



中国肿瘤整合诊疗技术指南第31、32招巡讲在兰州发布 学指南 用指南 遵规范走进中国西部



樊代明 院士

第31招《粒子治疗》



王小虎 教授

粒子治疗是利用带电粒子治疗肿瘤的先进放射治疗手段,目前临床应用的粒子治疗技术包括质子、重离子和硼中子俘获治疗。但粒子治疗在临床应用面临缺规范、缺标准、缺依据等困境。虽然国际上有教科书和专著可供参考,但中国仍缺乏适合本土的规范性指南指导。

《粒子治疗》主编、

第32招《肾脏保护》



王理伟 教授

肾脏的主要功能分为三点:代谢产物的“清道夫”,可以产生尿液排出代谢产物;内在环境的“稳定器”,调节水电解质酸碱平衡;分泌多种重要激素的“加工厂”,是人体需要特殊保护的重要器官。《肾脏保护》主编、中国抗癌协会整合肿瘤肾脏病学

医师报讯(融媒体记者 秦苗发自兰州)2023年,中国抗癌协会(CACA)在全国掀起一股“学指南、用指南、遵规范”的热潮。CACA秉承整合医学理念,组织肿瘤领域专家编写了瘤种篇和技术篇两部指南,共覆盖53个常见瘤种(瘤种篇)和60个诊疗技术(技术篇),共计113个指南,并将于今年陆续在全国发布与巡讲。

6月3~4日,指南巡讲专家团走进甘肃兰州,发布并巡讲CACA技术指南第31、32部——“中国肿瘤整合诊疗技术指南——粒子治疗;中国肿瘤整合诊疗技术指南——肾脏保护”指南。中国工程院院士、中国抗癌协会理事长樊代明带领协会,已在全国展开大规模的巡讲活动,目前已覆盖16个省份,惠及高达10亿人次。伴随指南的发布暨精读巡讲会议的召开,CACA同步启动“指南进校园、医师认证、中国行基层培训”等一系列指南解读推广活动。其中,《医师报》记者全程独家报道“指南进校园”活动,目前指南已走进全国115所高校,为医学生教育改革提供有力支撑。

关联阅读全文
扫一扫

粒子治癌 顺势而为

中国抗癌协会肿瘤粒子治疗专业委员会主任委员王小虎教授介绍,放疗是肿瘤治疗的主要手段之一。1946年,粒子治癌开始探索;1977年治疗首例患者;1994年首台专用设备开始临床试验;2019年我国重离子治癌系统注册上市。

随着我国粒子治疗的迅速发展和治疗中心的增加,粒子治疗作为一种具有前景的放射治疗技术,适应证越来越多。但临床缺乏适应我国国情和粒子治疗技术发展现状的指南来指导临床实践。该指南的发布正好填补该领域的空白。作为全球首个全面、系统阐述粒子治疗技术(质子、重离子)临床应用的

指南,内容包括粒子治疗发展的历史沿革、技术原理、临床适应证和禁忌证、治疗实施、不良反应处理及疗效评估等内容。为质子(重离子)治疗技术的规范化开展提供依据,并指导我国粒子治疗的临床实践和推广应用。他指出,指南的发布,有利于充分发挥我国粒子治疗领域的优势,规范开展粒子治疗医学研究和临床应用,并为粒子科研引领医学发展提供有力指引。

来自全国的四位宣讲者,分别针对粒子治疗的物理学基础—布拉格峰、放射生物学效应、质子治疗、碳离子放射治疗进行系统性讲解。

中国物理学会副理事长李建刚院士表示,物理学始终为医学服务,为帮助医学专家实现“打得准、看得清”的治疗需求不遗余力。相信随着我国科学技术进步,将产、学、研、医有机结合,定能将国产重型高端医疗设备的创制之路推向世界前列。

中国科学院近代物理研究所原所长肖国青教授指出,我国重离子加速器经历30年时间才成功研制,但目前还未能临床普遍应用。为此,需要物理学家、科学家和医学专家紧密结合,才能最终研制出疗效好、设备小、价格便宜的设备惠及广大患者。

肾为娇脏 小心呵护

专委会主任委员王理伟教授介绍,该指南为肿瘤合并肾脏损伤提供了规范性指导,对提高患者生存时间和生活质量意义重大。他介绍,作为首个系统阐述肾脏保护的指南,为控瘤治疗的规范化开展提供指导,旨在提高肿瘤患者的生存率。

宣讲团专家从肾脏结构和功能阐述肿瘤肾脏保护的定义和内涵,分析肾脏疾病流行病学、临床表现、诊断和鉴别等多方面内容,介绍常见肿瘤发生相关的肾病及其诊治要点,详细阐述肿瘤诊治过程中并发肾脏损伤和治疗要点。

并通过肿瘤相关肾脏损伤常见的临床综合征,和多个典型病例阐释肿瘤本身相关肾脏损伤中肿瘤对肾脏的直接浸润损伤、肿瘤导致血管栓塞性微血管病、肿瘤溶解综合征以及肿瘤治疗相关肾脏损伤中免疫检查点抑制剂致急性肾损伤、放疗相关肾脏损伤的临床表现和治疗措施。还从外科肾脏保护技术,指出外科治疗可能会导致肿瘤相关肾脏损伤的发生,肾毒性的不同化疗药物导致肾脏损伤的发病机制、临床表现、肾组织病理与治疗措施。

CACA指南进甘肃校园 帮扶西部院校突破教职困境 实现“弯道超车”

医师报讯(融媒体记者 秦苗发自兰州)“CACA指南进甘肃校园了”,这个消息让甘肃省各大高校院领导振奋不已。6月3日,由樊代明院士亲自带队,将“CACA指南进校园”的签约活动带进了甘肃省的11所高校中。

樊院士指出,甘肃省作为我国经济欠发达地区,自改革开放以来,虽然教育事业有了长足进步,但受经济社会发展总体滞后影响,城乡区域之间、各类教育之间发展不平衡的问题依然突出,尤其是医学类院校的教育发展水平亟待提高。

此次,将CACA指南引进甘肃医学教育体系,就是要将高校的医学教学引入我国以整合医学理念为纲的制定的指南,并将通过相继开展指南进课堂、进教材、反复临床”教学体系提供原材料。对进一步提高医学生实践能力,更早适应临床工作,学习到更多专业系统的知识提供有力保障。

参加签约的11所甘肃高校院领导一致认为,CACA指南进甘肃校园这一项举措不仅是各大学院开展医教改革创新的重要契机,更是有效拉平甘肃地区与发达地区医学教育水平差距的有力支撑。

兰州大学副校长、医学部主任李玉民教授指出,现阶段医学教育改革已经步入重要的改革阶段,高等院校作为基础教育和临床教育相结合的整体,不得不面临医学教育与临床实践“脱节”的问题,这几乎成为萦绕在教育改革者们心里的难题。他认为,CACA指南进校园是学术组织和高校合作的一次深度交流,将最新权威知识纳入高校教育,不仅为学生的注入“新鲜血液”,更对构建“早临床、多临床、反复临床”教学体系提供了原材料。对进一步提高医学生实践能力,更早适应临床工作,学习到更多专业系统的知识提供有力保障。



甘肃省高校院领导参加“指南进校园”活动