

工程院院士谈肿瘤生物“绿色”治疗

在中国医药生物技术协会、中国工程院和天津市肿瘤医院共同举办的“第四届全国生物治疗大会暨医学科学前沿论坛”上,多名专家表示,肿瘤生物治疗将成为未来肿瘤治疗的一个主要方向。该技术通过调动人类机体的免疫机制,来抑制或阻止肿瘤生长,实现患者自身机体的“自主抗癌”。

中国工程院郝院士介绍说,每一个人的免疫系统都具有十分完备的“监视”和“防御”功能,但是,由于肿瘤患者的免疫系统处于抑制状态,降低了患者自身免疫系统对肿瘤细胞的“战斗力”。使免疫细胞在体内不能增殖或失去杀瘤活性,导致在使用其他方法治疗期间病情复发或继续恶化。



肿瘤生物治疗也称免疫治疗

通过采集人体外周血单核细胞,在体外应用科学技术进行激活→诱导→培养→增殖后获得的一群异质免疫细胞,它具有显著的识别和杀伤人体各种肿瘤细胞和病毒的活性。向肿瘤患者体内输入具有高活性的免疫细胞,在体内产生直接杀伤肿瘤或激发机体产生抗肿瘤免疫反应,来提高肿瘤治疗疗效、抑制肿瘤复发、增强人体对放化疗的耐受性、提高患者生活质量等,被认为是目前肿瘤综合治疗模式中最活跃、最有前途的手段。

与手术、化疗、放疗等肿瘤传统治疗技术相比,生物治疗具有安

全、有效、无毒副作用等优势。传统治疗侧重于肿瘤本身的生物学特性,但手术治疗本身不能解决肿瘤细胞转移的问题,而放疗、化疗则是“双刃剑”,在杀伤肿瘤细胞的同时,也对正常细胞和机体免疫、造血功能造成损害。

郝院士指出,未来肿瘤生物治疗的发展方向将是通过开发新型的生物治疗手段,打破机体的免疫耐受状态,从而进一步提高生物治疗的临床疗效。实现提高患者的生存率和生命质量,这将对生物治疗在临床的推广和应用具有重要的意义。

生物治疗具有无可比拟的优势

安全性:利用人体自身细胞杀死肿瘤细胞,无毒副作用;

针对性:识别、直接吞噬肿瘤细胞,特异性杀伤肿瘤细胞;对健康组织细胞无杀伤作用;

持久性:启动机体免疫系统,恢复机体免疫功能,持久杀伤肿瘤细胞;

全身性:重建和提高患者全身的机体免疫功能,全面识别、搜索、杀伤肿瘤细胞,有效防止肿瘤的复发和转移;

全面性:提高机体免疫能力,全面清除体内残留肿瘤细胞和微小转移病灶;

有效性:有效治疗大多数实体肿瘤,并能消灭对放、化疗不敏感及转移的肿瘤细胞,并刺激骨髓造血。

生物免疫治疗适应症更广

- 1.癌前病变期,阻止癌变,预防肿瘤。
- 2.手术后患者,可防止肿瘤转移复发;
- 3.无法进行手术、放疗、化疗的中晚期患者;
- 4.放疗、化疗失败的患者;
- 5.放疗或化疗后患者的综合治疗;
- 6.骨髓移植后或化疗缓解后的白血病患者;
- 7.癌性胸、腹腔积液患者。

洛阳市中心医院成功引进美国CLS生物技术,开展肿瘤生物免疫绿色治疗,成为洛阳唯一一家同时具备手术、放疗、化疗、生物免疫治疗综合能力的大型三甲甲等医院,目前已有上百名患者接受了此项治疗,均获得满意治疗效果,大大提升了豫西地区肿瘤综合治疗水平。

洛阳市中心医院生物诊疗中心先后与美国Temple大学、北京大学医学部生物研究室、中科院上海生命科学院、中华医学会柯莱逊肿瘤生物临床研究基金会等多家单位开展临床科研合作,其技术水平及科研能力得到权威机构的高度认可。

洛阳市中心医院生物诊疗中心
免费咨询电话:
4000-400-120
网址:www.ly-bio.com

健康知识

高血压患者会吃能降压



随着生活水平的不断提高,老年人患高血压的概率越来越高,为你推荐几款平价又实用的日常保健食谱。

灵芝汤:将灵芝切成碎片,放入锅中,加清水适量,文火炖2小时,取汤加蜂蜜,早晚各服用一次,可降血压。

煮熟鸡蛋:将鸡蛋清剥去吃了,将鸡蛋黄放入碗里,捣碎,加适量醋,搅匀,吃下去。长期服用,高血压者可以降低。

胡萝卜粥:用鲜胡萝卜120g切碎,同粳米100g煮粥食用。

芹菜粥:连根芹菜90g切碎,同粳米100g煮粥食用。

大蒜粥:大蒜30g放入沸水中煮1分钟后捞出,再取粳米100g放入煮蒜水中煮成稀粥后,重新放入大蒜再煮一会儿食用。

荷叶粥:用鲜荷叶一张煎汤代水,同粳米100g煮粥经常食用。

葛根粥:用葛根粉30g,粳米100g同煮为粥,作为早餐食用。(亚华)

健康速递

按时晚餐有益健康

晚餐最佳时间是18时左右,晚餐后4小时内别睡觉。

大家都知道睡觉前补钙的效果好,比如睡前喝杯牛奶,既促进睡眠,又补了钙。大家还知道虾皮钙的含量非常丰富,于是乎,有些人觉得晚餐睡觉前吃虾皮补钙的效果一定会超过牛奶。其实这种看法是完全错误的,它不但不能达到补钙的目的,更会增加尿道结石的患病危险。

所以,晚上补钙不能过晚和过多,补钙食物应尽量选择易消化吸收的。而睡前1小时~2小时喝一杯牛奶,就是非常不错的选择。

另外,有研究表明,晚餐少吃睡得香。正确的晚餐应该吃8分饱,以自我感觉不饿为度。晚餐的时间最好安排在晚上6时左右,尽量不要超过晚上9时。晚上9时之后最好不要吃任何固体食物。并且,晚餐后4个小时内不要就寝,这样可使晚上吃的食物充分消化。(峰谷)

健康提醒

不起眼“小恶习” 危害您“大健康”

有些小事看似司空见惯其实对我们身体影响很大,如起床叠被,饭后松裤带等,这些影响我们健康的小事你做过吗?

起床先叠被

人体本身也是一个污染源。在一夜的睡眠中,人体的皮肤会排出大量的水蒸气,使被子不同程度地受潮。人的呼吸和分布全身的毛孔所排出的化学物质有145种,从汗液中蒸发的化学物质有151种。被子吸收或吸附的水分和气体,如不让其散发出去,就立即叠被,易使被子受潮及受化学物质污染。

不吃早餐

不吃早餐的人则通常饮食无规律,容易感到疲倦,头晕无力,天长日久就会造成营养不良、贫血、抵抗力降低,并会产生胰、胆结石。

空腹吃糖

越来越多的证据表明,空腹吃



糖的嗜好时间越长,对各种蛋白质吸收的损伤程度越重。由于蛋白质是生命活动的基础,因而长期的空腹吃糖,更会影响人体各种正常机能,使人体变得衰弱。

饭后即睡



饭后即睡会使大脑的血液流向胃部,由于血压降低,大脑的供氧量也随之减少,造成饭后极度疲倦,易引起心口灼热及消化不良,还会发胖。如果血液已有供应不足的情况,饭后倒下便睡,这种静止不动的状态,极易招致中风。

饱食

饱食容易引起记忆力下降,思维迟钝,注意力不集中,应激能力减弱。经常饱食,尤其是过饱的晚餐,因热量摄入太多,会使体内脂肪过剩,血脂增高,导致脑动脉硬化。还会引起一种叫“纤维芽细胞生长因子”的物质在大脑中数以万倍增长,这是一种促使动脉硬化蛋白质的。脑动脉硬化的结果会

导致大脑缺氧和缺乏营养,影响脑细胞的新陈代谢,经常饱食,还会诱发胆结石、胆囊炎、糖尿病等疾病。

留胡子

胡子具有吸附有害物质的性能。当人吸气时,被吸附在胡子上的有害物质就有可能被吸入呼吸道内。据对留有胡子的人吸入的空气成分进行定量分析,发现吸进的空气中含有几十种有害物质,其中包括酚、甲苯、丙酮、异戊间二烯等多种致癌物,留有胡子的人吸入的空气污染指数,是普通空气的4.2倍。如果下巴留有胡子,又留八字胡,其污染指数可高达7.2倍。再加上抽烟等因素,污染指数将高达普通空气的50倍。

跷二郎腿



跷二郎腿会使腿部血流不畅,影响健康。如果是静脉曲张、关节炎、神经痛、静脉曲张患者,跷腿会使病情更加严重。尤其是腿长的人或孕妇,很容易得静脉曲张。

吃太咸的食物



钠在人体内滞留,容易形成或加重高血压和心脏病的发生。

眯眼看东西、揉擦眼睛

眯眼看东西,眼角易出现鱼尾状皱纹。习惯性眯眼还可使眼肌疲劳,眼花缭乱。揉眼时,病菌会由手部传染眼睛,导致发炎、睫毛折断或脱落。

饭后松裤带

饭后松裤带可使腹腔内压下降,消化器官的活动与韧带的负荷量增加,从而促使肠子蠕动加剧,易发生肠扭转,使人腹胀、腹痛、呕吐,还容易患胃下垂等疾病。(高御)