



肿瘤大讲堂

ZHONG LIU DA JIANG TANG
四川省抗癌协会
四川省肿瘤医院

老年肿瘤患者治疗要“攻守兼施”(上)

王天宝

高,但发展相对缓慢。

临床症状复杂、不典型。由于老年人常常同时患有多种疾病,同一脏器也可能有不同性质的疾病,因此临床症状较为复杂、不典型,而肿瘤本身引起的症状常表现不突出。

男性发病率和死亡率高于女性。无论是恶性肿瘤的发病率还是死亡率,男性都略高于女性,这可能与男性的生活习惯、工作环境等有关。

城乡之间分布存在差异。老年肿瘤的发病与地域也有一定的关系,城市地区与农村地区由于不同的生活环境、不同的生活方式、不同的经济状况

和不同的医疗水平的影响,恶性肿瘤的分布也有明显的不同。

易出现心理问题。生理功能的衰退、社会角色的转变等影响老年人的心理状态,而老年肿瘤患者更易出现恐惧疾病、自我否定、孤独、失落、焦虑、抑郁等心理问题。

◎中医对老年肿瘤患者生理病理特点的认识

衰老是生命活动的自然过程,其主要因素是肾所藏先天精气的自然衰减,而其他脏腑,特别是化生水谷精气的脾

胃衰弱也是衰老的重要因素。因此,老年人主要的生理特点概括为:阴阳虚弱、脏腑渐衰、气血津液虚损、精神失养。

老年肿瘤在发病过程中,正虚无力祛邪,而致虚中夹实;无力抗邪,则邪乘虚而入易传变;无力运化气血津液,则血停为瘀,津凝为痰,而多瘀多痰为患;无力修复,则气血乏源而阴阳易竭。因此,虚实夹杂、易于传变、多瘀多痰、阴阳易竭是老年肿瘤的基本病理特点。其中,肾气、肾精和脾胃的盛衰直接影响着疾病的预后、治疗效果,以及疗程进展。

(作者单位:四川省肿瘤医院)

发病率高。老年恶性肿瘤发病率较

在医院做检查时,经常会遇到同型半胱氨酸(homocysteine,Hcy)这一检查项目,特别是对于40岁以上伴有高血糖、高血压、高血脂的中老年朋友,医生往往会建议做同型半胱氨酸检查。那什么是同型半胱氨酸?同型半胱氨酸升高对身体有什么危害?下面我们就一起来认识同型半胱氨酸。

一起认识同型半胱氨酸

李开新

◎引起高同型半胱氨酸血症的因素

构成Hcy合成和代谢途径及其相关的酶系统、叶酸、维生素B₆和维生素B₉的缺乏、甲硫氨酸合成酶(MS)、合成酶(CBS)的缺陷等,都可引起高同型半胱氨酸血症。由于维生素B₆是蛋氨酸合成酶的辅酶,叶酸是体内甲基的供体,当两者缺乏时可导致生物酶(MTHFR)及CBS活性的降低,阻碍蛋氨酸的再生成,从而造成了Hcy在体内的蓄积。Hcy合成和代谢途径及其相关的酶系统缺陷、营养缺乏(叶酸、维生素B₆和维生素B₉)都可引起高同型半胱氨酸血症。除营养、遗传因素外,年龄、种族、生活习惯(吸烟、饮酒、咖啡、高蛋白饮食等)、地区、药物(氯甲蝶呤、卡马西平、苯妥英钠等)和其他疾病(如慢性肾功能不全)等因素均会影响血浆Hcy的水平。故当前认为在高同型半胱氨酸血症的形成机制中,有两个十分重要的方面:一是营养因素,即代谢辅助因子维生素B₆、维生素B₉和(或)叶酸的缺乏;另一个是遗传因素,如MTHFR、CBS的基因突变使酶活性降低等,均可导致Hcy在体内蓄积。就与脑卒中的关系而言,前一因素在目前可能更为直接和重要。

◎检测同型半胱氨酸的临床意义

心脑血管疾病。同型半胱氨酸与低密度脂蛋白反应经吞噬细胞吞噬,细胞“破碎”沉积于血管壁,通过一系列反应并有副产物氧化放出,损伤血管壁后,平滑肌细胞分裂修补造成“疤痕”。同型半胱氨酸改变凝血因子水平,造成血小板聚集在血管壁的粥样硬化处等等。高同型半胱氨酸的男性患心脏病的几率大大增加。同型半胱氨酸浓度升高对冠状动脉疾病发生具有相同的危险性。高同型半胱氨酸血症与颈动脉粥样硬化相关,随着颈动脉硬化、狭窄的加重,血清同型半胱氨酸水平随之升高,在评价和预测颈动脉粥样硬化程度时,血清同型半胱氨酸水平测定敏感性及可信度均高于其他血脂检查项目。

老年痴呆病。阿尔茨海默病(AD)患者脑脊液中B₁₂浓度较其他类型的痴呆患者低,AD患者的Hcy水平和甲基丙二酸较非痴呆患者高。高同型半胱氨酸血症可能是另一个增加血管疾病和AD危险性的生物

因子。

叶酸缺乏。血浆同型半胱氨酸在叶酸缺乏患者中明显增高。Hcy是甲硫氨酸代谢的中间产物,其形成必须有β-胱硫醚合成酶、N10-亚甲基四氢叶酸还原酶以及维生素辅助因子(叶酸、维生素B₆、维生素B₉)等的作用。血浆同型半胱氨酸检测对叶酸缺陷的指导作用可以弥补常用实验项目的不足。

动脉粥样硬化。脂代谢的影响同型半胱氨酸在血浆中能自我氧化,形成同型半胱氨酸混合二硫物,其与低密度脂蛋白(LDL)发生聚集,产生活性氧(包括超氧化物、过氧化物等),促进泡沫细胞形成;与此同时活性氧,尤其是过氧化氢与自由基一起促进LDL氧化,促进血管平滑肌细胞增殖和引起血管内皮细胞损伤,最终导致动脉粥样硬化。

大量研究证明高Hcy血症是心脑血管疾病的一个新的独立危险因素,还与糖尿病、肾衰、老年痴呆等高度相关。在健康人体内,Hcy的生成和代谢保持着平衡,高Hcy血症的产生可能还涉及遗传、营养、疾病状态、药物等多方面因素。

(作者单位:四川省石棉县人民医院检验科)

反对邪教

崇尚科学

栏目协办:四川省反邪教协会办公室

本报讯 为进一步提高学校师生识别邪教、防范邪教的能力,近日,广元市青川县委政法委、县反邪教协会在青川县乔庄小学开展了防范邪教宣传月进校园活动。

青川县开展防范邪教宣传月进校园活动

活动现场,工作人员张贴了海报,向师生发放宣传资料的同时,结合典型案例,宣讲了“邪教是什么”“邪教的种类有哪些”“遇到邪教人员如何进行自我保护”等反邪防邪知识,揭露了邪教组织欺骗群众、破坏家庭、危害社会的

知识的热情,进一步增强了他们的法治思想和防邪反邪意识。

最后,工作人员建议同学们将学习到的防邪反邪知识带回家,通过“小手拉大手”的形式,共建和谐社会。

(省反邪教协会供稿)

本报记者 蒋健

新闻热线:028-65059820

广告

新闻热线:028-65059820

广告