

精准制导 T细胞杀灭难治性肿瘤

复旦中山厦门医院开展福建首例难治性多发性骨髓瘤CAR-T细胞治疗

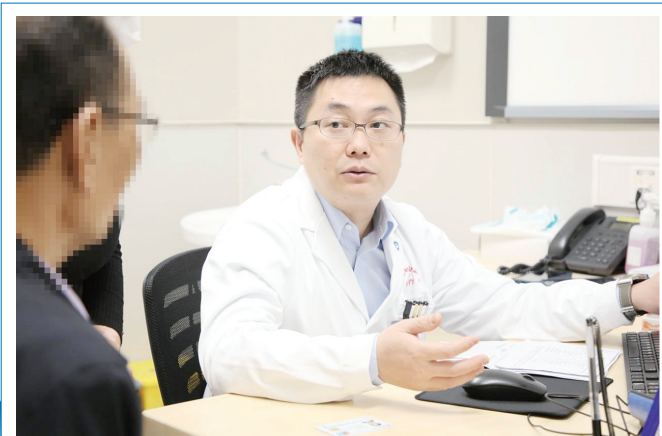


晨报记者 曾昊然
通讯员 洪于蕙 卢燕华

近年来,随着CAR-T细胞治疗的开展,复发难治性肿瘤患者看到了曙光。近日,复旦中山厦门医院成功开展了福建省首例难治性多发性骨髓瘤CAR-T细胞治疗,用高水平生物治疗帮助疑难疾病患者摆脱困境。

多线治疗失败 T细胞扛起救治大旗

去年,林女士因球蛋白异常增高被确诊为多发性骨髓瘤。复旦中山厦门医院血液科执行副主任、生物治疗中心生物治疗科副主任魏征带领团队为她进行了包括标准的蛋白酶体抑制剂、免疫调节药物、CD38单抗等多种靶向药物在内的联合方案治疗,但病



血液科专家魏征在复旦中山厦门医院为患者看诊。

扫码关注“复旦中山厦门医院”公众号,“上海医院”就在您身边



有多肿瘤家族史,采用此疗法需使用高剂量化疗药物,后续患白血病等肿瘤的风险较大。

好在复旦中山厦门医院率先在厦成立生物治疗中心,依托获批成立的厦门市生物治疗重点实验室,已成熟开展嵌合抗原受体T(CAR-T)细胞疗法。血液科魏征专家团队为林女士制订了周密治疗计划并开展CAR-T细胞治疗。今年10月,林女士经过系统治疗

后,身体条件符合CAR-T细胞治疗要求,顺利接受了全人源BCMA CAR-T伊基奥仑赛注射液。经过2周住院治疗及1个月的随访,患者复查骨髓显示,微小残留病检测为阴性,已无残留肿瘤细胞;目前免疫固定电泳已转为弱阳性,即将实现完全缓解。治疗期间,患者出现轻度的细胞因子释放综合征等不良反应,在多学科团队保驾护航之下得到了迅速缓解。

“亲友们得知我们不出厦门就取得这么好的治疗效果,都觉得不可思议。”林女士儿子告诉记者。

高水平生物治疗 开血液恶性肿瘤治疗新路

据悉,CAR-T细胞治疗,即嵌合抗原受体T细胞疗法,是一种新型免疫治疗的精准靶向疗法。“我们先从患者血液中分离出T细胞,在体外进行基因编辑,安装一个称为‘CAR’的嵌合抗原受体,这就相当于给T细胞装上‘导航系统’,使T细胞能够精准识别肿瘤细胞与之结合,并激活T细胞迅速增殖,发挥生物导弹的

作用,精准强力杀伤肿瘤细胞,从而完成‘地毯式清瘤’。”魏征介绍,CAR-T细胞还可长期在体内存续,实现长期抗肿瘤效应,为许多复发难治性肿瘤,如淋巴瘤、多发性骨髓瘤和白血病等疾病患者带来长期缓解甚至临床治愈的希望。

如今,生物治疗这一新型治疗武器已成为该院血液科的重要特色,科室常态化开展了淋巴瘤、多发性骨髓瘤CAR-T细胞治疗。同时,科室秉承“同质化”管理理念,在复旦大学附属中山医院血液科主任、复旦中山厦门医院血液科主任刘澎教授指导下,血液科专家魏征联合多学科专家团队,建立了浆细胞疾病的全程管理模式,涵盖从淋巴瘤、多发性骨髓瘤,到POEMS综合征、轻链淀粉样变性、Castleman病等罕见病在内的浆细胞疾病,已将M蛋白血症、球蛋白异常的早期筛查,自体造血干细胞移植及细胞治疗等最新医疗技术扎根厦门。以往辗转北京上海的患者,如今在“家门口”就能接受高水平的生物治疗。

解决脊柱问题 她“长高”了

晨报讯(记者 曾昊然 通讯员 高莹)来自东北的李阿姨,一直有一种“如坐针毡”的尴尬。原来,30年前,她因患腰椎结核进行了切开引流手术,术后留下了腰椎后凸畸形的后遗症。以前,李阿姨还能比较正常地生活,可近半年来她逐渐出现臀部及双下肢酸痛,特别是坐立时酸痛更为明显,给生活带来了极大不便。

为了解决这一问题,李阿姨辗转多家医院,反复就诊于骨科、疼痛科、康复科,半年来药物用了不少,可症状不见好转。家人了解到厦门医学院附属第二医院骨

科副主任医师王洪根开设了脊柱专病门诊,便抱着一丝希望带李阿姨前去就诊。

通过详细查体,王洪根发现李阿姨背部胸腰段明显后凸畸形,通过X线片检查发现其第2腰椎椎体前半部已经消失,第1和第3腰椎前半部叠加在一起,导致腰椎角状后凸畸形。进一步的MRI检查发现,李阿姨的马尾神经“紧贴”在椎体后壁上(正常的马尾神经应该“漂浮”在椎管内),因此李阿姨坐立时马尾神经像弓弦状被“拉紧”,导致双下肢后侧酸痛,药物、康复治疗对其完

全无效。

王洪根建议李阿姨进行脊柱截骨矫形,就是把脊柱截断,将后凸畸形的脊柱扳正并固定,以此放松紧张的马尾神经。然而脊柱截骨矫形是脊柱外科最具挑战性的手术之一,操作稍有不慎就会导致患者神经损伤甚至瘫痪。手术由骨科主任孙雁宇和王洪根两位医生“操刀”,他们使用“小米加步枪”式的环锯解决了李阿姨的截骨问题。目前李阿姨截骨部分已完全愈合,“如坐针毡”的症状几乎消失,还“长高”了3厘米,生活恢复如常。

足不出户咨询护理专家

晨报讯(记者 曾昊然)近日,厦门市中医院开通线上护理咨询门诊,市民如有护理方面的问题,可以在线上找护理专家咨询。

据悉,厦门市中医院线上护理咨询门诊共开设13项咨询业务,涵盖新生儿护理、慢性阻塞

性肺疾病护理、糖尿病护理、脑卒中康复护理、癌痛护理、老年护理、乳腺癌术后康复护理等,30余名护理专家在线答疑解惑,让患者足不出户就能享受专业护理咨询服务。感兴趣的市民朋友,可关注“厦门市中医院”微信公众号了解更多详情。

海沧医院一停车场开放

晨报讯(记者 曾昊然 通讯员 夏华珍)记者昨日获悉,厦门医学院附属海沧医院树牢“患者优先”服务理念,积极发挥服务群众、为民办实事的示范表率作用,已全面开放医院内部地下停车场。

据介绍,该停车场24小时

开放,进入医院东2门后左转即可找到停车场入口。收费标准具体为:车辆停放按30分钟计费,不足30分钟按30分钟计费;停放首30分钟内(含)免费,当天内第二次进入车场除外;停放每车2元/30分钟,连续停放24小时最高收费30元。

“三多一少”预防呼吸道疾病

晨报讯(记者 黄伊娜)进入12月,冷空气频频南下,厦门也进入“速冻”模式。厦门市疾控中心提醒市民,冬季是呼吸道传染病的流行季节,要格外关注呼吸道病原体感染。预防呼吸道传染病,注意做到“三多一少”(多通风、多洗手、多锻炼、少聚集)。

一是多通风,每日定时开窗通风,每天至少三次,每次不少于二十分钟,可有效改善室内空气

质量,降低空气中微生物的数量;当周围出现呼吸道病人时,应当适当增加通风换气的次数。

二是多洗手,特别是在接触公共物品、饭前便后以及咳嗽打喷嚏后,彻底洗净双手,避免用脏手接触口、眼、鼻。

三是多锻炼,散步、跳绳、做操、打球等运动都有助于增强血液循环,提高免疫力;不过冬日锻炼需留意天气变化,雾天不要安

排晨练,适时增减衣物,避免出汗后受寒着凉。

另外,冬季要少聚集,特别是老人、幼童应尽量避免前往人群密集、空气不流通的公共场所,如必须前往,请科学佩戴口罩,缩短逗留时间。

市疾控中心建议,无禁忌症人群应积极接种流感疫苗、肺炎疫苗等,尤其是儿童、老年人、慢性病患者等免疫力脆弱人群。

福建省八闽拍卖行有限责任公司竞价公告

定于2025年1月10日9:30在厦门市公共资源网(网址: <http://120.41.41.16:9101/>)举办:翔安区新兴路690号洪前农贸市场5年租赁权竞价会,起拍价:42710元/月,竞价保证金355000元。交保证金截至2025年1月9日12:00,报名截至2025年1月9日17:00,看样时间:2024年12月30日-31日。咨询电话:0592-7370977,网址: www.xmzyjy.cn、www.bmpaimai.com。

厦门国际商品拍卖有限公司拍卖公告

定于2024年12月31日15:00在中拍平台(网址: <https://paimai.caa123.org.cn>)拍卖:闽D229KC宏运牌轻型非载货专项作业车转让。即日起预约看样,联系电话:5110110。报名截至2024年12月30日17:15,竞买人应于报名截止前将竞买保证金汇入以下账户并到报名地点办理竞买手续:户名:厦门产权交易中心有限公司,开户行:兴业银行厦门东区支行,账号:129500100100178615(以实际到账时间为准)。查询网站: www.xemas.com.cn,报名地址:厦门市湖里区安岭路999号301A

投资有风险 入市需谨慎