7年的不断提炼,纳入了更多的“中国元素”。我们的目标,是用自己的智能系统、自己的数据和智慧来解决中国患者的问题。



关联阅读全文