

舒利迭吸入剂对轻中度慢性阻塞性肺疾病患者的疗效观察

常丽

(新疆伊犁州奎屯市兵团农七师一二四团医院 奎屯 833011)

摘要:目的:研究舒利迭吸入剂对轻中度慢性阻塞性肺疾病患者的临床疗效。方法:选择 2012 年 5 月~2013 年 5 月轻中度慢性阻塞性肺疾病患者 40 例,随机分为两组。实验组 20 例,予舒利迭吸入剂治疗;对照组 20 例,予沙丁胺醇气雾剂吸入治疗。用药 12 周后,对比临床有效率及两组患者的肺功能改善情况。结果:实验组临床有效率为 95%,对照组为 75%,两组差异具有统计学意义($P<0.05$)。实验组患者肺功能改善情况优于对照组,但两组差异无统计学意义($P>0.05$)。结论:舒利迭吸入剂对轻中度慢性阻塞性肺疾病的临床症状改善效果明显,具有较高的医学价值,值得推广。

关键词:慢性阻塞性肺疾病;轻中度;舒利迭吸入剂;疗效观察

中图分类号:R563.3

文献标识码:B

doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2014.04.008

慢性阻塞性肺疾病 (Chronic obstructive pulmonary disease, COPD) 属于呼吸系统疾病,具有较高的发病率与病死率,往往给社会造成严重经济负担^[1]。临床上一般为此类患者进行抗炎治疗,舒利迭吸入剂是一种混合制剂,能缓解支气管痉挛、减轻炎症。本文随机抽取我院 2012 年 5 月~2013 年 5 月轻中度慢性阻塞性肺疾病患者 40 例,研究舒利迭吸入剂的临床疗效,并分析舒利迭吸入剂药用价值。现报告如下:

1 临床资料

1.1 一般资料 随机抽取 2012 年 5 月~2013 年 5 月轻中度慢性阻塞性肺疾病患者 40 例,随机分成实验组和对照组各 20 例。实验组男 11 例,女 9 例,年龄 47~75 岁,平均年龄 56.33 岁;对照组男 10 例,女 10 例,年龄 48~77 岁,平均年龄 57.23 岁。全部患者确定无严重肝、肾疾病,无使用糖皮质激素药物史^[2],均符合轻中度慢性阻塞性肺疾病诊断标准,且均签署知情同意书。

1.2 治疗方法 实验组 20 例患者予舒利迭吸入剂治疗:沙美特罗 50 μg 加丙酸氟替卡松 250 μg , 2 次/d。药物吸入后,叮嘱患者屏息,持续 10 s 为宜,为防止口腔霉菌感染,吸毕用清水漱口,持续 12 周。对照组 20 例患者予沙丁胺醇气雾剂吸入治疗,100~200 μg /次(即 1~2 喷/次),每隔 4 h 1 次,24 h 内最多不超过 8 次,持续 12 周。

1.3 疗效评定 (1)临床疗效:治愈:患者气促、咳嗽症状消失;显效:咳嗽、气促改善明显;有效:咳嗽、气促有所改善;无效:以上症状未见好转或加重。(2)肺功能改善情况:包括第 1 秒用力呼气容积占预计值的百分比($\text{FEV}_1\%$)、第 1 秒用力呼气容积占用力肺活量百分比($\text{FEV}_1/\text{FVC}\%$)、1 秒用力呼吸容积(FEV_1)。

1.4 统计学分析 全部数据应用 SPSS1.0 录入、分析、处理。计量资料($\text{FEV}_1\%$ 、 $\text{FEV}_1/\text{FVC}\%$ 、 FEV_1)用($\bar{X} \pm S$)表示,采用 t 检验;计数资料(临床有效率)用比率表示,采用卡方检验。 $P<0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组临床疗效比较 实验组临床有效率为 95%,对照组为 75%,两组差异具有统计学意义($P<0.05$),表示舒利迭吸入剂治疗中轻度 COPD 患者,能够取得较佳的疗效。见表 1。

表 1 两组研究对象临床疗效比较 例(%)						
组别	<i>n</i>	治愈	显效	有效	无效	总有效
实验组	20	3(15.00)	9(45.00)	7(35.00)	1(5.00)	19(95.00)*
对照组	20	4(20.00)	4(20.00)	7(35.00)	5(25.00)	15(75.00)

注:与对照组相比,* $P<0.05$ 。

2.2 两组肺功能改善情况比较 与治疗前相比,两组患者的 $\text{FEV}_1\%$ 、 $\text{FEV}_1/\text{FVC}\%$ 、 FEV_1 均有所改善,实验组患者的肺功能改善情况优于对照组,但两组差异无统计学意义($P>0.05$)。见表 2。

表 2 两组肺功能改善情况比较 ($\bar{X} \pm S$)

组别	<i>n</i>	$\text{FEV}_1\%(%)$		$\text{FEV}_1/\text{FVC}\%(%)$		$\text{FEV}_1(\text{L})$	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
实验组	20	61.27 $\pm$ 6.56	64.31 $\pm$ 7.42	68.85 $\pm$ 8.82	73.08 $\pm$ 9.52	1.54 $\pm$ 0.47	1.78 $\pm$ 0.56
对照组	20	62.01 $\pm$ 6.03	62.69 $\pm$ 6.78	69.32 $\pm$ 7.93	69.99 $\pm$ 8.54	1.57 $\pm$ 0.51	1.66 $\pm$ 0.58

3 讨论

COPD 属顽固慢性疾病,反复发作不但为社会、家庭带来沉重的负担,还会在很大程度上影响患者的身心健康。如何改善肺功能,提高患者生活质量已经成为医学界重点关注的课题。舒利迭吸入剂为

复方制剂,其组分为沙美特罗和丙酸氟替卡松。沙美特罗分子结构为一条能与受体外点结合的长链,是一种选择性长效(12 h) β_2 -肾上腺素受体激动剂,对组胺诱导的支气管收缩有更有效的保护作用^[3]。沙美特罗能抑制人体吸入过敏原后的速发与迟发型

显优于对照组，两组差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。表明舒利迭治疗可以有效改善患者肺功能，应用于中轻度 COPD 患者效果明显，值得推广。

参考文献

[1]石磊,梁新英,陈中红.舒利迭吸入剂对轻中度慢性阻塞性肺疾病(COPD)患者的疗效观察[J].中国社区医师·医学专业,2010,18(12):51-52
[2]霍志荣,王争艳.舒利迭吸入剂对轻中度慢性阻塞性肺疾病患者的疗效观察[J].内蒙古医学杂志,2013,45(3):353-355
[3]陈文韬,杜坤.舒利迭吸入剂对 56 例稳定期慢性阻塞性肺疾病患者的临床疗效观察[J].中国实用医药,2011,6(30):3-4
[4]杨慧,鄢秀英,冯梅,等.慢性阻塞性肺疾病患者使用舒利迭吸入剂的相关知识调查[J].西部医学,2012,24(1):163-164
[5]陈中红,石磊,梁新英.不同剂量舒利迭吸入剂对轻中度 COPD 患者的疗效观察[J].临床肺科杂志,2012,17(4):634-635

(收稿日期: 2014-02-06)

川芎嗪注射液与酚妥拉明联合治疗慢性肺源性心脏病心力衰竭的临床疗效

侯立军 王哲

(辽宁省阜新市中医医院 阜新 123000)

摘要:目的:对川芎嗪注射液与酚妥拉明联合治疗慢性肺源性心脏病心力衰竭的临床疗效进行分析。方法:随机选自 2011 年 10 月~2013 年 11 月于本院诊治的慢性肺源性心脏病心力衰竭患者 80 例,随机分为对照组与研究组,每组 40 例。对照组予吸氧、强心、抗感染、祛痰、平喘等常规内科治疗,研究组在对照组基础上予川芎嗪注射液与酚妥拉明联合治疗,分析患者的临床治疗效果、心功能和不良反应情况。结果:经不同方案治疗后,研究组患者总有效率为 97.5%,对照组患者为 82.5%,研究组高于对照组, $P<0.05$,差异具统计学意义;两组患者心功能Ⅲ级、Ⅳ级治疗前后的情况,研究组低于对照组, $P<0.05$,差异具统计学意义;两组患者均无不良反应。结论:采用川芎嗪注射液联合酚妥拉明药物治疗慢性肺源性心脏病心力衰竭患者,能够有效改善患者心力衰竭的症状,提高治愈率。

关键词:慢性肺源性心脏病;心力衰竭;川芎嗪注射液;酚妥拉明;疗效观察

中图分类号:R541.5

文献标识码:B

doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2014.04.009

慢性肺源性心脏病是临床中较为常见的疾病,发病率随年龄的增加而不断增高,成为心脏病患者住院的首要病因。心力衰竭是肺源性心脏病的并发症之一,严重危及到患者的健康和生活,因而对肺源性心脏病患者应提高警惕,以便及时发现,及时治疗^[1]。本文对川芎嗪注射液与酚妥拉明联合治疗慢性肺源性心脏病心力衰竭的临床疗效进行了分析。现报告如下:

1 临床资料

1.1 一般资料 随机选自 2011 年 10 月~2013 年 11 月于本院诊治的慢性肺源性心脏病心力衰竭患者 80 例,随机分为对照组与研究组,每组 40 例。对照组男 23 例,女 17 例;年龄 42~79 岁,平均年龄(60± 17.31)岁;心功能Ⅲ级者 26 例,心功能Ⅳ级者 14 例。研究组男 22 例,女 18 例;年龄 41~78 岁,平均年龄(59± 17.43)岁;心功能Ⅲ级者 24 例,心功能Ⅳ级者 16 例。两组患者的性别、年龄等一般资料无明显差异, $P>0.05$,具有可比性。

1.2 治疗方法 对照组:患者入院后均予抗生素治疗,根据患者的具体情况予祛痰、平喘、强心、吸氧等治疗。研究组:患者在对照组基础上采用川芎嗪注射液与酚妥拉明联合治疗,酚妥拉明注射液(国药准字 H11020665)10 mg 加入 5%葡萄糖注射液 250 mL 中,静脉滴注,1 次/d;川芎嗪注射液(国药准字 H20041175)120 mg 加入 5%葡萄糖注射液 250 mL 中,静脉滴注,1 次/d,治疗疗程为 10 d^[2]。

1.3 疗效标准 显效:患者胸闷、气喘、咳嗽、发绀、水肿、呼吸困难等症状消失,尿量增加,肺部罗音明显消失;有效:患者胸闷、气喘、咳嗽、发绀、水肿、呼吸困难等症状有所好转,心率降低,且肺部罗音有所减少;无效:患胸闷、气喘、咳嗽、发绀、水肿、呼吸困难等没有改善,肝脏无缩小,肺部罗音仍存在。观察并统计两组患者的心功能改善情况和不良反应。

1.4 统计学处理 所有数据均用 SPSS18.0 软件包进行统计分析处理,一般资料用($\bar{X} \pm S$)表示,计量资料采用 t 进行检验,计数资料采用 χ^2 检验, $P<$