

120万元一针的治疗在宁波有了专家门诊

鄞州人民医院推出宁波首个CAR-T专家门诊

日前,记者采访报道了《120万元一针天价治疗政策已被纳入甬宁保特药目录 宁波首例患者出院》的新闻。癌症患者王先生在宁波大学附属人民医院(鄞州人民医院)进行了CAR-T细胞输注——打了价值120万元的抗肿瘤针剂。

报道一经刊发,引起强烈关注,进行此项治疗的鄞州人民医院血液科不断接到咨询CAR-T疗法的电话。为满足血液科患者的就诊需求,3月21日起该院推出全市首个CAR-T专家门诊(每周一下午)。记者跟随宁波市医学会血液病分会主委、血液病专家裴仁治教授出诊,就患者对CAR-T疗法最关心的问题作了整理。



裴仁治教授在出诊中。

1 什么是CAR-T疗法?

裴仁治教授介绍,CAR-T细胞疗法全名为嵌合抗原受体T细胞免疫疗法,它不是药,是一种利用人体内的免疫细胞治疗肿瘤的方法。

在人体免疫系统中,有一种叫做T细胞的“战斗先锋”,负责攻击和清除体内的“异常分子”,维护人的身体健康,人类最痛恨的癌细胞也在它们的攻击范围之内。

但癌细胞十分狡猾,在和T细胞

作战的时候,会通过不断变异获得伪装技能,让T细胞将其错认为正常细胞,从而在人的身体里发展壮大。

而CAR-T细胞治疗的思路,就是让T细胞升级辨别癌细胞的能力,对其做到精准打击。

2021年6月23日,国家药品监督管理局批准了这个重磅的抗肿瘤治疗上市,价格高达120万元,引起全社会关注。

2 所有癌细胞都可以用CAR-T疗法吗?

CAR-T疗法并非包治百病。

从现阶段临床研究来看,这种治疗方式在血液系统肿瘤尤其是恶性淋巴瘤和多发性骨髓瘤中,已经显示了很好的疗效,尤其是复发难治弥漫大B细胞淋巴瘤。

复发难治弥漫大B细胞淋巴瘤是全世界的治疗难题,该类患者通常都经过多线化疗,不仅疗效不尽如人意,而且不良反应非常多,老年患者的预后尤其差,63岁的宁波人王先生就是其中一位。

去年6月,王先生身体突发不

适前往医院就诊,最终被确诊为淋巴瘤。这之后,他体内的肿瘤在接受多线治疗后仍持续进展。鄞州人民医院血液科专家团队调整了诊疗方向,于今年1月25日为王先生进行了CAR-T细胞输注。输注后,王先生没有出现明显的不良反应,颈部5厘米大的肿块也完全消失,最终输注后一个月的疗效评估显示,疾病获得了完全缓解。

这是鄞州人民医院血液科完成的宁波首例CAR-T疗法,填补了宁波市在这一领域的空白。

3 CAR-T疗法只需打一针就好了吗?

CAR-T疗法不同于传统药物,它是一个系统性的工程。

作为近年来发展非常迅速的一种新的细胞免疫治疗技术,CAR-T疗法将抗原抗体的高亲和性和T细胞的杀伤作用相结合,通过构建特异性嵌合抗原受体,经基因转导使T细胞表达这种嵌合抗原受体,特异性地识别靶抗原,从而杀伤靶细胞。

首先,研究人员会对患者的肿瘤细胞进行检测,分析其癌细胞的信息特征。然后再采集患者血液,提取T细胞,将癌细胞信息传输给T细胞,

为其装上定位导航装置“CAR”(即嵌合抗原受体),从此,这个T细胞就升级为了CAR-T细胞。

然后,经过体外培养,扩增CAR-T细胞数量。除了数量,还要检测CAR-T细胞的质量并去除其中的杂质,所有检验合格后,才能最终进入临床。

最后,将CAR-T细胞回输到患者血液中,这一针就是整个治疗过程中最关键的输注。这样的CAR-T细胞既携带了识别肿瘤的“导航头”,又增强了杀伤肿瘤的“弹药库”,精准引导,靶向攻击癌细胞。

4 CAR-T疗法对人体有害吗?

CAR-T疗法具有个体化、疗效好的治疗优势,但并非对人体没有任何伤害。

根据临床研究,CAR-T疗法会产生不容忽视的副作用,如最常见的细胞因子释放综合征,患者可能会因此表现出高热、乏力、疲劳、肌痛、恶心、厌食、心动过速、低血压、毛细血管渗漏、心功能不全、肾损害、肝衰竭、弥漫性血管内凝血等症状。

因此,CAR-T疗法对治疗团队的技术、临床经验都有极高的要求。目前,宁波市内只有鄞州人民医院获得这项资质。在MDT(多学科协作)治疗和全程管理模式下,该院血液科团队在裴仁治教授的带领已经为多位复发难治的淋巴瘤和多发性骨髓瘤患者进行了临床研究性质的CAR-T细胞治疗,均获得成功。

5 CAR-T疗法可以报销吗?

目前,这项疗法并未纳入国家医保。不过,宁波患者却有好消息,CAR-T疗法已被纳入甬宁保的特药目录中,可以协助减免

CAR-T细胞治疗所产生的费用,最高减免额度达94.4万元。

记者 陆麒雯 文/摄

福彩开奖信息

双色球第 2022031 期:
01 10 11 22 26 32 07
3D第2022071期:9 3 5
15选5第2022071期:
04 06 07 10 11
快乐8第2022071期:
14 18 21 22 27 34 38 42 43 44
48 52 53 54 60 68 69 70 74 75

体彩开奖信息

7星彩第22031期:
7 1 8 0 8 5 7
6 + 1第22031期:
7 5 9 0 2 0 6
20选5第22071期:
05 12 13 17 19
排列5第22071期:3 7 1 4 2
(均以公证开奖结果为准)

分类信息

刊登热线: 56118885
56118880
职场招聘 声明公告 房屋租售 搬家搬厂
旧货回收 教育信息 商务信息 法律服务

办理地址:鄞州区:宁东路901号一楼广告中心
海曙区:横街62号(都市仁和中心)20楼2011室

物业信息

旺铺出租

丽园南路2号地铁口6间
13081901628、15757808035

- 租售老外滩山巷46号402 690m²精装办公房13905749731
- 出售东钱湖占地6亩面积5000平,高8米4000万。15990206650

搬家搬厂

- 快捷专业搬家搬钢琴 87907772
- 千喜搬家搬厂 特优 87778900

旧货回收

- 专业回收发电机 13867819119 曹
- 收家具床一切旧货 18358415826

声明公告

刊登热线: 56118880

- 青年优品融资租赁有限公司遗失原旧公章一枚,编号3302060191061,声明作废。
- 宁波市镇海区炼化后施市场徐辅华豆制品摊遗失公章一枚,声明作废。
- 宁波安尚源物资有限公司遗失财务章一枚,编号3302240093166,声明作废。
- 中国教育工会宁波市职业技术教育中心学校工会委员会遗失现金支票19张,编号04641452-04641457、04641459-04641461、04641465-04641474,遗失转账支票5张,编号04392257-04392260、04392262,声明作废。
- 宁波寺库财务有限公司遗失公章(编号3302120488481)、财务章(编号3302120488482)法人章(黄良杰)各一枚,声明作废。
- 宁海县房县商会遗失财务章一枚,印章编号3302260053309,声明作废。

- 宁波市鄞州兴家房地产经纪有限公司遗失中介合同四份,合同编号分别为:0456397-0456400 0454929-0454932 0448061-0448064 0448069-0448072 特此声明作废。
- 慈溪市横河盛旺厨具厂遗失财务章一枚,号码:33028295165 法人章(丁其波)一枚,声明作废。
- 宁波市源丰国际物流有限公司遗失公章一枚,编号:33020610100521,声明作废。
- 宁波梅山保税港区匡合投资管理有限公司遗失公章一枚,编号3302060209554,声明作废。
- 宁波市镇海区贺鑫机械有限公司遗失公章一枚,声明作废。
- 慈溪市银宝锁业有限公司遗失公章一枚,声明作废。
- 宁波雄旺建材有限公司遗失公章一枚,声明作废。

公告

慈城古城民权路30号区块风貌整治工程、慈城古城CC04-08-05-02片区建筑修建及附属设施建设项目于2021年9月7日完工,目前该项目经核实民工工资已全部发放完毕,如有未领到工资的民工请与本公司联系,联系人:徐柯,联系电话:15724283033 龙德建设有限公司 2022年3月23日

北仑福寿墓园

福寿墓园是民政部门批准的一家园林式公墓,七一七抗日将士陵园也安于此。园内山水相映,犹如公园。平时长期有每穴1-2万元低价墓优惠之外,清明期间另外推出优惠价格和赠送礼品活动。详情电话咨询! 公交:宁波-北仑可乘788、789路堰山站下车转701路新凉亭站下;镇海乘397路孔野岭站下。

车辆接送,提前预约: 86226769、13906690756、13646665189

余姚大隐福寿墓园

民政部门批准的正规墓园,位于大隐镇交通便捷环境优美,南面靠近玉佛寺边上入口,东面通途路到底,桥下入口。 公交:33路和156路到马车桥站下车、301路玉佛寺站下车。 地铁:1号线高桥西站下。 免费汽车接送(需提前预约) 电话 0574-62915168 13957891168 18968376365