子宫收缩作用从而促进子宫收缩；同时缩宫素还可刺激乳腺的平滑肌收缩，有助于乳汁自乳房的排出，但不会增加乳腺的乳汁分泌量，在引产、催产和产后因宫缩乏力引起的子宫出血中具有广泛的应用[2]。同时有研究显示，子宫平滑肌的收缩受多种因素的影响，其中钙离子是促进平滑肌收缩的重要物质之一，具有兴奋肌纤维的作用，且将肌浆中的钙离子升高到一定浓度时可更好地促进肌细胞的收缩，达到促进宫缩的目的[3]。米索前列醇作为一种人工合成的前列腺 E 衍生物，可通过增加平缓肌张力，促进子宫腔内压升高，促进子宫收缩[4]，同时具有抑制宫颈胶原合成，软化宫颈的作用，促进宫缩的作用显著优于缩宫素[5]。

在本组资料中，对观察组患者联合应用钙剂、米索前列醇和缩宫素防治剖宫产产后出血，结果显示观察组产后出血量和产后出血发生率均明显优于仅给予缩宫素治疗的对照组（$P<0.05$），且两组均未见明显不良反应，提示钙剂联合米索前列醇和缩宫素在防治产后出血中的应用效果显著，可明显减少剖宫产产妇的产后出血量，降低产后出血造成的危害，保证产妇安全，应用方便，适宜在广大基层医院推广应用。

参考文献

[1]勾玲会,李玉艳,常青.产后出血的治疗进展[J].重庆医学,2004,33(12):1893-1896
[2]王英娟.米索前列醇联合缩宫素在产后出血防治中的临床意义[J].陕西医学杂志,2012,41(6):716-717
[3]张瑜.钙剂联合米索前列醇、缩宫素防治剖宫产出血的临床观察[J].华夏医学,2014,27(2):24-26
[4]韩静.米索前列醇联合钙剂防治产后出血的临床研究[J].中国医学创新,2012,9(25):34-35
[5]余文丽.卡孕栓、米索前列醇、缩宫素预防剖宫产产后出血的临床观察[J].中国误诊学杂志,2011,11(21):5092-5093

（收稿日期：2014-08-06）

热毒宁注射液治疗婴儿肺炎疗效观察

范一斌　谢明红　汤文银
（江苏省高邮市人民医院儿科　高邮 225600）

关键词：肺炎；婴儿；热毒宁注射液
中图分类号：R725.6　　**文献标识码**：B　　doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2015.01.027

肺炎是儿科常见病和多发病，尤其多见于婴幼儿，是我国小儿死亡的第一病因。笔者随机选择 2011 年 11 月 ~2012 年 3 月期间，高邮市人民医院儿科病房收治的婴儿肺炎 58 例，在常规治疗基础上加用热毒宁注射液进行治疗，取得较好效果。现报道如下：

1　资料与方法

1.1　一般资料　118 例均为 2011 年 11 月 ~2012 年 3 月在我院儿内科住院治疗的患儿。符合以下标准：(1) 年龄大于 1 个月，小于 12 个月；(2) 有咳嗽、吼喘、气促等症状；(3) 查体可闻及中细湿罗音或哮鸣音；(4) 外周血常规白细胞计数正常或降低，CRP 正常，肺炎支原体抗体阴性；(5) 胸部 X 线提示：两肺纹理增粗，可见斑片状影。随机分为两组，治疗组 58 例，男 34 例，女 24 例，平均年龄 (5.74± 3.28) 个月；对照组 60 例，男 35 例，女 25 例，平均年龄 (4.98± 3.44) 个月；两组患儿在性别、年龄及并发症等方面，差异无统计学意义（$P>0.05$）。

1.2　治疗方法　治疗组用热毒宁注射液（国药准字 Z20050217）0.6 mL/kg 静脉滴注，1 次 /d，疗程 7 d；两组患儿均予常规抗生素抗感染及止咳平喘等对症支持治疗。

1.3　疗效判定　治疗 7 d 后，根据临床症状、体征、胸部 X 线判定疗效。治愈：体温正常，咳嗽、吼喘及肺部罗音消失，胸片斑片状影完全吸收；有效：咳嗽、吼喘及肺部罗音减少，胸片斑片状影未完全吸收；无效：仍有咳嗽、吼喘及肺部罗音，胸片无变化。

1.4　统计学处理　数据采用 SPSS17.0 分析软件进行处理，计数资料比较应用 χ^2 检验，计量资料以均数± 标准差（$\bar{x} \pm s$）表示。$P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2　结果

2.1　两组疗效比较　治疗组治愈 37 例，有效 19 例，无效 2 例，总有效率 96.55%；对照组治愈 21 例，有效 30 例，无效 9 例，总有效率 85.00%。两组总有效率比较 $\chi^2=4.66$，$P<0.05$，差异有统计学意义。见表 1。

表 1　两组患儿疗效比较（例）

组别	n	治愈	有效	无效
治疗组	58	37	19	2
对照组	60	21	30	9

2.2　两组患儿咳喘缓解时间、肺部罗音消失时间以及住院天数比较　见表 2。

表 2　两组患儿主要症状、体征好转及住院时间比较（d，$\bar{x}\pm s$）

组别	n	咳喘缓解时间	罗音消失时间	住院天数
治疗组	58	3.91± 0.88	5.86± 0.78	6.93± 1.23
对照组	60	5.25± 1.24	6.55± 1.05	9.37± 1.26
t		6.74	4.05	10.63
p		＜0.05	＜0.05	＜0.05

2.3　不良反应　治疗组和对照组患儿在治疗期间均未发现明显不良反应。

3　讨论

肺炎是我国儿童最常见的疾病，尤其是婴幼儿发病率高，多为病毒感染所致，约占小儿肺炎总数的50%[1]。作者所在当地 2011 年入冬后，出现婴儿肺炎流行，表现为年龄小、起病急、憋喘明显。其中部分患儿送检咽拭子提示为季节性流感病毒 B 型，同当地流行流感病毒类型一致。目前临床尚无理想的抗该类型病毒药物，虽然推荐利巴韦林、干扰素、聚肌胞等治疗，但尚无法充分证明以上药物有肯定的疗效[2]。

热毒宁注射液作为第一个将中药指纹图谱检测列入质量标准的中药注射液，由青蒿、金银花和栀子三味中药组成，主要成分为青蒿素、绿原酸和栀子苷，具有解热、抗病毒、抗菌、抗炎、镇痛和提高免疫力等六大药理作用。临床主要应用于上呼吸道感染、支气管炎、肺炎、慢阻肺和病毒性肠炎等，疗效肯定[3]。有动物试验表明热毒宁注射液可以减轻哮喘大鼠肺组织支气管黏膜上皮和黏液腺增生，减少支气管腔炎性分泌物，尤其是炎性细胞数目明显减少，提示热毒宁注射液具有抑制气道炎症的作用[4]。

本项临床研究显示，热毒宁注射液用于治疗婴儿肺炎疗效明显，特别在缓解临床症状和缩短住院天数上明显优于对照组，且未出现明显不良反应，故热毒宁注射液是一种安全有效并值得推广的药物。对于是否能减少患儿咳喘的反复发作，尚有待进一步研究。

参考文献

[1]汪受传,韩新民,任现志,等.小儿病毒性肺炎痰热闭肺证治疗方法研究[J].南京中医药大学学报,2004,20(2):72-75
[2]Pickering LK.Respiratory syncytial virus.2000 Red book:Report of the committee on infection disease [M].25th ed.Elk Grove Village: American Academy of Pediatrics,2000.484
[3]李奇林.热毒宁注射液临床应用研究进展[J].中国医药指南,2012,10(6):65-67
[4]范广民,叶斌,李绍波,等.热毒宁注射液对哮喘大鼠肺组织病理改变及 TRAF2 表达的调控作用 [J]. 浙江中西医结合杂志,2012,22(1):3-6

（收稿日期：2014-08-13）

银离子抗菌敷料治疗新生儿脐炎的临床效果及可行性观察

应继东
（江西省九江市修水县第一人民医院　修水 332400）

摘要：目的：探讨银离子抗菌敷料治疗新生儿脐炎的临床疗效及可行性。方法：选取我科 2013 年 5 月 ~2014 年 5 月收治的 50 例新生儿脐炎患儿，随机分为观察组和对照组各 25 例。对照组采用常规换药法治疗，观察组采用银离子抗菌敷料治疗，比较两组疗效。结果：观察组总有效率为 96.0%，明显优于对照组的 80.0%，且观察组患儿脐部拭子细菌培养转阴的时间、总换药次数及单次换药次数均明显小于对照组，且 $P<0.05$。结论：银离子抗菌敷料在新生儿脐炎治疗中的应用效果显著，具有较高的可行性。

关键词：新生儿脐炎；银离子敷料；疗效；可行性
中图分类号：R722.134　　**文献标识码**：B　　doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2015.01.028

新生儿脐炎是由于断脐时或出生后处理不当而被金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等致病菌侵染脐部所致。轻者可能仅会发生脐部异常，重者可能出现发热、精神不好、烦躁不安等症状，并可引起腹膜炎。银离子抗菌敷料是一种新型的创面治疗材料，我科近年来采用该种敷料治疗新生儿脐炎取得较满意效果。现报告如下：

1　资料与方法

1.1　一般资料　选取我科 2013 年 5 月 ~2014 年 5 月收治的 50 例新生儿脐炎患儿，均根据临床表现明确诊断。将所有患儿随机分为观察组和对照组各 25 例，观察组男 16 例，女 9 例；日龄 3~28 d，平均日龄为（7.5± 3.4）d；轻度（脐部周围轻微红肿，并有少量的黏液渗出，无脓性分泌物）患儿 5 例，中度（脐部周围红肿明显，有较多黏液渗出，并有少许浓汁）患儿 14 例，重度（脐部周围红肿明显且发生溃烂，分泌物呈浓性并具有臭味，同时伴有不同程度腹膜炎）患儿 6 例。对照组男 18 例，女 7 例；日龄 3~28 d，平均日龄为（6.5± 4.1）d；轻度患儿 5 例，中度患儿 15 例，重度患儿 5 例。两组患者在性别、年龄以及病症程度等方面均无明显差异（$P>0.05$），具有可比性。

1.2　治疗方法

1.2.1　对照组　采用常规方法治疗：应用棉签蘸取 3%双氧水清洗数次，再用生理盐水清洗 2~3 次并擦