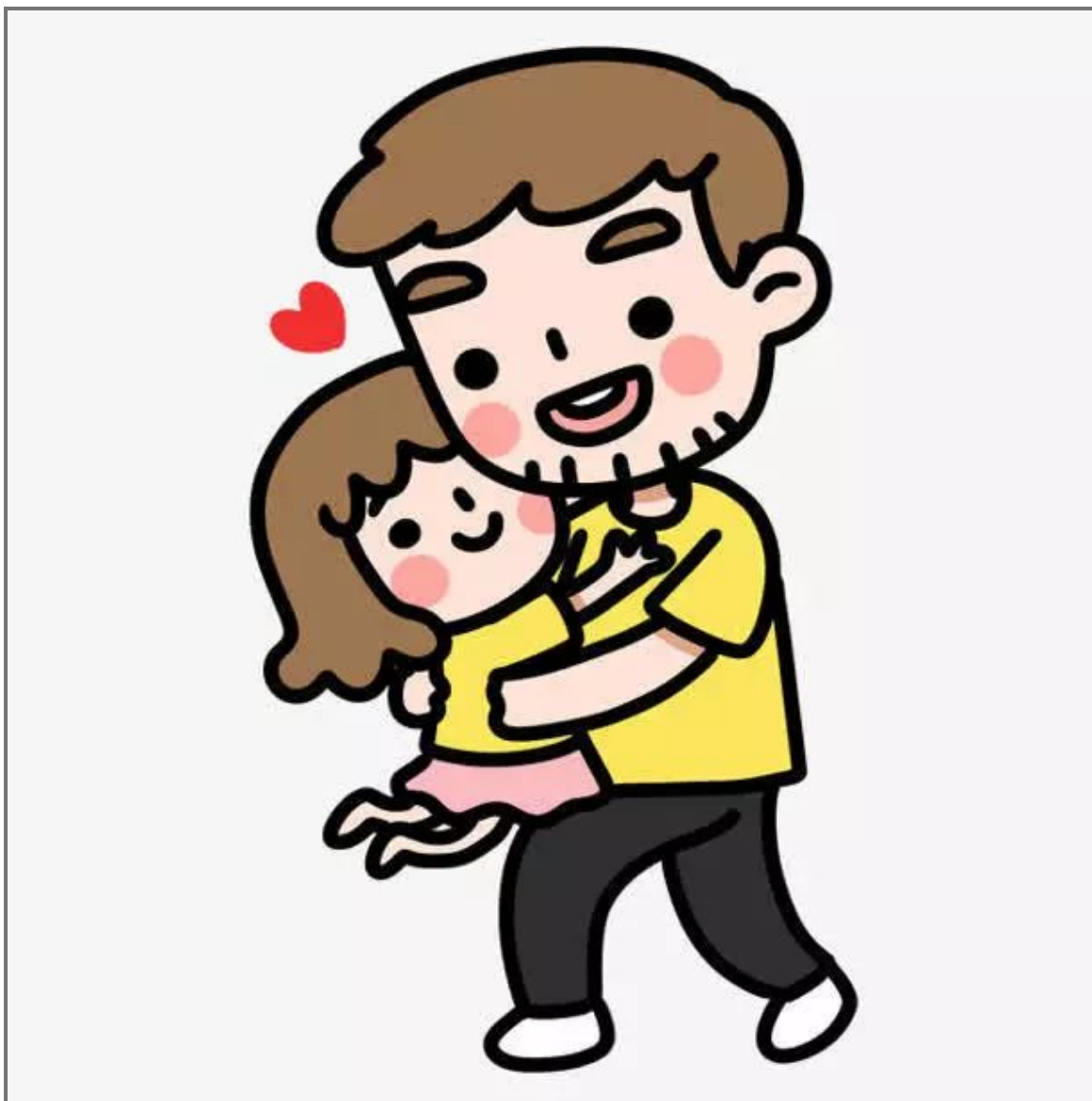


【癌筛】癌症早期筛查的利器：PET-CT

2018-11-26原文

癌症早期筛查的利器-PETCT





大美

小编你好，听闻市中心医院有一台神器，可以进行癌症早期筛查，是真的吗？

小编

是的,它叫PET-CT，在攀西地区只有市中心医院有这台仪器。



PET-CT的自我介绍

Hi大家好，我是人类暖男PET-CT，也被誉为“肿瘤筛查神器”，今后您的生活一直有我守护哟！

我的全名叫做：正电子发射型计算断层显像仪（PET）和高分辨多排螺旋CT组合仪，即PET和CT两种设备强强结合在一起的一体化组合型大型功能代谢与分子影像诊断设备。

现在向大家介绍下，我是怎么工作的。首先我在工作之前需要给您注射一种能够发射“信号”的携带18F的葡萄糖类似物，就像“卧底”一样大量潜伏在疾病或肿瘤内部并向体外发出肿瘤细胞的生长代谢方面的情报信息。而PET就是探测这些信息的“雷达”，把探测到的信息以不同颜色形式传递出来。就如在一张黑白集体照片中给特定的一位涂上颜色，那么他在哪儿、穿什么衣服甚至长什么样都一目了然。

大家都知道，CT是提供人体生理或病理解剖结构的仪器，犹如GPS定位器，能够准确找到疾病的位置。这样，我这个组合体（PET-CT）一起工作就发挥着1+1>2的优势互补作用。

我的特色优势有哪些呢？

- 21世纪最给力的防癌设备，能提前半年检查出异常病变，一次扫描方可检查全身；
- 高达95%及以上的准确率；
- 对绝大多数肿瘤灵敏度高，对部分肿瘤还有超强特异性，如淋巴瘤；
- 整个检查过程微创、无痛，辐射剂量低，安全可靠。

我的临床价值有哪些呢？



我主要适合于哪些人群检查呢？

- 高危人群的肿瘤筛查，这里的肿瘤高危人群包括：肿瘤标志物持续动态增高、有明显不适症状且病因不明确者、肿瘤家族史、长期吸烟、不良生活习惯等，长期工作压力大、在高污染环境工作生活者。

- 怀疑肿瘤，但其他影像学方法无法确定良恶性的患者。

- 已经明确诊断为恶性肿瘤的患者；发现存在转移灶但常规方法无法确定原发病灶的肿瘤患者；需对治疗效果进行评估的肿瘤患者。

我不适合哪些人群检查呢？

- 孕妇和儿童是不适宜的，但是当儿童疑似某些恶性肿瘤疾病时还是应酌情做我这个检查的；

- 胎儿和婴幼儿对辐射的敏感性高于成人，所以当我们完成检查以后的24小时内一定要跟孕妇和婴幼儿保持两米距离。

这就是我，你们未来的健康守护者。请大家记住我的名字叫PET-CT！



为促进攀西地区PET/CT的发展，提高我院 PET/CT临床诊断水平，推动攀西地区的学术交流与合作，2018年11月10日由四川省医学会核医学专业委员会主办，我院承办的卫生下基层活动省级继续教育项目《攀西地区核素显像及核素治疗学习班》暨攀西地区首台PET/CT开机仪式在攀枝花顺利召开。

四川省医学会核医学专业委员会卫生下基层活动
省级继续教育项目《攀西地区核素显像及核素治疗学习班》暨攀西地区首台PET/CT开机仪式



莅临本次会议的各位专家给大家带来了核素治疗、PET/CT、SPECT/CT、核医学科学技术等方面的精彩内容，得到了参会人员的极高评价。



本次学术会的召开为我院PET-CT的发展提供了交流平台，同时也为PET-CT更好地服务临床、服务本地区患者发挥了积极的作用。

供稿：核医学科

编辑：院党办



关注您健康的 微信公众号

长按识别二维码关注



精选留言

暂无...