

# 医药卫生报

YIYAO WEISHENG BAO

专业角度 健康深度

2017年10月31日 第120期  
星期二 丁酉年九月十二

□医药卫生报社出版 □国内统一刊号:CN41-0024  
□邮发代号:35-49 □总第3275期 □今日8版  
□电子信箱:yywsbs@163.com □网站:www.yywsb.com

全国优秀医药健康类报纸

## 郑大一附院发现肿瘤免疫治疗靶点

本报讯(记者刘 晔 通讯员李洁瑛)郑州大学第一附属医院(以下简称郑大一附院)生物细胞治疗中心及肿瘤科,日前与美国西北大学张斌教授团队合作,在免疫治疗靶点研究中给出了新答案——非小细胞肺癌肿瘤微环境中存在髓源抑制细胞(MDSCs)。此类细胞可在胞外表达高水平三磷酸二磷酸水解酶(ENTPD1/CD39)和5'-核苷酸酶(NT5E/CD73)。这意味着相关靶向治疗多了一个新的免疫治疗靶点。

非小细胞肺癌的发病率、死亡率均居全球恶性肿瘤之首,大部分非小细胞肺癌患者确诊时已发

生局部扩散及远处转移,仅20%的患者有机会接受手术治疗,免疫治疗为肿瘤治疗开拓了新途径。目前,世界范围内已发现多个靶向免疫检查点的免疫治疗药物,应用于非小细胞肺癌、黑色素瘤、结直肠癌、霍奇金淋巴瘤、肝癌等肿瘤的治疗。

肿瘤免疫治疗本身并不直接针对肿瘤,而是动员人体自身免疫系统来攻击肿瘤。此次郑大一附院团队新发现的两种酶,可以水解三磷酸腺苷(ATP)为二磷酸腺苷(ADP)和单磷酸腺苷(AMP),进一步将AMP水解生成免疫抑制分子腺苷(ADO)。ADO与效应细胞表面的腺苷受体A2A结合,可抑制肿瘤特异性T细胞及杀伤细胞的增殖和功能,诱导肿瘤细胞耐药,促进肿瘤的发生发展。研究人员通过抑制CD39/CD73的表达后发现,MDSCs的免疫抑制功能下降。相关研究结果已经发表在《Oncimmunology》(《自然》杂志免疫学下二级学科二期)上。

下一步,研究团队将继续致力于研发靶向MDSCs表达的CD39/CD73蛋白,开发新的临床治疗药物,通过调节MDSCs的免疫抑制功能,逆转患者自身肿瘤微环境的免疫耐受,成为肿瘤免疫治疗的新希望。

## 河南省卫生计生委召开党组中心组(扩大)会议 集中学习贯彻党的十九大精神

本报讯(记者史尧 杨冬冬)10月30日,河南省卫生计生委召开党组中心组(扩大)会议,传达学习党的十九大精神,并就学习贯彻党的十九大精神进行安排部署。

省卫生计生委党组书记、副主任阎全传达了党的十九大精神,就学习贯彻党的十九大精神进行安排部署。省卫生计生委党组书记、副主任阎全传达了党的十九大精神,就学习贯彻党的十九大精神进行安排部署。

会议认为,党的十九大是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会,是一次不忘初心、牢记使命、高举旗

帜、团结奋进的大会,在党和国家发展史上具有重要的里程碑意义,必将永载史册。党的十九大在政治上、理论上、实践上取得了一系列重大成果,就新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题阐明了大政方针,就推进党和国家各方面工作作出了战略部署,是我们党在新时代开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动纲领。要按照中央和省委的要求,深入学习、全面理解、准确把握党的十九大大的精神实质、丰富内涵和根本要求,切实把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署上来。

一要深入学习。党的十九大提出了许多新理念、新论断,确定了许多新任务、新举措,需要通过深入学习来准确把握。我们要按

照省委要求,10月31日前,迅速把党的十九大和十九届一中全会精神予以全面贯彻,将精神传达到每名党员、干部。要原原本本、原汁原味地学习好党的十九大精神,准确把握报告的深刻内涵和目标要求,全面领会习近平总书记讲话的核心要义和精神实质。深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想的时代背景、历史地位、科学体系、实践要求,深入领会贯彻其中的坚定理想信念、鲜明立场、强烈历史担当、求真务实作风、勇于创新精神,真正用马克思主义中国化最新理论成果武装头脑,指导实践、推动工作。

二要以上率下。各级党员领导干部都要发挥表率作用,带头勤奋学习,带头深入钻研,带头宣传辅导,带头贯彻落实。要按照习

近平总书记要求,认真研读报告和党章原文,在学懂上下功夫、在弄通上下功夫,学深悟透、融会贯通,做学习贯彻十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想的表率。领导干部要在学深悟透的基础上带头讲党课,把党的十九大精神讲清楚、讲明白,引导广大干部群众深入理解党的十九大精神、坚定地拥护党的领导。

三要精心组织。各单位要按照委党组学习贯彻工作方案要求,结合实际制定学习宣传贯彻方案,分层次组织好领导干部、党支部书记、全体党员干部学习,确保学习多方式、全覆盖、见成效。要加强宣传报道,采取多种形式,广泛深入宣传十九大确立的重要思想、重要观点、重大判断、重大举措,宣传我省卫生计生系统学习贯彻的具

体举措、实际成效和典型事迹,使十九大精神成为凝聚人心、鼓舞士气、推动工作的持久动力。

四要学以致用。要深入学习贯彻党的十九大精神,特别是关于“实施健康中国战略”的新部署、新要求,自觉站在新时代中国特色社会主义这个历史方位上谋划推动全省卫生计生事业改革发展,进一步明确做好卫生计生工作的思路和举措,要紧盯目标方向、问题导向、效果导向,不断深化医药卫生体制改革,让人民群众在改革中有真实的获得感和更多的幸福感;要坚持不懈地推进全面从严治党,保障卫生计生事业健康发展,维护党在我省卫生计生系统学习贯彻的具

4-5岁的旺旺是一个臂丛神经损伤(整个右臂无法使用)的孩子,在河南省省立医院经过一个时期的治疗康复训练后已能够独立完成写字。图为康复治疗师徐晓与他击掌鼓励。

蔡浩南/摄

## 河南省名医名家走基层 走进临颍

本报讯(记者张琦)“分级诊疗落实的难点是基层医疗资源薄弱,河南省卫生计生委持续推进名医名家走基层活动,目的就是要把优质的医疗资源送到县、乡、村,送到百姓身边,真正缓解基层看病难、看病贵问题,让基层百姓不出县就能享受到优质的医疗服务。”为了贯彻落实党的十九大精神,10月29日,由河南省卫生计生委主任李广胜带队,河南省医学会心血管分会高传玉团队、风湿病学分会刘升云团队、高血压病学分会赵洛沙团队来到漯河市临颍县人民医院,开展了河南省名医名家走基层系列公益活动。

李广胜一行首先在临颍县人民医院开展调研,仔细查看患者就诊情况,查看学术带教和义诊进行状况,随后又到固颍乡卫生院慰问了老年患者,详细询问了患者家中情况,并向患者送来了重阳节的问候。

在随行调研中,李广胜告诉记者,今后,河南省卫生计生委将一如既往地推进名医名家走基层活动,加强医联体建设,畅通双向转诊渠道,逐步引导患者在基层就诊,进一步推进分级诊疗,促进卫生计生事业又好又快发展。

此次活动包含学术带教、临床查房、义诊咨询3个部分,共邀请郑州大学第一附属医院、河南省人民医院等三甲医院的30多名优秀专家。其中,专家义诊分别在临颍县人民医院、固颍乡卫生院、瓦店乡卫生院展开,共义诊1000余人,受到了基层百姓的热烈欢迎。

今年,河南省医学会各专科分会积极开展名医名家走基层送健康知识等活动,“高血压燎原计划——百县千乡”“超声医学应用规范全省巡讲”“中原影像放飞基层”及“百项适宜技术推广”等项目积极推进,开展学术专业培训及科普讲座80多场,义诊患者2万余人,走遍了河南省各地市,大大提升了基层医务人员的服务能力,为基层百姓带来了优质的医疗服务。

## 河南食管外科学为何取得多项“第一”? ——写在高宗人教授从医执教五十周年之际

本报记者 刘 晔 通讯员 王晓凡

“大哥,我给您敬个礼啊!”说这话的是中山大学肿瘤防治中心食管癌单病种首席专家、中国抗癌协会食管癌专业委员会主任委员戎铁华。10月28日上午,71岁的戎铁华在2017年河南省抗癌协会食管癌专委会学术年会及高宗人教授从医执教50周年学术研讨会上,向另一位白发老者行礼致敬。两位医者相互致敬的一幕,让在场的人无不感动。

这位老者正是高宗人,河南省肿瘤医院胸外科的第一任主任、中原食管癌多项技术及创新的奠基人,一位与食管癌防治事业有着50年不解之缘的医者。

20世纪60年代,高宗人考入河南医学院(现为郑州大学医学院)医疗系。从此,他的人生轨迹就与食管癌防治事业紧密相连。一毕业,他就放弃大城市的优厚待遇,奔赴河南省林县(现为林州市)的食管癌高发地区,师从我国著名胸外科专家邵令方。在异常艰苦的条件下,他协助邵老师邵令方,与多位专家共同创造了早期食管癌5年生存率92%的医学奇迹,远

远高于当时的国际数据。

1978年,高宗人跟随邵令方回到郑州,受命创建河南省肿瘤医院胸外科,并担任第一任科主任。从那时起,“矢志创新”就成了高宗人所奉行的医者准则。他在河南率先开展了颈部吻合为主的手术治疗方法,让食管癌切除率提高到95%以上,并大大降低了癌残率,令世人瞩目。从20世纪70年代起,他和邵令方多次在全国各地举办食管癌治疗学习班,积极普及食管癌早诊早治、外科手术技术改进、食管癌综合治疗等理念和技术,为全国食管癌防治事业培训人才。

在临床上,高宗人积极扶持后人、培养新人,为科室建设、大发展积蓄力量;在科研上,他面对全国同行的奋力赶超,不断探寻食管癌临床诊疗和学术研究上的国内领先,直到1998年光荣退休。

退休后,享受国务院政府特殊津贴,曾在中华外科杂志、中华胸心外科杂志、中华肿瘤临床杂志等杂志发表有关食管癌外科治疗方面的文章20余篇,著有《食管癌》一书的高宗

人,依然心系临床、心系食管癌防治事业。

于是,他继续坚守在临床一线,保持着孜孜不倦的学习动力。每天,高宗人仍在翻阅文献,关注学科最新进展;指导门诊、查病房,接待患者;会后,为人谦虚低调,潜心学术,不讲条件,埋头苦干,是这位80多岁的老专家留给后辈的最深刻印象。

“全世界的食管癌发病一半都在中国,中国的食管癌发病一半在河南。河南为中国食管癌临床研究的发展做出重大贡献,以邵令方、高宗人为代表河南医者为食管癌研究做出了巨大贡献。”戎铁华说,这是因为有像高宗人一样的医学大家的不吝分享与付出,中国食管癌临床研究才有了世界话语权。

“回顾高教授50年的从医执教生涯,治病救人、学术研究、教书育人交相辉映,人品风貌、思想道德、理论学术令人景仰,这些都是我们宝贵的精神财富。”河南省肿瘤医院党委书记、院长张建功表示,高宗人对事业精益求精、对患者无私奉

献、对后人甘为人梯的精神,正在成为该院胸外科乃至整个医院代代相传的一种宝贵财富。如今,河南省肿瘤医院胸外科已经取得了多个“中原第一”,正在朝着国际一流胸外科的建设目标前进;科室新一代“掌舵人”李印及其团队,正在将改变食管癌围手术期治疗策略、加速食管癌康复的“食管免疫”疗法等先进理念向国际上推广。

“刚刚闭幕的党的十九大提出,实施健康中国战略,要完善国民健康政策,为人民群众提供全方位、全周期健康服务。食管癌防治工作任重道远,随着社会主义经济建设迅速发展和人民群众保健意识的逐步增强,对我们的要求也越来越高。”高宗人说,目前食管癌的治疗效果尚不尽如人意,治疗后的康复工程尚未受到重视。

作为医者,高宗人继续勉励自己:“凡大医治病,当无欲求,誓愿普救含灵之苦,不得瞻前顾后,自虑吉凶,勿避艰险、昼夜、寒暑、饥渴、疲劳,一心赴救。”

## 河南成立胸部疾病联盟 将发挥专业优势 促胸部疾病防治能力提升

本报讯(记者尚慧彬 通讯员张毅)10月27日,河南省胸部疾病专科联盟成立大会暨首届学术大会在郑州召开,来自全省的87家医疗机构加入联盟。该联盟将致力于规范和发展全省胸部疾病的防治能力,为推进分级诊疗、保障人民群众身心健康做出贡献。

河南省胸部疾病专科联盟由河南省胸科医院牵头成立。该院是一家以治疗心血管病、呼吸系统等疾病为主的省级专科医院,其中心血管外科、胸外科、呼吸内科、结核内科等为河南省医学重点学科。该联盟成立后,将通过建立胸部疾病专科人才培养体系

和业务指导机制,建立分级转诊制度,建立远程会诊中心,采集汇总成员单位数据,开展适宜推广的医疗技术等,实现上下联动、优势互补、互联互通,让基层患者在家门口就能享受到省级医院同质化的诊疗服务。

“胸腔镜技术目前在胸外科领域应用十分广泛,但因设备昂贵,技术获得条件有限,使得这项新技术在基层进展缓慢。”该联盟主席、我国著名胸外科专家钱如林说,“我们会选择一些市、县医院进行‘一对一’帮扶,建立远程会诊、捐赠医疗设备,还会对贫困患者实行减免住院费等

措施,将规范化的诊疗技术送到基层医院,提高当地医生的疾病防治能力,这是建立联盟的目的。”

光山县人民医院副院长罗宏表示,光山县是贫困县,技术比较落后,由于饮食习惯问题,食管癌等疾病高发。2011年,河南省胸科医院对光山县人民医院进行对口帮扶,为当地医院培养技术人才,填补了当地很多技术空白,让当地群众可以更方便地享受到先进的医疗技术服务。这次加入联盟后,当地医务人员将会接受更完善的技术培训,有效推动当地的医疗技术提升。

## 百年省医 名医话健康

我国是近视患病率较高的国家。2012年,在我国5岁以上的人口中,近视和远视的患病人数约有5亿,其中近视患病人数在4.5亿左右,患有高度近视的人数高达3000万。2016年,由北京大学中国健康发展研究中心发布的《国民视觉健康报告》白皮书显示:高中生和大学生近视患病率都超过了70%,并且还在逐年增加,中国青少年近视患病率已经高居世界第一。到2020年,我国5岁以上人口的近视患病率将增长到51%左右,患病人数将

达到7亿。

对于儿童近视患者,可以佩戴眼镜矫正,成年后屈光度较稳定的近视患者,也可选择屈光手术来矫正。屈光手术的安全性和有效性已得到充分验证。

随着人民生活水平的提高以及一些特殊行业对裸眼视力的要求,越来越多的成年近视患者青睐以屈光手术的方式来矫正近视。屈光手术安全吗?会有后遗症吗?30余年的研究结果证明这种手术是安全的,已经过美国、欧洲和中国卫生部门严格的审核和

## 屈光手术是安全的

河南省立眼科医院 鹿辰久

批准。多大年龄可以接受屈光手术呢?手术年龄一般为18-50岁,因为18周岁后近视度数一般不会明显增长,术后再出现新的近视的可能性较低,而50周岁之后的近视患者容易出现老花眼和白内障等情况,从而影响手术效果。目前主流且较成熟的屈光手术方式包括:准分子激光手术,包括超薄瓣(SBK-LASIK)和表面切削(LASEK或Epi-LASIK或TPRK)手术;俗称半飞秒的飞秒联合准分子激光手术(FS-LASIK);被称为微笑手术的飞秒激光基质微透

镜取出术(SMILE)以及眼内镜头(ICL)植入手术这么多手术方法,应该如何选择呢?一般情况下,近视屈光度在800度以下更适合角膜屈光手术(准分子激光和飞秒激光),1200度以上更适合眼内镜头(ICL)植入术,800度到1200度需要根据眼部情况选择更适合的手术方式。手术方式没有最好,只有最适合的,患者只有经过详细的术前检查和排除手术禁忌证后,医生才能给出手术方式的个体建议。一般检查包括验光、角膜地形图、角膜厚度、眼压、眼球

生物学参数测量、眼部疾病检查等十几项检查,检查时间一般需要2小时。手术过程需要10分钟左右。术后恢复一般需要1天,术后第一天复查后,大多数患者就可以恢复正常生活了,上班、上学都不受影响,少数接受准分子激光表面切削手术的患者,术后休息一周才可以上班、上学。

术后一周内的重点是预防感染,不要化眼妆,不能用肉眼揉眼睛,洗浴时不要让水进入眼睛等。术后一个月内的重点是避免眼部抵抗力下降,不要用眼过度,

## 专家名片



鹿辰久,河南省立眼科医院、河南省眼科研究所、河南省人民医院眼科主任医师,屈光手术中心主任;2000年获世川医学奖学金,作为访问学者在日本昭和大学工作;擅长屈光不正(近视、远视、散光)等疾病的诊断治疗,有数万例激光角膜手术经验,对手术适应症选择、手术方案设计、手术后并发症防治有丰富的经验;率先在河南省开展全飞秒微创角膜基质透镜取出术矫正屈光不正;发表学术论文60余篇,获科技成果奖2项。

不要吃辛辣刺激的食物,不能喝酒等。术后可戴防紫外线的墨镜,避免紫外线、强光刺激和阻挡空气中的灰尘。按医嘱使用眼药水和定期复查也是保护眼睛的有效方法。