

胃癌手术切除,外加12次化疗,癌细胞还是转移到了肝脏

绝望中的希望:看人工智能挑战极限

本报记者 何丽娜 本报通讯员 于伟

明天是“国际护胃日”,我国每年约有17万人死于胃癌,几乎接近全部恶性肿瘤死亡人数的1/4。

晚期胃癌的诊治无疑对医生是一种挑战。好消息是,有智能机器人来帮忙了。近日,钱江晚报记者在省中医院体验了一位名叫沃森的机器人为晚期胃癌患者问诊。

胃癌转移到肝脏 国内专家诊治意见不一

患者今年48岁,姓陈,江苏南通人。他在2016年元旦的时候,最初发现自己的大便颜色变黑,可他当时并没有在意,更没想过这个问题的严重性。直到农历春节的时候,他因为喝大了呕吐,吐出一些咖啡色的东西,开始有点担心,但依然没上医院治疗。然后是到了去年的4月,他的大便颜色进一步加深,呈柏油样,同时身体也消瘦了不少,脸色发暗,他这才在家人的催促下上当地医院就诊。诊断结果是胃癌,他做了手术之后又做了8次化疗。

可不知道是因为他的病发现得太晚了还是他真的太倒霉了,在去年10月上医院复查时,发现肿瘤已经转移到肝脏,而且不止一个病灶,最大的有鸡蛋大小,而且非常靠近肝脏的大血管。手术是肯定不能再做了,他接受了4次升级化疗,糟糕的是并没能控制住肿瘤的进展,肿块继续变大,食欲继续下降,身体越加消瘦,全家人都陷入焦虑之中。

陈先生生病前从事医药工作,认识国内许多的知名肿瘤专家,那段时间,他曾拿着自己的检查报告去咨询这些专家,结果,每位专家对他后续治疗给出的方案都不相同,一时间他竟不知该如何是好了。

超级大脑出力 僻出一线生机

今年的3月,陈先生偶然得知省中医院副院长、胃肠外科专家程向东教授去年有一项关于晚期胃癌治疗的研究入选美国临床肿瘤学会胃肠肿瘤研讨会,便赶紧跑来杭州。

在详细了解陈先生的病情后,程向东教授认为,陈先生属于IV期胃癌,目前一线化疗结束,效果不佳,但他还很年轻,需要慎重决策,寻找最佳的治疗方案,于是这个重任就交到了沃森的手上。

沃森有一个“超级大脑”,内存全球肿瘤研究的知识库。“这是任何一位肿瘤专科医生都比不上的。”程向东等医生将陈先生的多次诊治的资料和现在的病情一一输入沃森的

“大脑”,很快它就根据自己掌握的循证医学、专家经验等综合给出科学的治疗方案。并且在每个方案后面还附上了它的充足理由,“理由往往就是相关学术论文的精彩一段。”

那么此时程向东的团队所要做的就是把沃森推荐的治疗方案再进行梳理,找出了对陈先生最佳的一个。“为此我们团队进行了多学科专家的联合讨论(MDT),比如因为沃森来自美国,它推荐的有些药美国有但中国没有,这种方案就不建议选。”程向东教授说,差不多前后讨论了一周,最终结合沃森的意见,陈先生安心开始接受新一轮的治疗。

相关链接:

下周五省中医院有“为胃护航”关注胃健康大型活动

★4月14日8:00~12:00的义诊,可在下周一至周四14:00~16:00前往门诊4楼门诊办公室A401室报名领号。当天到场参加活动的读者,还有机会获得书籍《胃癌早诊早治100问》一本。

★4月14日14:00~16:00沃森分享会:在省中医院门诊六楼会议室,医院为胃癌病友准备了3个免费体验的名额(每个价值2500元),就好像陈先生那样,先由沃森出大数据分析后的方案,接着由医院的胃癌多学科团队讨论分析,精选出最佳治疗方案。有需要的人可在下周一至周四14:00~16:00前往门诊4楼门诊办公室A401室报名参加筛选,是否适合参加以专家评估为准。



浙江名医馆
你的私人
名医会所



微信扫一扫
微信公众账号
浙江名医馆
或搜号码
zjmyg1

小儿麻痹症患者脊柱严重侧弯,为了取出肾结石,医生动用GPS

一米三的小女人步入婚姻殿堂,医生欣慰发朋友圈

本报讯 最近,杭州市中医院泌尿科的医护人员朋友圈里转发着一个温馨的喜讯——去年从这里出院的一位女患者结婚了!普通人结婚并不稀奇,但对这个患者来说着实不容易。

小芸(化名)今年24岁,是一个小儿麻痹症患者,因为脊柱侧弯,她只有一米三的身高。更不幸的是,前几年她发现自己的肾里长了结石,经常出现腰疼、尿血的情况。

这样的身体状况下,和同龄人一样恋爱、结婚对她来说成了一件奢侈的事情。所以好消息一传到医院,护士们都打心眼儿里为她高兴。

脊柱侧弯裹着结石 GPS找到了它

小芸是近年来市中医院看病的,泌尿科副主任医师黄亚胜对她印象深刻:身材矮胖,一米三左右的身高,体重六十多公斤,脊柱严重侧弯,其中一只腿看着软绵绵的,支撑力很弱。

当时,她腰疼已经疼了好几个月,还经常尿血。检查后发现,她肾脏里长了4公分左右的结石,需要尽快做手术。

黄亚胜解释,由于脊柱侧弯,她的腰部被严严实实地“包裹”起来,导致肾脏的排尿能力下降,增加了肾结石的发生率,“这就像池塘的排水功能下降,水流得不干净,就容易沉淀脏东西。”

4公分的肾结石,对普通人来说都算大的了,而小芸的情况更复杂一些。依然是因为脊柱侧弯,她的肾结石隐藏得特别好,一般的方法根本找不到结石的位置,更别说将它打碎取出了。

而且,小芸还有一个顾虑,她担心肾结石以及手术会对她以后的生育造成影响。她对组建家庭、生儿育女还是抱着美好的憧憬。

黄亚胜告诉她,这个担心完全没有必要,只要顺利取出结石,她还是可以正常结婚生子。小芸这才安心。

为了准确定位这个“神秘”的结石,黄亚胜专门借助了一个GPS导航。他介绍说,小芸这种情况,普通的超声导航精确性不够,只有靠GPS定位系统,才能找到这个结石。

在这个神器的帮助下,小芸的手术做得很成功,结石被迅速找到并清除。几个月之后,她就发微信告诉当时照顾她的护士她领证了。她在朋友圈晒出了结婚证上的照片,

一脸幸福。

每天尿量达到2000ml以上 肾结石概率大大降低

黄亚胜一般建议,结石0.5公分以下,中医中药治疗;0.5~1.5公分,体外冲击波碎石;1.5~2公分,经输尿管镜取石;2公分以上的,才需要在身上穿一个洞,做经皮肾镜。而只有碰到像小芸这样情况复杂,结石异常隐蔽的情况,才要借助GPS导航系统。

这几天气温升高,黄亚胜所在的泌尿科又即将迎来肾结石手术的高峰期。因为天气热,出汗多,再加上晚上喝啤酒、吃海鲜,体内尿酸和嘌呤的含量增加,肾结石的风险也随之增加。

黄亚胜说,肾结石和饮水量、尿量有很大的关联。研究表明,对曾经得过肾结石的患者来说,如果术后每天的尿量达到2000ml以上,再次患病的几率大大降低。

所以每年天热的时候,出租车司机、公交车司机、交警这些大量出汗,又无法及时补充水分的人,特别容易得肾结石。

本报记者 张冰清
本报通讯员 徐允佳