doi:10.3969/j.issn.1009-4393.2012.24.101

华蟾素注射液、金葡素联合顺铂治疗老年肺癌胸水89例

高元喜 温涛 邓李蓉

[摘要] 目的 观察华蟾素注射液、金葡素联合顺铂治疗老年肺癌胸水的临床疗效。方法 89例患者随机分为联合组46例,化疗组43例,联合组胸腔内每次注入华蟾素注射液80～100mL,金葡素20mL,顺铂10～15mg/m^2;化疗组胸腔内每次注入顺铂40～50mg/m^2。1个月为1疗程,观察疗效。结果 联合组和化疗组有效率分别为76.1%,63.5%,KPS评分有效率分别为82.6%,58.1%,差异具有统计学意义(P<0.05)。结论 华蟾素注射液、金葡素联合顺铂治疗老年肺癌胸水疗效显著,可以进行临床推广。

[关键词] 华蟾素;金葡素;顺铂;肺癌胸水

[Abstract] Objective To observe the clinical efficacy of Cinobufacini injection combined with Staphylococcin and Cisplatin in the treatment of lung cancer hydrothorax among elderly patients. Methods 89 cases were randomLy divided into Combination group (46 cases) and chemotherapy group (43 cases). Combination group received Cinobufacini injection(80-100mL), Staphylococcin(20mL) and Cisplatin (10-15mg/m^2). Chemotherapy group received Cisplatin (40-50mg/m^2). A month for a course of treatment and the effects were observed. Results The efficiency of Combination group and chemotherapy group were 76.1% and 63.5%, KPS score were 82.6% and 58.1% with statistically significant difference. Conclusion It showed A significant effect of Cinobufacini injection combined with Staphylococcin and Cisplatin in the treatment of lung cancer hydrothorax among elderly patients and might be generalized in clinic.

[Key words] Cinobufacini;Staphylococcin;Cisplatin;Lung cancer hydrothorax

癌性胸水是晚期肺癌常见的并发症,常呈进行性加重,逐渐导致呼吸困难,甚至危及生命,严重影响患者的生活质量。迅速有效地控制恶性胸水,缓解症状,可以减轻患者痛苦,提高生存质量。过去常采用大剂量顺铂类、烷化剂及抗肿瘤抗生素等胸腔注射治疗,其并发症较多,疗效较差,老年患者往往难以接受。湖北省宜昌市中医院肿瘤科自2007年1月～2011年10月收治89例肺癌所致胸水患者,采用华蟾素注射液、金葡素联合小剂量顺铂治疗恶性胸腔积液,取得了较为满意的疗效。现报道如下。

1 材料与方法

1.1 临床资料 本组89例均为湖北省宜昌市中医院住院患者,其中男55例,女34例,年龄65～78岁,平均71岁,均由病理学或组织学证实。病理分型:鳞癌36例,腺癌43例,未分型10例。胸水量根据胸片和B超判定,积液在第2前肋下缘水平以上而B超液性暗区>6cm者为大量,第5肋前下缘水平以下而B超液性暗区<3cm者为少量,介于两者中间为中量。本组有大量胸水29例,中等量18例,无少量者。所有患者治疗前行血常规、生化、心电图、心脏彩超检查,无明显心、肝、肾功能障碍。患者KPS(Karnosky)评分>50分,预计生存期>3个月。对89例肺癌所致恶性胸腔积液患者随机分成联合组和化疗组,联合组46例,化疗组43例,两组在入组前性别比例、KPS积分病程上无明显差别(P>0.05)。

1.2 治疗方法 采用安徽金蟾生化股份有限公生产的华蟾素注射液。患者穿刺前先行B超定位,胸腔内置入深静脉穿刺管,缓慢引出胸水,首次引流量<800mL,先夹闭引流管,4～5h后放开导管持续引流,尽量排尽胸水。联合治疗组胸腔内每次注入华蟾素注射液80～100mL,金葡素20mL和顺铂10～15mg/m^2;化疗组胸腔内注入顺铂40～50mg/m^2,两组胸腔内均给药利多卡因0.2mg、地塞米松10mg,关闭引流管。嘱患者变换体位,以利药物与胸膜广泛接触。胸腔内化疗前1天开始静脉给予5-羟色胺受体拮抗剂盐酸阿扎司琼注射液治疗2～3d,减轻消化道反应。以后7d 1次,最多4次为1个疗程,如治疗中胸腔积液消失即终止治疗。每周复查B超,观察胸水情况;每周复查肝肾功能及血象。记录KPS评分情况。1个月后观察胸水控制近期疗效、生活质量改善状况、毒副反应。

1.3 疗效判定标准 根据WHO关于癌性胸水疗效评价标准判定[1]。完全缓解(CR):胸水完全消失并至少维持1个月以上;部分缓解(PR):胸水量显著减少一半以上并维持1个月以上;无效(NC):未达到上述指标者。有效:CR+PR。生活质量变化采用KPS评分标准:升高20分为显效;升高10分为有效;无变化或下降为无效。

2 结果

2.1 近期疗效 联合组为46例患者,化疗组为43例患者。联合组CR 10例,PR 25例,NC 11例,有效率(CR+PR)76.1%。化疗组CR 8例,PR 15例,NC 20例,有效率(CR+PR)63.5%。两组疗效比较有显著性差异(P<0.05)。见表1。

表1 两组患者近期疗效比较

组别	例数	完全缓解(CR)	部分缓解(PR)	无效	总有效率
联合组	46	23	12	11	76.1%[a]
化疗组	43	12	11	20	63.5%[b]

注:[a]与[b]比较,P=0.0253<0.05。

2.2 生活质量 联合组显效15例,有效23例,无效8例,有效率82.6%。化疗组显效10例,有效15例,无效18例,有效率58.10%。联合组较化疗组生活质量明显改善,KPS评分明显增高(P<0.05)。见表2。

表2 两组患者生活质量治疗后比较

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率
联合组	46	20	18	8	82.6%[a]
化疗组	43	12	13	18	58.10%[b]

注:[a]与[b]比较,P=0.0112<0.05。

作者单位:443002 湖北省宜昌市中医院肿瘤科(高元喜 温涛 邓李蓉)

(C)1994-2024 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

2.3 毒副反应 联合组白细胞下降11例,发热0例,胸痛1例,恶心呕吐3例;化疗组白细胞下降23例,发热0例,胸痛1例,恶心呕吐8例。联合组与化疗组比较白细胞下降、恶心呕吐等消化道反应明显减轻。给药前胸腔内先注入利多卡因、地塞米松后无发热病例,轻度胸痛病例各为1例。

3 讨论

华蟾素注射液是中华大蟾蜍皮经加工制成的水溶性制剂,主要含有蟾毒内脂等有效成份,具有清热解毒,利水消肿,化瘀溃坚等作用。《神农本草经》:"蛾蟆,味辛、寒,主邪气,破瘕坚血,痈肿,阴疮,服之不患热病"。现代药理研究发现其主要的两种生物活性成分是:(1)吲哚类生物碱(蟾毒色胺、蟾毒色胺内盐,去羟基蟾毒色胺等);(2)甾类强心苷(蟾蜍灵、华蟾蜍素、蟾蜍他灵等)[2]。该制剂对多种人肿瘤细胞DNA有不同程度的抑制作用[3],其抑制肿瘤细胞核酸代谢,干扰DNA和RNA的合成,阻碍细胞有丝分裂,直接参与杀伤癌细胞[4]。相对于传统抗肿瘤药不同的是,华蟾素还具有免疫调节功能,IL-2主要是由T辅助淋巴细胞产生的细胞因子,具有较强的免疫增强作用,刘祥胜等[5]的研究亦证实华蟾素能促进脾淋巴细胞分泌IL-2,从而增强T细胞免疫功能,提高对肿瘤细胞的杀伤力。而金葡素注射液即金黄色葡萄球菌滤液制剂,是从金黄色葡萄球菌代谢物中提取的一种活性物质,能显著增强机体的免疫功能,对抗放疗、化疗的毒副作用[6-7],可明显修复损伤的组织和细胞,消除胸、腹水,保护肝、肾功能。金葡素注射液与顺铂合用有明显的协同治疗作用[8]。

晚期肺癌并发胸腔积液的治疗是以期达到延长生存期,提高生活质量的姑息治疗为目的。既往以顺铂为主的大剂量胸腔内化疗,虽然临床报道用顺铂控制恶性肿瘤胸胸腔积液有效率约50%～85.7%[9],但顺铂所具有的胃肠道反应、肾毒性、骨髓抑制等副作用限制了其使用范围和有效剂量。而老年晚期肺癌患者往往由于营养状况欠佳、脏器代偿功能下降,对化疗耐受性降低;对化疗的依从性明显下降,往往由于较强的化疗副反应而难以足量、足程完成腔内化疗;基于以上现状,我们采用华蟾素注射液联合化疗及增效减毒剂,以期达到降低化疗毒副作用,提高化疗疗效的目的。故而我们从2007年1月～2011年10月对89例肺癌导致胸腔积液患者进行华蟾素注射液联合金葡素注射液、顺铂腔内治疗,结果显示联合组总有效率提高,细胞免疫功能改善,毒副反应发生率低于对照组。由此认为,华蟾素注射液联合金葡素注射液、顺铂腔内治疗能提高晚期肺癌导致胸腔积液近期疗效、改善患者免疫功能、减轻化疗毒副反应,特别适用于老年、体质差,贫血伴有脏器功能不全的患者值得临床推广。

参考文献

[1] 孙燕.内科肿瘤学[M].北京:人民卫生出版社,2001:523-548.

[2] 国家药典委员会.中华人民共和国药典(一部)[S].北京:化学工业出版社,2000:附录26.

[3] 张磊,齐刚,张莉,等.高效液相色谱法测定大鼠血清中华蟾素浓度[J].中国医院药学杂志,2006,26(6):692-694.

[4] 龚海健.多西紫杉合并华蟾素注射液治疗非小细胞肺癌的疗效评价[J].当代医学,2011,17(7):154.

[5] 刘祥胜,刘开俊,扬业金.华蟾素对Heh细胞生长和小鼠脾淋巴细胞分泌IL-2的影响[J].免疫学杂志,2005,21(3):132-135.

[6] 陈廷祚.金黄色葡萄球菌肠毒素、超级抗原及其抗肿瘤作用的研究进展[J].微生物学免疫学进展,2005,33(3):66-73.

[7] 鲍行豪,桑贤辈,陈建立,等.超抗原制剂提升白细胞的应用研究[J].浙江预防医学,2003,15(7):1-3.

[8] 马凤森,方艳芬,杨波,等.金葡素注射液与顺铂合用对H22肝癌移植瘤作用的实验研究[J].中国临床药理学杂志,2006,22(5):258-360.

[9] 周际昌.实用肿瘤科学[M].北京:人民卫生出版社,2003:106-107.

doi:10.3969/j.issn.1009-4393.2012.24.102

生长抑素联合泮托拉唑治疗急性胰腺炎48例临床效果观察

向福友 米慧

[摘要] 目的 探讨生长抑素联合泮托拉唑治疗急性胰腺炎的临床效果。方法 选取治疗的急性胰腺炎患者96例,随机分为观察组和对照组各48例,对照组给予生长抑素进行治疗,观察组给予生长抑素联合泮托拉唑进行治疗,比较两组治疗效果。结果 观察组有效率为93.75%,对照组有效率为79.17%,观察组有效率明显高于对照组,差异有统计学意义(P<0.05);观察组腹腔积液、腹痛腹胀及白细胞、血淀粉酶和尿淀粉酶水平恢复时间明显短于对照组(P<0.05)。结论 生长抑素联合泮托拉唑用于急性胰腺炎的治疗,可明显提高治疗疗效,加速患者恢复。

[关键词] 生长抑素;泮托拉唑;急性胰腺炎

[Abstract] Objective To investigate the effects of somatostatin combined with pantoprazole in treatment of acute pancreatitis. Methods 96 patients with acute pancreatitis in our hospital were randomLy divided into observation group and control group, the control group were given somatostatin treatment, the observation group were given somatostatin combined with pantoprazole treatment, the effect were compared. Results The effective rate of the observation group was 93.75%, the effective rate of the control group was 79.17% there was significant difference between two groups(P<0.05); recovery time of the ascites, abdominal bloating and white blood cell, blood and urine amylase level in observation group

作者单位:419500 湖南省辰溪县人民医院内科(向福友 米慧)

(C)1994-2024 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net