

从机体的病理状态探讨肿瘤转移

★ 田剑锋 柴秀芳 (山西省洪洞县中医院 洪洞 031600)

关键词: 肿瘤转移; 正虚; 血瘀; 痰饮

中图分类号: R 273 **文献标识码:** A

机体发生肿瘤疾病以后, 机体发生的各种病理变化也对肿瘤转移产生重要影响。本文拟对肿瘤转移影响最大的机体正虚、血瘀以及痰饮水湿三种病理状态进行探讨研究。

1 机体正虚对肿瘤转移的影响

中医学认为疾病发生发展过程就是病邪作用于人体, 破坏了人体阴阳的平衡, 或使脏腑、经络的功能失调, 或使气血功能紊乱而产生全身或局部的多种多样的病理变化的发展过程。强调疾病发生发展是人体“五脏元真”和外界“客气邪风”两方面因素的相互作用。

1.1 肿瘤发生的内因是机体正气不足 中医学非常重视人体的正气, 认为人体的内脏功能正常, 正气旺盛, 气血充盈, 卫外固密, 病邪难于侵入, 疾病无从发生, 正如《素问·刺法论》云: “正气存内, 邪不可干。”只有在人体正气相对虚弱, 卫外不固, 抗邪无力的情况下, 邪气方能乘虚而入, 使人体阴阳失调, 脏腑经络功能紊乱, 才能发生疾病。如《素问·评热病论》云: “邪之所凑, 其气必虚。”

现代医学也认识到, 肿瘤来源于机体的正常的细胞, 其发生的基本原因是由于各种致癌因素和促肿瘤因素作用于机体, 在细胞水平和分子水平上打破了机体内外环境的平衡所造成的, 最终表现为细胞分裂和分化的异常, 另一方面机体免疫机制失去对肿瘤细胞的监督也是肿瘤发生的重要原因。肿瘤疾病的发生正是因为机体正气不足。

1.2 机体正虚促使肿瘤病情加重发生转移 中医学认为疾病演变就是邪正相争的过程, 正气的强弱以及和邪气斗争的结果决定着疾病发展的方向, 如《素问·通评虚实论》中云: “邪气盛则实, 精气夺则虚。”就是说, 实的病机主要是邪气盛, 虚的病机主要是正气虚, 然而疾病的种类极多, 疾病的过程亦较复杂, 使邪正之间的盛衰变化呈现错综复杂。

邪正盛衰, 即疾病过程中, 致病邪气与机体正气之间的盛衰变化, 决定着病机的虚或实, 并直接影响着疾病的发展变化及其转归。在一般状况下, 正胜则邪退, 是指在邪正盛衰的变化过程中, 正气来复, 正气战胜邪气, 邪气逐渐消退, 疾病趋向好转而痊愈, 这是在许多疾病中最常见的一种结局; 邪盛则正衰是指在邪正盛衰的变化过程中, 邪气旺盛, 正气渐衰, 疾病趋向恶化, 甚则死亡的一种转归; 此外若邪正双方势均力敌, 则亦可出现邪正相持, 或正虚邪恋, 或邪祛而正

气不复等情况, 是许多疾病由急性转为慢性, 或遗留某些后遗症、或慢性病持久不愈的主要原因之一。

肿瘤转移是肿瘤疾病的发展, 是机体的正气和肿瘤病邪相互斗争的结果, 是正气不能制约肿瘤病邪, 使肿瘤病邪在机体内的进一步发展, 病变部位扩大, 当人体的正气抗邪能力增强时, 肿瘤可以发生抑制, 停止发展, 转移停止, 也可以和人体和平长期共存, 消长平衡, 更有肿瘤病邪发生逆转, 成为正常人体组织。

现代医学也认识到, 无论是从肿瘤的病因, 或者是从其过程来看, 从肿瘤一发生, 就不仅仅是一种局部现象, 而是一种全身性的, 是全身多种机能变化在局部的反映。肿瘤发生以后, 肿瘤的演化发展的基本特点就是: 一旦演化开始, 一般认为是一直向前发展的, 一般是不可逆的。当然目前也有肿瘤的自然消退的说法, 但是就整个恶性肿瘤而言, 真正自然消退的患者比例很少, 而且多数自然消退的患者也都有这样或那样的原因, 可是这种肿瘤自然消退的可能性确实不能排除, 并且这些特殊的临床现象也能为我们提供重要的参考, 很可能是未来肿瘤研究的核心问题。

现代医学还发现, 临床上有一种延迟性转移, 分两种情况: 一种情况是原发肿瘤生长十分缓慢, 很长时间无明显发展, 也无特殊临床症状, 被误诊为良性瘤而未处理, 但经过多年突然出现转移, 经病理诊断为恶性; 一种情况是原发恶性肿瘤经局部切除治疗后病情未再发展, 健康稳定多年且超出通常期望生存率, 以为治愈, 但突然在其他部位以转移灶的方式复发, 也称“休眠性癌”, 比如较常见的恶性黑色素瘤、肾癌、乳腺癌等。现代医学认为这种情况很可能是由于机体对肿瘤有较强的抑制能力, 还有外科的手术切除肿瘤在一定意义上就是驱除病邪, 一定意义上也有利于机体正气的恢复, 使肿瘤生长受到抑制, 但随着机体对肿瘤抑制能力的改变, 在一定情况下肿瘤被“激活”发生转移。这也说明肿瘤转移的发生发展和人体是处在一个动态的协调平衡之中。

由上可以看出, 体内肿瘤毒邪的存在是转移发生的外因, 而肿瘤毒邪对机体正气的耗散致使正气亏虚、正不抑邪是肿瘤转移发生的内因, 肿瘤的转移也是一直处于邪正斗争的动态变化之中, 正气强弱是决定肿瘤转移的重要因素, 正气盛衰也决定着肿瘤转移与否、转移方式和速度。正气的强

弱是影响癌瘤转移的一个重要方面,也提示临床治疗扶助正气抑制癌瘤转移的重要性。

2 机体血瘀状态对肿瘤转移的影响

中医学认为,瘀血是指全身血脉运行不畅或局部血液停滞或体内存在离经之血未能消散等病理状况。瘀血可因为寒邪、外伤、久病、饮食不当、情志失调等而形成。如《素问·离合真邪论》云:“夫邪之入于脉也,寒则血凝泣。”《素问·刺腰痛篇》指出:“得之举重伤腰……恶血归之。”认为外伤导致机体脉络破损,血溢脉外而成离经之血而致瘀。《素问·痹论》又指出:“病久入深,营卫之行涩,经络时疏,故不通。”认为疾病迁延时日,可以导致瘀血产生。也明确指出偏嗜咸味可使血液凝滞不畅。如《素问·五味篇》云:“血与咸相得则凝。”

瘀血形成后,既会影响血液的运行,又能导致脏腑功能失调而引起脏腑各种病证。如《灵枢·贼风》云:“恶血在内而不去,卒然喜怒不节,饮食不适,寒温不时,腠理闭而不通;其开而遇风寒,则血气凝结。”《灵枢·经脉篇》也云:“脉不通则血不流,血不流则面色不泽,故其面黑如漆柴者,血先死。”《诸病源候论》云:“癫狂一症,哭笑不休,詈骂歌唱,不避亲疏,许多恶态,乃气血凝滞脑气,与脏腑气不接。”《血证论》云:“瘀血在经络脏腑之间,结为癥症瘕。瘀血在腠理则营卫不和,发热恶寒。在半表半里之间,寒热如疟。”“瘀血在上焦……或骨膊胸膈硬硬刺痛……瘀血在中焦则腹痛胁痛,腰脐间刺痛着滞……瘀血在下焦则季肋少腹胀满刺痛。”《医林改错》云:“气无形不能结块,结块者,必有形之血也。”云:“瘀血攻心,则心痛、头晕、神气昏迷不醒人事。”《医家四要》云:“癥瘕二症,皆属于气血凝滞,不必过于执论。”《读医随笔》云:“腹中自觉有一段热如汤火者,此无与气化之事也。非实火内热,亦非阴虚内热,是瘀血之所为也。”有《素问·生气通天论》云:“营气不从,逆于肉理,乃生痈疽。”《灵枢·痈疽》亦云:“寒邪客于经络之中则血泣,血泣则不通,不通则卫气归之,不得复发,故痈肿。”表明寒热邪毒,壅塞血脉,腐败气血,是产生疮疡病症的重要病理机制。可见瘀血病机病理复杂,可变生百病。

现代医学也认识到血瘀状态和肿瘤转移的关系复杂,有认为血瘀状态促进肿瘤转移,也有认为活血化瘀促进肿瘤转移,而活血化瘀是主要的血瘀状态治疗方法,其中的矛盾原因复杂,可能是标准不同,比如诊断标准、动物模型标准等,也可能有肿瘤转移本身的复杂性,转移的不同阶段的不同影响等,具体有待进一步研究。

3 机体的痰湿水饮病理产物对肿瘤转移的影响

痰饮是人体脏腑功能失调,津液代谢障碍,由津液凝聚

而成的病理产物。一般以质稠浊者为痰,清稀者为饮,通常为合用。水多与饮邪并称。湿为阴邪,内湿多为体内病理变化的产物,多粘滞重浊、缠绵反复。他们在病机病理上相似,在这里就一并讨论。

3.1 痰饮因机体病理变化而产生 痰饮可由多种原因引起,如外邪侵犯肺、脾、肾等脏,使水液敷布,排泄失常,或致三焦水道失畅,影响水液的正常代谢,乃致水湿停聚,酿成痰饮,如《景岳全书》云:“脾主湿,湿动则为痰。”《医宗必度》云:“脾土虚湿,清者难升,浊者难降,留中滞膈,淤而成痰。”《医方集解》云:“痰之生由于脾气不足,不能致精于肺,而淤以成者也。”《圣济总录》云:“若三焦气涩,脉道闭塞,则水饮停聚,不得宜行,聚成痰饮,为病多端。”或情志内伤,肝气郁结,气郁化火,煎熬津液而成痰,如《证治准绳》云:“七情内伤,郁而生痰。”或素食肥甘、嗜酒,亦能引起湿聚而生痰。

3.2 痰饮可致机体脏腑气机功能紊乱失调 痰饮一旦产生便能流窜全身,停聚各处导致多种疾病发生。停留在肺,则出现喘咳、胸闷、咯痰;蒙蔽于心,可见胸闷、心悸、失眠、神昏、甚则狂癫;停聚于胃,会致脘闷痞胀、恶心呕吐、食欲不振;流于经络筋骨,可出现肢体麻木,半身不遂,或成痰核瘰癧,阴疽流注;痰饮上扰,可致眩晕、昏迷;痰气凝郁于咽喉,则咽部不适,常有如物梗喉感;饮停胸胁,可见胸胁胀满,咳嗽引痛;若留聚肠间,则肠鸣漉漉,甚至便溏腹泻。痰在体内可以随气而行,无处不到,故《杂病源流犀烛》谓:“痰之为物,流动不测,故其为害,上致巅顶,下至涌泉,随气升降,周身内外皆到,五脏六腑俱有。”因为痰有留着、质性沾滞的特性,故其病程长,病情缠绵,所以中医有“顽痰怪证”、“痰饮变生诸证”之说。

肿瘤转移的现代研究中,痰饮因素似乎未得到重视。现代基础研究发现,组织水肿是肿瘤转移的相关条件,一方面肿瘤组织水肿,肿瘤细胞间凝聚力下降,有利于其脱离母体而进入运转过程;另一方面健康组织水肿可使纤维成分疏散,组织间隙加宽,组织结构抵抗力减低,有利于转移的肿瘤细胞侵袭和占据。实验也证实,应用健脾化湿、利水消肿药治疗水湿诸症能够减少组织水肿,可能为抗转移治疗提供一种有效途径。如猪苓、薏苡仁、泽漆、半夏、山慈菇、瓜蒌、前胡、马兜铃、杏仁等祛湿化痰散结的中药,都有较强的抗肿瘤活性,薏苡仁的成品制剂康莱特注射液还被临床广泛使用。具有祛痰化湿作用的刺五加,其根茎的醇提取物有抑制大鼠 SSK 肉瘤及库克氏瘤的转移扩散作用。以固涩燥湿的五倍子、明矾提取物作局部注射可使纤维结缔组织增生包裹,具有抗直肠癌转移的作用。

(收稿日期:2007-04-30)

欢迎投稿！ 欢迎订阅！