

胰腺癌伴全身转移 疼痛难忍

“体外循环全身热疗”为恶性肿瘤患者解除病痛

众所周知,大多数癌症在晚期给病人造成的疼痛是难以忍受的,尤其是胰腺癌,通常被人称为“疼死人的癌症”。

67岁的孙老先生就患上了这种病。在被疼痛折磨得心力交瘁的时候,徐州市中心医院为他进行了“体外循环全身热疗”,有效缓解了他的疼痛症状,并且“烫死了”体内的部分癌细胞。

现在,孙先生已经可以正常进食并活动了。

他得的是“疼死人的癌症”

孙先生今年67岁,于8个月前患上胰腺癌,已经做过数次放、化疗。被家人送至我院时,已经出现恶心呕吐、腹痛、全身乏力等症状。

经医生诊断,孙先生的癌细胞已向脑、肝、肾上腺及十二指肠球部等多处转移,已经失去了手术机会。此时孙先生已经疼得不能翻身,不能进食,身体状况极度恶化。

在常规的“手术+化疗+放疗”的治疗手段不能适用的时候,却也不能眼睁睁看着孙先生被病痛折磨。徐州市中心医院的专家们决定采用“体外循环全身热疗”的方法为孙先生治疗。

血液加热,高温42℃“烫死”癌细胞

孙先生所接受的“体外循环全身热疗”,简单地说就是通过加热血液治疗肿瘤的一种物理方法。利用肿瘤组织对温度敏感性差,在高温下散热困难、热量易聚焦、升温快的特点,使肿瘤组织内部形成巨大的储热库,可与正常组织有5~10℃的温差。利用这种温差,可以将组织加热到能杀灭肿瘤细胞的温度(41.5℃-42.5℃),达到既破坏肿瘤细胞又不损伤正常组织(正常组织细胞的温度安全界限为45℃±1℃)的一种效果。

4月12日下午两点,孙先生在全身麻醉下接受了“热疗”。医生首先在他的双侧股静脉处穿刺置入导管,然后从一侧导管将血液引出至体外循环心肺支持变温系统,通过变温器将血液加热到标准的治疗温度(41.6℃-42.5℃),然后重新输回他的体内,在循环中缓慢、均匀地使整个血液升温,这个过程持续1个小时左右;当鼻、肛温达到42.5℃时,此时进入治疗的高温平台期,维持这个温度近2个小时;然后逐渐降温,当体温将至38℃时,治疗结束。整个过程孙先生完全处于麻醉状态。

最大的感受:不疼了,能吃饭了

4月17日,在病房里看到孙先生的时候,虽然他还是有些虚弱,但是他告诉我们疼痛症状已经大大缓解,并且已经可以进食鸡蛋羹、果汁、米汤了,而在治疗前一周,孙先生已经因肿瘤压迫胃肠道不能进食。他说,现在翻身抬腿等动作已经可以自己完成了,而治疗之前却必须让家人帮忙。

“我只知道自己被推进手术室,医生给我打了麻醉后我就什么都不知道了,等我醒来后,就觉得浑身好像有点儿力气了,疼痛明显减轻!”孙先生说。据徐州市中心医院麻醉科王立伟副主任医师介绍,通过此次热疗,孙先生体内的癌细胞被有效杀死,缓解了疼痛。并且治疗还可以增强化疗、放疗的疗效,提高机体的免疫力,抑制肿瘤的转移。

据悉,肿瘤“热疗”对身体正常组织损害轻微,均为可逆性,这是热疗有别于化疗、放疗的独特之处。因此,它也被称之为肿瘤的“绿色疗法”目前,热疗已被国际上认可为继手术、放疗、化疗、免疫疗法之后的第五种治癌的有效方法。

乔珊



我院体外循环专业近十年已成功进行体外循环手术2000余例,目前已开展的医疗项目有:

1. 恶性肿瘤体外循环全身热灌注疗法;
2. 先天性心脏病矫治术、瓣膜置换术、冠状动脉旁路移植术、主动脉夹层动脉瘤根治术等手术的体外循环技术;
3. 婴幼儿心脏手术的体外循环技术;
4. 深低温低流量及深低温停循环体外循环技术;
5. 体外循环超滤与改良超滤技术;
6. 急诊体外循环技术;
7. 心脏不停跳

心内直视手术体外循环技术;8. 不同灌注方法(冠状动脉逆行灌注、冠状静脉窦逆行灌注和持续低流量灌注)、不同心肌保护液成分(晶体心肌停跳液、4:1高钾含血心肌停跳液、1,6二磷酸果糖、前列腺素EE等药物)、不同温度(常温、低温4℃以及温-冷-温不同时相结合)多种心肌保护方法的联合应用。

咨询专家:王立伟 副主任医师
咨询电话:18952170255

2月大婴儿脑后长鹅蛋大小包块

市中心医院成功为其进行脑膜脑膨出修补

2个月大的辉辉一生下来,家长发现其脑后侧有一个类似小脑袋的肿块,开始时如鸡蛋大小,但随着辉辉的长大,头后侧的肿块越来越大,出生后两个月时,肿块已增大似正常头部大小,更可怕的是,肿块包膜越来越薄,部分包膜已经菲薄的透明,灯光下,透过包膜隐约看到其内部有脑部组织,并有随时胀破的可能,医生诊断为脑膜脑膨出并有脑室膨出。4月19日,市中心医院脑外科许洪升主任为辉辉进行了手术,把膨出的脑组织及血管等回纳到头部,同时进行了局部修补,日前,辉辉已经康复出院。

长了“两个脑袋”的小婴儿

辉辉从一生下来,后脑部就多出一个小包块,摸起来软软的,如果碰的重了点辉辉还会哭,医生诊断为先天性脑膜脑膨出。鉴于孩子太小,医生建议过段时间观察后再进行治疗。随着辉辉渐渐长大,头部的包块也越长越大,刚满两个月时就已经有鹅蛋大小了,看上去小辉辉像是长了两个脑袋!辉辉的父母一刻再不敢耽误了,赶忙抱着孩子来到了市中心医院。

经脑外科许洪升主任检查,小辉辉从后脑门膨出的“包块”里有脑组织、脉络丛、脑脊液还有其他组织,必须进行手术把膨出的组织重新回纳到脑部,同时切除多余的部分,并对缺损处进行修补。

手术风险重重

手术必有风险,而为只有2个月大的婴儿手术,风险自然也大大提升,稍有不慎都会对婴儿娇弱的身体造成不可逆转的损伤。

首先遇到的困难是麻醉。常规的插管麻醉对婴儿的损伤太大,医生们遂决定用静脉麻醉的方法为小辉辉进行麻醉。麻醉师吴从友连同儿科医生一方面小心翼翼地给辉辉开启静脉通道,一方面密切监



(资料图片)

视其生命体征,随时调整麻醉剂量。

随后面临的风险是手术时间的掌握。手术出血不可避免,而时间耽误的越长出血量也将随之增大。许主任将出血的警戒线定在了50毫升之内,并且将手术时间压缩在1小时以内,只有这样才能确保辉辉娇小的身体能够承受手术的创伤。

半个小时封住后脑门

做好详尽的准备后,许洪升主任切开辉辉脑后的“包块”,首先将里面的脊液清理,将存活的脑组织

和血管回纳到头部,然后小心翼翼地将其膨出的其他多余的组织如头皮、显微结缔组织等切除,最后将打开的头皮仔细缝合,仅用了半个小时便成功将辉辉的后脑门封住。手术中辉辉的生命体征平稳。

据许洪升主任介绍,脑膜脑膨出属先天性疾病,是婴儿在发育过程中由于某些因素而导致的先天畸形。辉辉的母亲告诉我们,她这是第一胎,在怀孕3个月多的时候,曾由于一次感冒发烧服用过一些抗感冒药物,并且挂了三天的吊水,不知道是不是由于这些引起孩子的畸形。

乔珊

相关链接

初次怀孕的女性,在身体和心理上,都会发生一连串的变化,因为是第一次,孕妇自己往往还浑然不觉,而且原本没有生育的计划,或是根本不了解身体的反应,以致误食药物或疏忽了生活上的细节,都很可能对胎儿和母体产生不良的影响。

就身体反应而言,怀孕初期可能会类似感冒的症状,若胡乱买成药吃,不仅不能达到治疗的效果,说不定还会生出畸形儿!所以平日在任何情况下,都不要任意服用成药,最安全的办法是去看医生,找出病因。自觉身体不适时,不要勉强做剧烈的运动,或在此时远游,以免造

成意外流产,此外,若非必要,不要随意作X光照射,应先检查身体状况,确定有无怀孕。

这些生活上的细节,在身体健康、正常工作情况下,偶然误犯好像无关紧要,但若是孕妇,就很可能是一大致命伤害,为了避免后悔莫及,所以必须谨慎从事。

肾脏肿瘤大如排球 医生不得不为他切除左肾

我院成功救治一位肾脏巨大肿瘤患者

35岁的吴先生早上刷牙时无意中闪了一下腰,却引发腰部剧烈绞痛。被家人急送到市中心医院后,CT显示他的左侧腹膜后有一巨大肿块,约有排球大小。经医生诊断,这是一个长在肾脏上的肿瘤,并且瘤体已经破裂出血导致剧烈疼痛。医生为其平稳了生命体征后,实施了左肾切除术。目前,吴先生恢复很好。



大意 腰痛三年却未引起注意

“其实从三年前我就觉得有点儿腰痛,那时候也没想到是肿瘤,只到医院开了点儿消炎的药,吃完好点儿后就再没注意”,吴先生提起自己当时的疏忽大意懊悔不已。据泌尿外科梁清副主任医师介绍,一个正常成年人的肾脏只有蚕豆状鹅蛋差不多大小,而这个瘤子的体积已经将近肾脏体积的10倍,将近4公斤重。它占据了巨大的腹腔空间

而把肾脏压在了下方。瘤子长到排球大小之前肯定早有征兆,吴先生那时候的腰痛其实就是瘤子压迫肾脏给予的“报警信号”,可惜的是没引起重视,而贻误了最佳诊治时间。吴先生被送至医院时,脸色苍白,医生判断是早上刷牙时的猛一扭腰,引发了瘤体破裂出血,造成剧烈绞痛。如今,瘤体已经大面积侵犯肾脏组织,必须进行左肾切除。

风险 瘤体与周围脏器挤压紧迫 术中稍有不慎将引发大出血

根据CT所示,排球大的肿瘤占据整个左侧腹腔,靠近胰腺和脾脏,并且贴近胸腔。意味着剥离时稍有不慎将伤及重要脏器。再者瘤体内部本身有出血,再加上手术出血,处理不及时很有可能会由于失血过多造成继发性的多器官功能衰竭导致生命危险。这对于术者和患者而言都极其凶险。面对手术有可能遇到的风险,泌尿外科和普外科姜新春等医生联合会诊,制订了一套周

密的手术计划,确保手术成功。4月9日上午9时30分,在韩从辉主任的支持下,梁清副主任医师为吴先生实施了左肾切除术,术中除了预想的瘤体大出血之外,还发现瘤体与后腹膜、肋骨、膈肌以及腹主动脉粘连,医生一边为其小心翼翼剥离粘连的组织,一边为其输血维持身体的正常体征。历时4个小时,终于将巨大肿瘤和左肾完全切除。下午1时30分,吴先生安全返回病房。

幸 他得的是肾脏肿瘤中概率极小的良性肿瘤 不幸 如果早发现早治疗,他就不要失去一个肾脏

在病床上看到吴先生的时候,他的气色已经恢复的很好,并且能够下床走动。据吴先生的床位医生董秉政医师介绍,肾脏肿瘤大部分属于恶性,像吴先生得的这种平滑肌脂肪瘤属为数不多的肾脏良性肿瘤之一,从这一点说,吴先生非常幸运。但是遗憾的是,这么大的瘤子占据腹腔巨大空间,肯定会压迫胃肠

道,造成食欲下降等消化道反应,并且伴随腰疼的症状,如此多的“身体警报”却都未能引起足够的重视。如果他在三年前刚感觉身体不适的时候就能到医院进行检查或者能定期体检,这个肿瘤就能被早期发现早期切除,而不会生长的如此巨大,吴先生也就不需要付出失去一个肾脏的代价了。

乔珊