

139 307 88496
报眉广告

成人高考 工程类,经济类,管理类,师范类,环境类,专业齐全。专科、本科高通过率。
电话微信: 18713077691 刘老师

天津肿瘤医院沧州分院(市二医院)防癌知识宣传之三

肿瘤的免疫治疗

本报通讯员 高娜 本报记者 吴艳

免疫疗法是近年来肿瘤治疗领域的最大热点。肿瘤免疫治疗的实质是用患者自己的免疫细胞杀死肿瘤细胞,是一种肿瘤绿色疗法。本期健康话题请沧州中西医结合医院(市二医院)放疗科三科主任赵恩锋,为大家讲解一下肿瘤免疫治疗的相关问题。

什么是肿瘤免疫治疗

目前,肿瘤免疫治疗主要指PD-1/PD-L1抑制剂。肿瘤免疫疗法备受全世界瞩目,正掀起肿瘤治疗的革命,引领癌症治疗的变革,为患者带来新的希望。这种疗法充分利用人体自身的免疫系统抵御、抗击癌症,通过阻断PD-1/PD-L1信号通路使癌细胞死亡,具有治疗多种类型肿瘤的能力,可实质性延长患者的生存期。

一类免疫治疗的新药。主要作用机制是阻断PD-1和PD-L1之间的相互作用,因为这两个蛋白的相互作用会帮助肿瘤逃脱免疫系统的“追杀”。PD-1/PD-L1抗体,通过阻断这种“罪恶的连接”,促进病人自身免疫系统杀伤肿瘤。

免疫抑制剂包括PD-1抑制剂和PD-L1抑制剂,是

肿瘤免疫治疗的实质是用患者自己的免疫细胞杀死肿瘤细胞,可以说是一种肿瘤的“绿色疗法”。

为什么免疫治疗是肿瘤治疗的热点

免疫疗法是近年来肿瘤治疗领域的最大热点。2015年12月,美国第39届总统吉米·卡特在接受放疗和免疫抗癌新药KEYTRUDA(PD-1抑制剂)治疗后发表声明说,医生在给他做完最近一次脑MRI后,没有发现此前在他大脑中出现的黑色素瘤或新的癌细胞。因此,PD-1抑制剂被民间称为“治愈总统的抗体”,这极大引起了PD-1免疫疗法在全世界范围的广泛关注。PD-1免疫疗法就是肿瘤免疫治疗的一种。

抑制剂的持久性。由于免疫系统具有记忆功能,因此一旦PD-1/PD-L1抑制剂起效,部分患者可以实现临床治愈,也就是说五年、十年不复发,不进展,患者可以长期带瘤生存。医生在发现较早的恶性黑色素瘤、肾癌以及非小细胞肺癌中,都已经观察到了类似的现象:PD-1/PD-L1抑制剂的出现,将晚期恶性黑色素瘤和晚期非小细胞肺癌患者的生存率提高了数倍;晚期恶性黑色素瘤患者的5年生存率从15%左右提高到了35%左右;而晚期非小细胞肺癌的5年生存率从5%左右,提高到了15%左右。

2018年,来自德克萨斯大学的研究者詹姆斯·艾利森教授和日本京都大学的本庶佑正是因为他们在肿瘤免疫治疗方面的研究,而获得诺贝尔医学奖。这将肿瘤免疫治疗的热度推向了高峰。

对于部分肿瘤患者来说,肿瘤免疫治疗效果显著,尤其令人惊奇的是PD-1/PD-L1

免疫疗法可以治疗哪些肿瘤

PD-1/PD-L1抑制剂免疫疗法已经通过美国食品药品监督管理局批准的适应症,包括黑色素瘤、非小细胞肺癌、头颈癌、肾细胞癌、经典型霍奇金淋巴瘤、尿路上皮癌、结肠直肠癌、胃癌、肝癌、乳腺癌等。

治疗其他肿瘤的临床研究,以及免疫疗法和放疗等其他方法的联合应用研究。在国内,免疫疗法已经批准的适应症是肺癌、肝癌、食管癌、恶性黑色素瘤、淋巴瘤等。预计随着医学研究的深入,将会有更多的病种被纳入适应症。

肿瘤免疫治疗的优点

持久性 如PD-1/PD-L1抑制剂在肿瘤患者体内起效,则患者生存期延长。
低毒性 和传统的放疗化疗

相比,毒性明显降低。
广谱性 目前,许多肿瘤可以进行免疫治疗。

免疫治疗的副作用

PD-1/PD-L1抑制剂虽然总体副作用远小于化疗,但是也有特殊的副作用。最常见的副作用是“流感”样表现:发热、乏力、头晕、全身肌肉酸痛、嗜睡等,上述症状大约出现在1/3的患者中。对症处理后,可逐步缓解。

因此,选择PD-1/PD-L1抑制剂治疗时,一定要在有经验的临床医生的指导下和监督下完成,出现并发症时,及时治疗,避免风险。

肿瘤免疫治疗贵吗

肿瘤免疫治疗药物PD-1抑制剂,国外主要有两种:欧狄沃(O药)和可瑞达(K药)。前两年,这两种药价格昂贵,每个月大约需要5万多元的治疗费用。近期,价格有所下降,大约需要约3万元左右。

近1年来,国内上市多个PD-1抑制剂品牌,效果与国外品种类似,但是价格大幅降低,最低每只2000多

应用肿瘤免疫治疗的经验体会

据沧州中西医结合医院放疗科三科主任赵恩锋介绍,近2年,放疗科应用肿瘤免疫治疗药物上千次,积累了一些经验。免疫治疗相比常规化疗,副作用小,疗效好,患者更容易耐受。免疫治疗还可以和放疗、化疗、血管靶向药物联合,起到增效的作用。免疫治疗是一个新兴的疗法,相关方面的研究将会越来越多,这使肿瘤患者看到了希望。

的治疗方案是:手术或同步放疗后,巩固性、辅助性使用的患者,PD-1抑制剂建议用满1年;晚期的、全身转移的患者,建议用满2年。然而,越来越多的证据支持,使用PD-1抑制剂满6个月,且肿瘤缩小达到完全缓解、部分缓解的患者,再巩固几个疗程后,就可以酌情停药或调整剂量和间隔。

免疫疗法的典型病例

病例1 患者刘女士,70岁,诊断为肺鳞癌,三期,无法手术。患者憋气、咳嗽,给予免疫治疗联合化疗4个疗程后,病灶明显缩小,无不适症状。
病例2 患者张先生,68岁,诊断为肝癌,术后复发,已经无法再次手术。选择免

疫治疗联合血管靶向药物治疗2个疗程后,病灶缩小。近1年来,病情稳定。
病例3 患者王先生,75岁,诊断为膀胱癌,术后复发。给予免疫治疗4个疗程后,病灶明显缩小,已经复查1年,病情稳定。

专家介绍



赵恩锋
沧州中西医结合医院(市二医院)放疗科三科主任、主任医师、硕士生导师。

河北省肿瘤微创与靶向治疗技术专业委员会常务理事、河北省肿瘤内科专业委员会委员、河北省肿瘤防治联合会免疫治疗专业委员会委员、沧州市肿瘤微创治疗专业委员会主任委员、沧州市肿瘤生物治疗专业委员会副主任委员。曾于天津肿瘤医院、中国医学科学院肿瘤医院进修,倡导肿瘤绿色治疗。擅长肿瘤免疫疗法、靶向治疗、放疗、微创治疗等肿瘤综合治疗。

科室简介

沧州中西医结合医院(市二医院)放疗科三科

放疗科三科是河北省肿瘤重点建设专科,肿瘤专业人才雄厚,拥有主任医师、副主任医师7名,其中硕士研究生8名。科室医师均于中国医学科学院肿瘤医院、北京肿瘤医院、协和医院、北京301医院、天津肿瘤医院、广安门医院、中日友好医院、北京佑安医院等肿瘤专科医院进修、学习。

声明

沧州市昱翔金属材料有限公司不慎将冀JH8165营运证丢失,声明作废。

声明

根据《中华人民共和国道路交通安全法》规定,现有沧县水产供销公司名下机动车,车牌:冀JH8381、冀JG8863、冀JKE96挂,已达到国家规定强制报废标准,车辆已灭失,现公告机动车的登记证书、号牌、行驶证作废。特此公告。

声明

宋春雷,冀JD8395营运证注销,特此声明。

声明

根据《中华人民共和国道路交通安全法》规定,现有邢景岗名下机动车,车牌:冀JR8209,已达到国家规定强制报废标准,车辆已灭失,现公告机动车的登记证书、号牌、行驶证作废。特此公告。

广告声明通知公告拍卖挂失 开通在线办理 在线支付 送报到家

电 3061515
话 2048231

微信号: czwbgg

微信: 13930758496

地址:沧州市新华路报业大厦家属院内一楼



声明

沧州市昱翔金属材料有限公司不慎将冀JH8165营运证丢失,声明作废。

声明

根据《中华人民共和国道路交通安全法》规定,现有沧县水产供销公司名下机动车,车牌:冀JH8381、冀JG8863、冀JKE96挂,已达到国家规定强制报废标准,车辆已灭失,现公告机动车的登记证书、号牌、行驶证作废。特此公告。

声明

宋春雷,冀JD8395营运证注销,特此声明。

声明

根据《中华人民共和国道路交通安全法》规定,现有邢景岗名下机动车,车牌:冀JR8209,已达到国家规定强制报废标准,车辆已灭失,现公告机动车的登记证书、号牌、行驶证作废。特此公告。

华为2020创新数据基础设施峰会在我市举办

市政府与华为技术有限公司签署深化战略合作协议

本报讯(记者 霍钢杰)9月15日,华为2020创新数据基础设施峰会在我市国际会议中心举办。来自各行业的参会方分享了各自在创新数据基础设施方面的实践经验,共话数字经济时代城市数字升级的方向与未来。

此次峰会,以“海纳数据,释放平凡数据的不凡潜力”为主题,旨在助力我省把握建设雄安新区和张家口举办冬奥会的历史机遇,推进京津冀协同发展,加速数字化转型,赋能数字经济发展。除了专家学者、业界精英,会议还吸引了来自政

府、金融、教育、医疗、交通、电力、制造等行业的人士参加。会上,国家信息中心信息化和产业发展部主任单志广以《释放新基建数据红利,加速数字经济发展》为题介绍了新基建领域的发展。随后,峰会举行了名为《数据基础设施创新在

河北》的圆桌论坛,来自金融、医疗等领域的嘉宾分享了各自在创新数据基础设施方面的实践经验。

论坛结束后,沧州市人民政府与华为技术有限公司签署了深化战略合作协议,中国铁塔股份有限公司河北省分公司

与华为公司签署了机器视觉领域战略合作协议。当天下午,还举行了金融、医疗、教育等行业沙龙(分论坛),以及沧州5G产业推介洽谈会、合作伙伴恳谈会等活动。

渤海新区港城区

首家惠民市场投入使用

本报讯(记者 于艳玲)9月14日,渤海新区港城区首家惠民市场正式投入使用。育才街和渤海路是渤海新区港城区的交通干道,周边有17个小区,这里长期存在着一些流动摊点,不仅影响市容市貌和交通秩序,也存在安全隐患。为了解决这个问题,渤海新区在育才街北端新建了一个惠民市场。这个市场可容纳300余个摊位,还配备了100余个车位。

我省举办梨电商大会

泊头秋月梨被评为“梨王”

本报讯(记者 于艳玲)日前,河北省首届梨电商大会在邢台举办。大会上,泊头市选送的秋月梨被评为“秋月梨王”。

据悉,本次大会以“梨商往来,冀梨遍天下”为主题,采取“线上”与“线下”相结合的形式,打通生产、销售新通道,全方位展示、推介河北梨类产品,推动河北省梨果产业高质量发展。

大会开展了“梨王”争霸赛活动,共评选出“鸭梨王”“雪花梨王”“秋月梨王”等12个“梨王”。

海兴县市场监管局

开展中药饮片专项整治行动

本报讯(通讯员 史得江 记者 李圣哲)近日,海兴县市场监管局开展了中药饮片专项整治行动。截至目前,共检查中药饮片经营单位8家,检查医院、乡镇卫生院等中药饮片使用单位10家。

此次行动检查的重点是:中药饮片经营使用单位是否从正规渠道购进药品;索证索票是否规范;是否严格对中药饮片的采购、验收、储存、养护、出库复核、销售等环节进行管理;是否采取不正当手段获取中药饮片生产企业包装材料及标签擅自分装、销售饮片;是否存在设立“分库”“储存饮片”等违法行为。

市区昨降暴雨,平均降雨量69.2毫米

一场秋雨一场凉,提醒市民注意添加衣服



昨天,沧县民警与农民冒雨救助一名掉物的男子。 孔夫龙 赵凤东 代苗苗 摄

本报讯(记者 何晓玲)14日中午开始的这场秋雨,断断续续持续到昨天傍晚。记者从我市气象了解到,14日12时,我市开始出现降水天气。截止到昨天17时,市区平均降雨量为69.2毫米。

据市气象台工作人员介绍,受冷暖空气共同影响,14日12时,我市出现降雨。同时,各级气象部门积极开展了人工增雨作业。截止到昨天17时,市区平均降雨量为69.2毫米,其中沧州开发区降雨量最大,达80.1毫米。全市平均降雨量为32.0毫米,其中河间市北石槽乡人影基地降雨量最大,达108.8毫米,最大小时雨强也出现在河间市北石槽乡人影基地,达每小时62.3毫米。

据了解,此次降雨净化了空气,有效增加了土壤墒情,利于秋作物后期生长及冬小麦播种。一场秋雨一场寒,我市今天最低气温比昨天下降4℃至5℃,请市民注意添加衣服。

感冒加晕车,一考生昏倒在考场外

市交通运输局工作人员伸援手,帮助她顺利参加考试

本报讯(记者 代苗苗 通讯员 吕文栋)近日,在危险品押运员考试的考场外,盐山县考生姜丽突然晕倒在地。市交通运输局工作人员发现后,及时伸出援手。

9月9日一大早,盐山县女子姜丽乘车赶到市交通运输局,准备参加下午的危险品押运员考试。由于前几天患上感

冒,当天又晕车,姜丽中午实在没胃口,便饿着肚子“扛”一下。中午12时,正在考场外候考的姜丽实在“扛”不住了,她突然头晕难耐,摔倒在地。

市交通运输局办公室主任李景勇、财务科长高连臣、职工王吉兰和刘康宁下班时发现了这一幕,赶紧上前救助。



近日,市科协、市推拿理疗学会将组织人员陆续走进机关、企事业单位、社区等地,开展志愿活动。 陈雷 摄

大家把姜丽搀扶到办公室,准备拨打120急救电话。“不行,我得考试,不能去医院……”很快苏醒过来的姜丽坚称,自己休息一下就好。听说姜丽没吃饭,李景勇赶紧去单位食堂给她买来热乎饭菜,其他人给她端来了温开水。

“沧报惠民乐购节”发福利啦

快来领“教育礼包”和摄影卡

本报讯(记者 霍钢杰)开学两周了,家长们面对各种各样的兴趣班,是不是已经眼花缭乱?别着急,“2020·首届沧报惠民乐购节”主办方为您精选了13家优质教育机构。报名成功的市民有机会获得价值7000元的“教育大礼包”。

据了解,这个“教育大礼包”包括:4节课主券课程和两节课副券课程,获得“教育大礼包”的市民,可以任意选择主券课。成功报名主券课程的客户,可以享受所有教育机构提供的副券课程。

提供“教育大礼包”的13家教育机构分别是:桃子美术学校、天慧学能乐高机器人学校、