

# 关于120万元抗癌“神药”的那些事

本报记者 冯金灿

2月4日是世界癌症日。提起癌症,前段时间,“120万元打一针,就能让癌细胞消失?”的抗癌“神药”引起不少人的关注。

事实真是如此吗?河南省肿瘤医院药学部专家提醒,CAR-T疗法主要用于治疗血液系统的肿瘤,且不推荐初次诊断的淋巴瘤患者采用,目前对其他癌症的治疗效果还不太确定。

**CAR-T疗法能完全治愈癌症吗?**

据省肿瘤医院药学部主任张文周介绍,120万元一针的抗癌“神药”是中国首个获批的CAR-T药物——阿基仑赛注射液,前不久被批准上市,为广大癌症患者带来了希望。

张文周说,CAR-T疗法的全称是嵌合抗原受体T细胞免疫疗法。这是一个最近几年才被改良应用到临床的新型免疫细胞疗法,该疗法清除癌细胞的基本原理是利用患者自身分离的免疫细胞,并在其中加入嵌合抗体。这个抗体可以识别癌细胞,并激活T细胞来将其杀灭。值得注意的是,这是一种细胞疗法,而不是单纯的一种药物。

张文周提醒,虽然CAR-T疗法主要被用于治疗既往接受二线或以上系统性治疗后复发或难治性大B细胞淋巴瘤成年患者(包括弥漫大B细胞淋巴瘤、原发性纵

隔大B细胞淋巴瘤、高级别B细胞淋巴瘤和滤泡性淋巴瘤转化的弥漫大B细胞淋巴瘤),主要是治疗血液系统肿瘤,但不推荐初次诊断的淋巴瘤患者采用。世界上第一名接受CAR-T疗法的是一位当时仅有6岁的白血病女孩,截至2021年,她已被成功治愈9年。

**CAR-T疗法适用于所有癌症吗?**

省肿瘤医院药学部副主任药师杜娟说,世界上并不存在包治百病的万能药,尤其是癌症。国内多位肿瘤专家强调,CAR-T疗法并不是万能的,对于其他癌症的治疗效果还不太确定。

“相比血液肿瘤,实体瘤的靶点表达不仅缺乏特异性,而且异质性高,肿瘤内血管系统紊乱,基质致密,T细胞难以到达浸润。另外,肿瘤微环境中存在多种免疫抑制细胞,即便有T细胞进入,其肿瘤杀伤能力也会受到明显影响。因此,CAR-T疗法在实体瘤的治疗上还存在一定的局限性,国内外的CAR-T产品均尚未获批实体瘤的适应证。”杜娟说。

张文周提醒,虽然CAR-T疗法目前还存在相当的局限性,但其作为未来肿瘤治疗的新方向,以上的这些难题正在

通过技术改进来克服。目前,在实体瘤领域的相关研究已经在争分夺秒进行中。从一款CAR-T产品用于晚期肝癌的I期临床研究结果看,其治疗的安全性和有效性还是不错的,但最终能否获批实体瘤的适应证,还有待II期、III期临床研究数据的公布。

**CAR-T疗法为何这么贵?**

虽然CAR-T疗法对部分肿

瘤效果明显,但因其价格居高不下——高达120多万元,备受社

会各界关注。

杜娟说,CAR-T疗法价格之所以这么高,是因为它不像大

多数药物可以批量生产,需要先对患者进行评估筛选,然后将体内的T细胞采集出来,并通过基因工程技术在T细胞上嵌合要攻击的肿瘤细胞所表达的某种特异

CAR-T疗法属于高度个性化的药物,每个患者的CAR-T细胞都必须单独生产,患者首次使用该疗法治疗后,医院还需要对患者进行以年为单位的长期随访。可以说,药企的研发周期和研发成本是相当大的。目前来看,CAR-T疗法的高成本必然会导致高价格。

CAR-T疗法的适应证为复发难治性大B细胞淋巴瘤,而这部分患者基数并不大,且60%~70%的大B细胞淋巴瘤患者是可以通过一线标准的化疗或靶向治疗实现治愈的,并不需要CAR-T治疗。因此,通过“以价换量”的模式降低价格的可行性并不大。

**CAR-T疗法未来会纳入医保或降价吗?**

2021年,国家医保药品目录准入谈判,阿基仑赛注射液只是通过了初步形式审查,并没有进入医保目录谈判环节。那未来会不会进入医保目录呢?

杜娟说,目前,我国获批的CAR-T产品仅有两款,但后续已经有类似产品在跟进。目前,我国已是自2017年9月以来注册CAR-T临床试验最多的国家,单是2020年国内就已经有335个正在进行的CAR-T临床试验,在未来3~5年后的CAR-T赛道上,很可能出现与目前PD-1

单抗相似的激烈竞争格局。到那时,CAR-T疗法价格的下调是必然的。另外,从我国近几年肿瘤治疗领域靶向药、免疫治疗药物的研发情况来看,我们有理由相信,中国企业的科技创新能力一定能改进CAR-T疗法,并将生产成本降到全球最低。所以,随着产品数量的增多和研发生产成本的降低,CAR-T产品价格的下调将成为必然,到时候进入医保目录也将水到渠成。

目前,CAR-T疗法还无法通过医保报销,那么具有使用指征的患者除了自费途径外,还有什么途径可以用到这款产品呢?

对此,省肿瘤医院药学部药师刘雪灵说,目前,多种CAR-T产品的临床研究正在进行中,参加适合自己的临床研究也不失为免费使用CAR-T疗法的选择。另外,一些商业保险逐渐可能会有把CAR-T产品纳入其中,患者可以仔细了解各种商业保险的报销范围及额度。

“我们相信,随着各生产企业CAR-T疗法的完善,生产成本的降低以及国家政策的支持,该疗法未来的费用有望像PD-1/PD-L1单抗一样从‘金价’走向‘白菜价’甚至‘白菜帮子价’,让更多有需要的患者能够负担得起这些疗效好、安全性高的药物,使得更多的老百姓能用得起药,看得起病。”张文周说。

**深化智力援疆为群众提供健康保障**  
**本报记者 刘旸 通讯员 李亚玲**

(上接第一版)

尤小燕仔细评估后,在心里做了一个大胆的决定:只要能在术中运用外倒转矫正胎位,媛媛是可以顺产的。

一边是家属的执念,一边是产妇的犹豫,如何说服她们,是个难题。经过医务人员一下午的劝说、沟通,媛媛终于下定决心。

1月19日凌晨1时50分,媛媛出现宫缩,助产士、新生儿科大夫立即就位,尤小燕一直守在旁边。

3时5分,第一个宝宝被顺利娩出。

第二胎,横位,所有人的内心都提到了嗓子眼儿。趁宫缩间歇期,尤小燕与助产士郑璐配合进行外倒转术,几秒钟后,胎儿转成了臀位。

“不能再等了,万一发生胎儿窘迫、胎盘早剥,更危险!”就在这时,宝宝的脚出来了。尤小燕顺势用双脚牵引臀部助产。3时10分,第二个宝宝顺利娩出,可是她呼吸微弱,没有哭

声。

接过宝宝,新生儿复苏小组火速展开急救,保暖、摆正体位、口鼻吸引、正压通气……1分钟后,随着孩子的哭声,所有人如释重负。

如果不是疫情,上述场景,不过是产科里再普通不过的一个“插曲”。但是在隔离病区,医务人员都穿着4层隔离衣,再加上口罩、面屏,说话音量都要比平时大上几倍才能让人听清,所以她们的声音都有不同程度的嘶哑。

自1月13日进入病房起,尤小燕前几天连着值班72小时,困了就在办公室的简易床上歇一会儿,起来继续干!到21日,她连续值了8个班,就回隔离酒店休息了两个晚上。

“春节正常上班,除夕夜值班。”“春节,我们要么在隔离病房,要么在隔离酒店,肯定回不了家。”春节,万家团圆时候,杨俊娟、贾晓慧、尤小燕和伙伴们仍将为守护孕产妇健康奋力“奔跑”。

“不能在等了,万一发生胎儿窘迫、胎盘早剥,更危险!”就在这时,宝宝的脚出来了。尤小燕顺势用双脚牵引臀部助产。3时10分,第二个宝宝顺利娩出,可是她呼吸微弱,没有哭



“师傅,请出示48小时内核酸检测结果,然后扫这上面的健康码和行程码……”1月24日,在济源南站高速公路下站口,执勤的医务人员拿着特制的牌子和司机对话。牌子的一面写着“请出示48小时内核酸检测结果”,另一面贴着健康码和行程码。据了解,由于济源南站高速公路上、下站口大货车比较多,为了方便交流,防疫人员站在高一米左右的台阶上,身体前倾,手举特制牌子,方便司机扫码。

王正勋 侯林峰 卢铁军/摄

## 国内外专家线上研讨放射影像发展

**本报讯** (记者常娟)近日,河南省医师协会放射医师分会第四届第三次会议暨儿科影像诊断高峰论坛以线上会议形式召开。本次大会由河南省医师协会放射医师分会主办,河南省医师协会放射医师分会、洛阳市医学会放射专科分会、洛阳市医学会影像技术分会承办,郑州大学第三附属医院及河南科技大学第一附属医院协办。

大会吸引了国内外3万余人

次收听,其中单场次最高达6000余人次。主题报告环节邀请国内外37位著名医学影像学专家作精彩的专题学术报告,并重点对影像热点问题、临床规范应用、影像新技术应用、影像诊断思路及疑难、罕见疾病诊断等进行多种形式的学术交流。同时,大会特邀多位放射界知名专家分享科室管理及学科建设经验,为河南乃至全国放射事业的稳步快速发展指明了方向。

大会开始的前一天,第四届河南省医师协会放射医师分会全体委员工作会在网上召开,会议介绍了2021年度分会的工作总结及2022年度的工作计划,各位副会长及委员踊跃发言,为分会的发展献计献策。河南省医学会副会长、书记郭金玲希望全体委员和放射工作者加强放射学术活动、人才培养和学科建设等方面的合作,促进河南省放射事业的快速发展。

## 多措并举强服务 打造群众满意医院

本报记者 丁玲 通讯员 常慧

“感谢党的好政策、感谢医院和‘春立阳光计划’项目,让我重新站起来,让我的生活越来越有盼头。”在漯河市舞阳县侯集镇井庄村,作为“春立阳光计划”项目漯河市首位受益者,68岁的刘女士激动的心情溢于言表。

刘女士双膝患有重度骨性关节炎,并伴有屈曲挛缩内翻畸形,因为人工关节治疗费用较高,刘女士和家人对康复不抱有任何希望,这时传来一个好消息:她可以到漯河医学高等专科学校第二附属医院(简称漯河医专二附院)进行免

费人工膝关节置换。在对其评估诊断后,漯河医专二附院医生李付彬带领科室团队讨论并制定了缜密的手术计划。最终,通过“春立阳光计划”项目,该院为刘女士提供了免费的人工关节置换手术所需的固定材料,并实施了双膝关节置换术。

切实减轻患者就医负担,破解“看病贵、看病难”问题,漯河医专二附院严格执行国家药品和医疗服务价格政策,控制医疗费用过快增长;每月15日坚持开展医疗惠民日活动,门诊检查、化验等费用半价。

“服务窗口增多了,排队人员减少了,就医流程精简了,等待时间缩短了。”这是当前患者到该院

就诊时的感受。为方便患者就医,漯河医专二附院结合自身实际,在全市率先实现了多窗口合一的“一站式”服务。患者从入院到登记、审核、结算、退款,所有手续一个窗口办理,方便又快捷。“叔,吃饭了吗?还缺啥?”2021年8月,正值疫情防控的关键时期,该院内一科护士长陈玉华特地来到23床患者面前询问……这样的场景在医院随处可见。为进一步提高服务质量,让患者充分感受到亲人的关怀,该院定期组织工作人员围绕医患沟通技巧、服务礼仪等方面进行系统培训,进一步提升人文素质和优质服务水平。

近年来,漯河医专二附院围绕

提升患者就医获得感、满意度,漯河医专二附院积极查找患者就医感受中的“痛点”,点准医疗流程的“死穴”,在实践中摸索、总结出提升医疗服务能力的好办法、新模式。

此外,漯河医专二附院还全方位、多维度畅通群众诉求渠道,深度推进监管与考核。该院通过设立投诉意见箱、发放患者满意度调查问卷,开展第三方满意度调查,召开职工座谈会,聘请院外监督员等方式完善监督机制;倡导树立良好医德医风,打造群众满意医院。医院持续深入开展“亮出形象正党风、医德建设争先锋”活动,促进医院行业作风建设,不断提升医疗服务水平。



1月24日,新乡市卫生计生监督局工作人员对全市妇幼保健机构开展了专项督导工作,确保疫情期间孕产妇得到及时有效的保健服务和救治。 李峰/摄