

节目预告

2月1日 (星期四)

央视一套	央视八套
13:13 满秋(16~19)	16:35 我在北京,挺好的(7~9)
20:05 换了人间(37,38)	19:30 幸福起航(11~13)
22:38 我要上春晚	22:36 我的前半生(25,26)
23:35 等着我	
央视二套	北京卫视
18:55 生财有道	19:33 琅琊榜之风起长林
19:28 消费主张	21:14 我是大医生
央视三套	东方卫视
18:03 综艺喜乐汇	19:30 恋爱先生
19:30 回声嘹亮	21:30 东方夜新闻
21:00 综艺盛典	
央视五套	江苏卫视
10:30 平昌冬奥会冰壶资格赛女子排位赛(捷克—中国)	17:10 了不起的孩子
14:10 2017/2018赛季英超联赛第25轮	19:32 恋爱先生
央视六套	天津卫视
8:19 电影狂想曲	19:30 换了人间(19,20)
13:51 垫底辣妹(日本)	21:30 跨时代战书
16:05 九纹龙史进之血战东平	
18:20 罪恶终结者	浙江卫视
20:15 红线2017	18:00 新闻深一度
22:21 伟大诱惑(加拿大)	19:30 和平饭店
	湖南卫视
	20:00 我的青春遇见你
	22:00 嗨!看电视

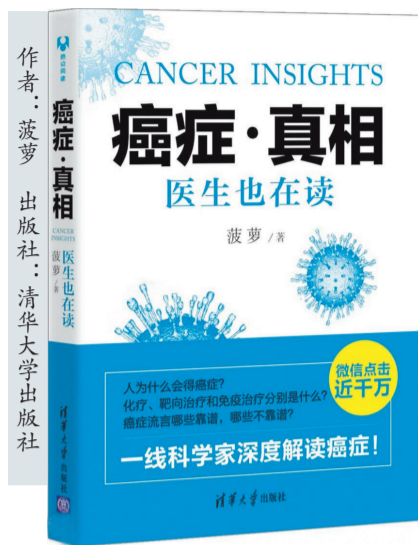
2月2日 (星期五)

央视一套	18:20 反贪风暴
13:13 满秋(20~23)	20:15 中国合伙人
20:05 换了人间(39,40)	22:28 别惹我(美国)
22:38 正大综艺 动物来啦	央视八套
23:38 星光大道	16:35 我在北京,挺好的(10~12)
央视二套	19:30 幸福起航(14~16)
15:30 经济半小时	22:36 我的前半生(27,28)
18:29 回家吃饭	北京卫视
19:28 消费主张	19:33 琅琊榜之风起长林
21:48 创业英雄汇	21:06 舞力觉醒
22:52 魅力中国城	东方卫视
央视三套	19:30 恋爱先生
17:21 天天把歌唱	22:00 今夜现场秀
19:30 黄金100秒	江苏卫视
21:00 星光大道第四场年度分赛	11:30 非诚勿扰
央视五套	19:32 恋爱先生
13:00 平昌冬奥会冰壶资格赛女子排位赛(捷克—中国)	21:20 最强大脑
14:24 2017/2018赛季自由式滑雪世界杯空中技巧	天津卫视
19:30 2017/2018中国羽毛球俱乐部超级联赛决赛	19:30 换了人间(21,22)
央视六套	21:30 跨时代战书
8:28 乌龙鸳鸯智多星	浙江卫视
10:14 危城之恋	19:30 和平饭店
12:08 天上的菊美	20:30 王牌对王牌第3季
14:04 离婚老爸	湖南卫视
	19:30 我的青春遇见你
	20:00 歌手
	22:00 天天向上

(以上内容来自网络,具体以播出时间为准) (刘淑芬 整理)

独家连载

癌症·真相
医生也在读



质子放疗是“治癌神器”吗(上)

2015年,上海质子重离子医院正式开业,一时间关于质子治疗癌症的报道铺天盖地而来,这个最新的“治癌神器”牵动着国内广大肿瘤患者的心。据报道,开业首日,凌晨一两点就有患者在医院外排队等候,仅一个上午就有230人次通过电话预约咨询。

现实依旧骨感,质子放疗并不是包治百病“神”一般的存在,而是一种放疗技术的进步,大家应该正确对待,下面就大家关注的几点问题做些解答。

1.“治癌神器”究竟为何方神圣?

质子放疗也有人叫“质子线治疗”“质子刀”,与之前的“伽马刀”“TOMO刀”一样,并不是真正意义上的“刀”,实则作为一种放疗的形式。质子或重离子都称为“粒子治疗”,顾名思义就是利用中性不带电荷的粒子(比如中子)或者是带电粒子(例如质子和碳离子)进入人体,释放能量杀伤肿瘤细胞,目前临床应用较多的是质子及碳离子。

2.质子放疗比普通放疗好在哪里?

大家都希望最佳治疗方式就是用一种方法清除体内所有癌细胞,而不伤害正常细胞。在放疗界,大家一直追求让射线照射肿瘤,而更少照射到正常组织。

质子放疗比起普通放疗(X射线)的优势在于“布拉格峰”现象。传统的X射线从进入人体表面开始,穿过正常组织到达肿瘤前整个过程都在释放辐射能量,能量指数从进入人体开始下降,且在穿过肿瘤组织后,还有能量继续释放。质子和重离子则在到达肿瘤部位后才释放出最大能量,同时在经过肿瘤后几乎没有能量射出,这就是“布拉格峰”。

不同射线在人体不同深度的能量分布是这样的,质子放疗有点像“定向爆破”,能够精确投射定向导弹(质子)

到指定肿瘤部位,达到杀死肿瘤的目的。传统的X射线虽然也能“爆破”肿瘤,但是在穿过人体时大部分被挡在了皮肤上,而且一路上炸药在不断爆炸,等到了肿瘤部位的时候,弹药所剩已经不多,而且在穿过肿瘤后,还在继续爆炸,伤敌一千的同时还得自损几百。

3.质子放疗具体对肿瘤患者有何好处呢?

放疗有风险和副作用,尤其是在一些重要的器官如心、脑、肺、胃肠等周围的肿瘤,一旦这些器官受到照射且剂量达到一定程度,就可能产生一些放射副作用,有些是短期可逆的,有些则是长期不可逆的,最常见的如放射性皮炎、放射性肺炎、心肌缺血、胃肠反应、认知功能受损、视力及听力受损等,轻者影响生活质量,重者可能影响患者的治疗过程,从而影响治疗效果。

接受质子放疗的患者,由于周围正常组织、器官受到的射线照射明显低于X射线放疗,理论上可以明显降低由于放射造成的近、远期副作用。

在儿童癌症治疗中,质子放疗的优势尤其受到关注。一方面儿童正常组织器官对射线更加敏感,另一方面很多儿童治疗后都有较长的生存期,因此长期的生活、生存质量非常重要。

质子放疗可以减少儿童正常组织器官所受放射剂量,降低诸如胃肠道反应、肺炎、心脏疾病等的发生风险,还能减少照射对视力、听力、智力及生长发育的影响。质子放疗还可以减少继发性肿瘤的风险:由于正常组织在放疗中受到辐射破坏,接受过放疗的儿童一生中发生新肿瘤的风险显著高于正常儿童,所以减少对正常组织的照射非常重要。

8. 八方名品家电

14:00-20:00

2月3日

八方员工亲友

内购会

五折起 九折封顶

60型4K智能网络电视 再送爱奇艺会员一年 原价: 4599元 内购价: 3699	40型高清电视 原价: 1999元 内购价: 1499	450L对开门冰箱 原价: 3399元 内购价: 2990	256L多门冰箱 原价: 1999元 内购价: 1599	2P节能柜机空调 原价: 3399元 内购价: 2699
大1P节能空调 原价: 1899元 内购价: 1399	5.5KG全自动洗衣机 原价: 999元 内购价: 699	微波炉 原价: 349元 内购价: 211	电暖器 原价: 399元 内购价: 112	4L电压力锅 原价: 249元 内购价: 98

▶ 全程快速退换 ▶ 全部原装正品 ▶ 全场无忧送装 ▶ 全城价高补差

主会场: 八方电器上海市场店 报名电话: 64889037
分会场: 开元店 青年宫店 凯旋店 纱东店