

## 癌症免疫治疗 真能提高存活率吗?

专家认为其只能作为一种补充治疗手段

■记者谢邹翔

癌症的标准疗法包括手术、放疗、化疗及其综合治疗手段,虽然能治愈或控制一部分患者,但我们的期望还有差距。尤其是部分晚期患者,到了无药可医时,便“病急乱投医”,而癌症免疫疗法也就由此火了。

癌症免疫治疗是应用免疫学原理和方法,提高肿瘤细胞的免疫原性和对效应细胞杀伤的敏感性,激发和增强机体抗肿瘤免疫应答,并应用免疫细胞和效应分子输注宿主体内,协同机体免疫系统杀伤肿瘤、抑制肿瘤生长。也可称为“生物疗法”、“细胞疗法”或“自体血活化疗法”等等。

浙江省肿瘤医院胃肠肿瘤内科副主任医师朱利明表示,相比其他生物治疗手段,肿瘤的细胞免疫治疗起步略晚,但也历经了30余年的发展,目前国内有许多的医疗机构在开展这些治疗。细胞免疫治疗需要采集患者自体的细胞进行制备,再回输至患者体内,因此难以规模化生产,这种治疗方法更适于在医疗机构完成从采集、制备到回输的全过程。

癌症免疫疗法听起来像是一种新式的疗法,其实它的历史要早于癌症的化疗与

放疗,甚至早于科学家对免疫系统科学认识的形成。细胞免疫治疗最初起始于上世纪80年代初,美国国立卫生研究院的Steven A Rosenberg首先开始应用LAK细胞(淋巴因子激活的杀伤细胞)治疗肿瘤,开创了肿瘤细胞免疫治疗的先河。

朱利明说,目前临床上所用的免疫疗法有细胞疗法和体液免疫疗法,应用最多的是细胞疗法,如嵌合抗原受体T细胞免疫疗法简称细胞免疫治疗。细胞免疫治疗是通过体外方式补充或者强化体内原有的免疫系统,从而让免疫系统强大到足以杀死肿瘤细胞。

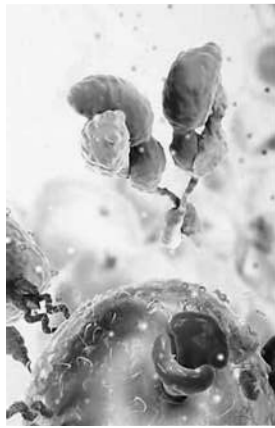
浙江省肿瘤医院化疗中心主任张近平说,癌症免疫治疗在上世纪80年代就开慢慢热起来,中间冷了一段时间,现在又火起来了。

有专家指出,癌症免疫疗法可以作为癌症综合治疗和个性化治疗的方向之一,但如果将癌症免疫疗法称为可以治愈癌症的第四种方法则涉嫌夸大宣传。癌症免疫疗法只能作为癌症综合治疗的一种补充手段,并不是说绝对可以治愈癌症。

社会上,甚至一些医疗机构在肿瘤细胞免疫疗法上所做的广告,如数星一般大包大揽,夸大疗效,这是

一种极不严肃的做法。这些广告有很大一部分宣传的内容不切实际、混淆视听,对身处绝境的癌症患者来说,具有非常强大的诱惑力,这导致很多患者趋之若鹜,为此耽误了正常的治疗,而效果却适得其反。

张近平说,对于癌症负担小或者经过化疗后病情稳定的患者,进行细胞免疫疗法有一定价值。但如果病人肿瘤进展快或者已到癌症中末期了,那么细胞免疫治疗疗效甚微。由于晚期癌症患者总会存在标准治疗无效或治疗毒性不能耐受的情况,因此细胞免疫治疗有很大的诱惑力,我们认为细胞免疫治疗不是不能做,只是患者要警惕,真的要选择治疗,也要咨询专业的医生。



## 肿瘤标志物 阳性并不一定患癌

检测超标是个高危提醒  
要进一步检查跟踪变化来判读

■记者谢邹翔 通讯员王屹峰

近年来,肿瘤的发病率在上升,老百姓的防癌抗癌意识也逐步提高,越来越多的人在体检中增加了“肿瘤标志物”的检查。就大家关心的这个检查项目,记者采访了浙江省肿瘤医院门诊办公室兼体检中心副主任陈道宝副主任医师。

**肿瘤标志物是什么**  
陈道宝介绍,肿瘤标志物是指特征性存在于恶性肿瘤细胞,或由恶性肿瘤细胞异常产生的,或是宿主对肿瘤的刺激反应而产生的一类物质,并常能反映肿瘤发生、发展、监测肿瘤对治疗的反应。

肿瘤标志物存在于肿瘤患者的组织、体液和排泄物中,能够用免疫学、生物学及化学的方法检测到。目前除了血液、体液(如尿液、胸腹水等)、组织细胞等也可作为肿瘤标志物的检测对象。

据悉,2011年,美国国家癌症研究院公布了全球31个被明确用于癌症检测的肿瘤标志物。陈道宝指出,临床上和体检时常用的血液肿瘤标志物有许多,常需要针对性地综合、合理配置检测。

**肿瘤标志物高并不代表患癌**

陈道宝表示,肿瘤标志

物可以更早地发现肿瘤,目前,肿瘤标志物检测技术可能是早期发现无症状微灶肿瘤的唯一途径。

众所周知,肿瘤越早发现越早治疗,愈后越好。世界卫生组织指出,如果能早期诊断并及时治疗,90%~95%的肿瘤是可以治愈的。但就目前癌症检查的手段,如X光片、超声、CT、MRI或PET-CT等均难以发现0.5cm以下肿块,多数肿瘤从癌前病变发展到0.5cm以上的占位性病变,需要5~10年。往往有些病人,没有及时被诊断,等到肿块大到可以察觉时,往往已是中晚期了,有的甚至发生了淋巴或远处转移,从而丧失了最佳的治疗时期。

肿瘤标志物检查数值超出正常范围,是不是就患癌了呢?  
“肿瘤标志物检测呈阳性不一定就意味着患有肿瘤,但是一种提示和信号。同时,肿瘤标志物检测呈阴性也不一定就能排除肿瘤。”陈道宝解释,某些非肿瘤的良好疾病期某些肿瘤标志物浓度也会出现升高,如部分急性炎症(肝炎、结核)、部分自身免疫性疾病(红斑狼疮、类风湿)等,也就是说,肿瘤标志物检测超标并不一定是肿瘤,但是个高危提醒。

同理,肿瘤标志物检测呈阴性不一定就能排除肿瘤,因为产生肿瘤标志物的肿瘤细胞数目少;细胞或数目表面被封闭;机体内液中一些抗体与肿瘤标志物(肿瘤抗原)形成免疫复合物;肿瘤组织本身血循环差,其所产生肿瘤标志物不能分泌到外周血,都可引起检测的假阴性。

陈道宝指出,肿瘤标志物的数值一次升高尚不能肯定疾病,检测数值也可能跟检测手段、个体差异、饮食等多个因素有关,因此,肿瘤标志物检测结果异常需要通过进一步检查、或定期跟踪肿瘤标志物变化来鉴别、判读。

肿瘤标志物同样可以用于在已经确诊的肿瘤患者,对于判断肿瘤治疗效果具有重要意义。

**初次检测阳性建议每隔三到六周复查**

陈道宝表示,对于有症状的人或肿瘤风险人群,肿瘤标志物作为普查和健康查体的指标有一定参考价值。

临床上有肿瘤家族史或症状可疑者,都应立即进行肿瘤标志物检测,以期尽早发现癌症。

陈道宝说:“对于肿瘤标志物初次检测结果阳性而未见任何异常的体检对象,建议每隔三至六周复检一次。”

## “大肚子”吃啥吐啥很正常? 当心妊娠反应掩盖其他病!

医生提醒:孕12周后,如恶心、呕吐症状逐渐加重,需及时到医院就诊

■见习记者王艳  
通讯员徐颖 张颖颖

27岁的郑女士怀孕8周时出现恶心、呕吐,家人一直以为是早孕反应,过段时间就会好的。谁知郑女士怀孕16周后恶心、呕吐的症状反而加重了,吃什么吐什么,甚至出现发热、神志不清、认知能力下降等情况,家人赶紧将她送到杭州市第一人民医院。

接诊的产科主任王志华建议郑女士先抽血做个化验,化验结果显示郑女士血色素、血小板明显下降。再加上这么多的症状集中发生在一个

孕妇的身上,经验丰富的医生判断,郑女士的恶心、呕吐不是早孕反应这么简单。

血液科主任施鹏飞认为郑女士可能患上了TTP即血栓性血小板减少性紫癜,TTP是一种少见且极其凶险的疾病,属于先天性遗传性疾病。经进一步基因测序检测,证实了医生的判断。基因测序是一种新型基因检测技术,能够从血液或唾液中分析测定基因全序列,预测罹患多种疾病的可能性。确诊后,医生当即予以血浆置换,连续置换3次,郑女士神志终于清醒,血色素、血小板恢复正常。年轻的郑女士总算死里逃生,宝宝也在妈妈的

腹中安然无恙。

血液科专家钱申贤副院长介绍说,TTP是一种严重的弥散性血栓性微血管病,以微血管病性溶血性贫血、血小板聚集消耗性减少,以及微血栓形成造成器官损害(如肾脏、中枢神经系统等)为特征。临床的五大特征,即血小板减少性紫癜、微血管病性溶血、中枢神经系统症状、发热以及肾脏损害,并称之为TTP五联征,多数TTP患者起病急骤,病情凶险,如不治疗死亡率高达90%。目前最有效的治疗方法为血浆置换术。根据病因可将TTP分为遗传性TTP和获得性TTP,遗传性TTP的基因

突变。仔细询问病史,孕妇幼年时有血小板减少,且短时间反复发作,更像有先天性因素。医生进一步对孕妇及其父母基因测序,发现其父母均是基因突变携带者,很不幸郑女士就属于先天性遗传发病者。

医生提醒,妊娠呕吐是在怀孕早期很多孕妇都会出现的早孕反应,症状的严重程度和持续时间因人而异,多数在孕6周前后出现,8~10周达到高峰,孕12周左右自行消失。若12周后恶心、呕吐症状反而逐渐加重,要警惕是否患有其他疾病,需及时到医院就诊,以免危害孕妇和胎儿的健康。

## “练脑”游戏 有助治疗精神分裂

■张家伟

英国剑桥大学3日公布的一项研究结果显示,该校研究人员开发的一款有针对性的平板电脑游戏在实验中很好地改善了精神分裂症患者的记忆能力,这种游戏有可能成为这类疾病的新辅助疗法。

精神分裂症是一种严重精神疾病,常见症状包括幻听、幻觉、妄想和胡言乱语。相关药物目前已能较好地缓解这些症状,但许多患者接受治疗后还是存在不同程度的认知障碍,特别是记忆方面,导致他们无法彻底康复、回归正常生活。

剑桥大学的研究团队为此与软件开发者、精神科医生等合作开发了一款名为“脑力高手”的iPad平板电脑游戏,这款游戏将记忆锻炼融入游戏过程,目的就是帮助玩家改善情景记忆。

## 8批面膜检出 激素类禁用物质

**据新华社** 国家食品药品监管总局近日公布了对面膜类化妆品的监督抽检结果,8批次产品存在非法添加禁用物质、违规使用限用物质等问题。

抽检的不合格产品及生产企业为:标称朗曜日化(上海)有限公司生产的金盏4合1密集润白修复面膜和3D紧致V弹力方面膜两种产品,标称上海臻美高科技发展有限公司生产的i尚i膜瓷娃娃0毛孔面膜,标称广州澳谷生物科技有限公司生产的仟佰草茶树清痘控油隐形面膜,标称广州天姿丽化妆品有限

公司生产的透明质酸密集补水隐形蚕丝面膜和水感透亮柔嫩肌肤蚕丝面膜两种产品,标称广州市白云区美莲葆化妆品厂生产的左旋C焕采驻颜蚕丝面膜,标称(中德合资)肇庆市清秀日化有限公司生产的美白凝肌蚕丝面膜。上述产品均检出含有禁用物质氯倍他索丙酸酯。

据介绍,氯倍他索丙酸酯属于糖皮质激素类物质,长期使用含有糖皮质激素的化妆品可能导致面部皮肤黑斑、萎缩变薄等问题,还可能出现激素依赖性皮炎,被规定为化妆品禁用物质。



### 健康资讯

### 浙医妇院新启 “幸福妈妈”药物咨询

**本报讯 见习记者王艳 通讯员孙美燕报道** “请问孕38周能吃冰舒坦糖浆吗?”“吃了退烧药可以喂奶吗?”“孕期、哺乳期哪些药需要忌用、慎用?”8月起,准妈妈和新妈妈们有类似的疑问,只要去浙江大学医学院附属妇产科医院妊娠期和哺乳期药物咨询门诊,就可以得到医生详细、正规的解答。

该院药剂科郑彩虹主任介绍,妊娠期和哺乳期是女性一生中最为重要的阶段之一,孕妇和哺乳期妇女用药和普通用药是不一样的,比如普通人高血压常用的降压药卡托普利,孕妇是不能服用的,此药可引起胎儿肾脏灌注减少。比如治疗慢性乙型肝炎的抗病毒药物替比夫

定可以通过乳汁分泌,哺乳期不宜使用,如果接受了替比夫定的治疗应停止母乳喂养。用药选择关系到孕妈妈和胎儿或者哺乳期妈妈和婴儿的安全,也关系到全家的幸福,为此,该院专门开设了妊娠期和哺乳期用药咨询门诊,8月4日起,每周二下午由经验丰富的妇产科药学专家坐诊。

有关怀孕阶段用药对胎儿的影响和风险、妊娠不同时期的用药风险、哺乳期的用药风险、妊娠期常见疾病(妊娠期肝内胆汁淤积、妊娠期糖尿病等)的用药选择,以及妊娠期和哺乳期其他与用药有关的问题,都可以到该院妊娠期和哺乳期用药咨询门诊咨询问诊。

### 中国内地老人 患龋齿病比例高 未治疗者高达九成

■颜昊

中华口腔医学会会长、北京大学口腔医院教授王兴8日在香港表示,中国内地中老年龋齿病患者中有约九成没有得到治疗,落后的口腔健康观念也阻碍了老年人获得应有的口腔医疗服务。

王兴在出席香港国际牙科博览会研讨会时介绍,根据第三次全国口腔健康流行病学抽样调查,内地65岁以上的老年人患龋齿病的比例高达98.4%,其中未得到治疗的龋齿病的比例为78.9%至91.8%。而65岁以上的老年人患各种牙周病的比例也均高于五成。

王兴说,这些数字还不包括牙

齿全部脱落的老年人。目前内地老年人(65岁以上)当中,人均缺失牙齿11颗,全口无牙的比例为6.8%。而牙齿掉光的几乎都是因为牙周病所导致。

王兴说,在老年口腔医学服务方面,中国内地与发达国家相比有很大的差距。经济发展、医疗资源以及社会观念都还没有发展到一定的水平,阻碍了老年人获得应有的服务。

王兴认为,老年口腔医学是所有口腔专科中最为复杂的。随着内地老龄化趋势的加剧,问题将越来越严重,老年人的口腔健康问题将成为一个非常重要的社会民生问题,亟须引起政府的重视和解决。

### 预测乳腺癌风险将有新招

■张家伟

英国帝国理工学院4日发布的一项研究报告显示,血液中白细胞的DNA甲基化水平可作为生物标志物预测乳腺癌风险,帮助女性更好地对该病进行早期预防。

甲基是甲烷分子失去一个氢原子后剩下的部分,能与DNA结合,称为DNA甲基化。该过程能调控基因的活跃程度。此前研究发现,几乎所有类型的癌症都与

DNA甲基化有关。

来自帝国理工学院和意大利一家机构的研究人员合作试验,对一些女性志愿者进行长达9年的跟踪观察,在此期间对她们的血液样本开展对比分析。

据研究报告介绍,观察期内患上乳腺癌的女性与那些没有患此病的女性相比,前者血液中的白细胞DNA甲基化水平较低。研究人员说,这说明白细胞DNA甲基化水平如果低于正常水平,就可视为乳腺癌风险升高。

### 海宁烟草打造 专卖法律服务便捷通道

为进一步提供优质高效、全方位的烟草专卖法律服务,海宁市烟草专卖局紧扣三项指标,打造专卖法律服务便捷通道,为大众群众提供便民、高效、及时的基层法律服务。

一是以便民为指标,拓展烟草专卖法律资源半径。除在公共媒体上公布举报投诉咨询电话外,在所有卷烟零售户店堂内张贴便民服务卡,便于群众举报、投诉、咨询。二是以高效为指标,拓展烟草专卖法律宣传半径。根据不同需求,组织专卖执法人员开展送法下基层活动。三是以及时为指标,拓展烟草专卖法律服务半径。以首问负责制为基础,为大众群众解答有关烟草专卖管理、服务的问题,对于当场不能解决的,及时安排专卖人员跟进服务,做到事事有落实、件件有反馈。

李林盛

### 带电作业守护盛夏“清凉”



近日,在杭州市萧山区北干街道荣联村,国网杭州市萧山区供电公司带电作业人员正头顶烈日,站在带电作业车高高伸起的绝缘斗内,穿着厚厚的绝缘服,开展线路联络开关的搭接工作(如图)。据悉,带电作业在夏季显得尤为重要,电力工作人员在提升设备供电可靠性的同时,又不影响居民的正常用电。当天该次作业成功为周边3000余户居民守住了“清凉”。

徐国锋

#### 富阳舒力科技有限公司减资公告

经本公司董事会决定:本公司投资总额从680万元减至374万元,注册资本从680万元减至374万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。联系电话0571-23238138。

2015年8月11日

#### 杭州寿安堂健康管理有限公司注销清算公告

杭州寿安堂健康管理有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

#### 杭州爱赫贸易有限公司注销清算公告

杭州爱赫贸易有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州菲比科技有限公司遗失杭州市工商行政管理局下城分局2009年6月9日核发的注册号为330103000067307的营业执照正、副本;税务登记证正、副本,税号:浙税联字330100689082826号;组织机构代码证正、副本,代码:68908282-6,登记号:330100-740016、330100-740016-1,声明作废。

富阳市渚渚镇明家庭农场遗失财务章一枚,声明作废。

杭州尚展贸易有限公司遗失税务登记证正本,税号:330100311387951;组织机构代码证正、副本,代码:31138795-1,声明作废。

**营业证照遗失公告:**杭州卓美贸易有限公司遗失杭州市下城区工商行政管理局2014年8月21日核发的注册号为330102000020100的营业执照副本,声明作废。

#### 杭州豪卡汽车零部件有限公司注销清算公告

杭州豪卡汽车零部件有限公司注销清算公告:本公司股东已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。