

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#)[English](#)

免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素对原因不明复发性流产患者外周血

沙静, 刘福民, 王文, 刘小云, 朱学文

221004 江苏省, 徐州医学院研究生院2011级(沙静); 徐州医学院附属医院妇产科(刘福民、

刘福民, Email: liufumin820@163.com

徐州市科技局社会发展立项项目(XZZD1143)

**摘要:**目的 探讨免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素对原因不明复发性流产患者外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1的表达水平。结果 (1)治疗组治疗前外周血中Th17高于对照组( $P < 0.05$ ), Treg相关细胞因子IL-10和TGF- $\beta$  1表达水平低于对照组( $P < 0.05$ )。组治疗后与治疗前相比, IL-17和IL-6表达水平明显下降( $P < 0.05$ ), IL-10和TGF- $\beta$  1有统计学意义。(3)治疗组治疗后与对照组相比, 外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1有显著差异( $P > 0.05$ )。(4)治疗组中IL-17与IL-6, IL-10与TGF- $\beta$  1存在明显的正相关性, 提示Th17/Treg平衡失调有关, 调节Th17/Treg平衡失调可能是免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素治疗原因不明复发性流产患者外周血中免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素治疗前外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1的表达水平。结果 (1)治疗组治疗前外周血中Th17高于对照组( $P < 0.05$ ), Treg相关细胞因子IL-10和TGF- $\beta$  1表达水平低于对照组( $P < 0.05$ )。组治疗后与治疗前相比, IL-17和IL-6表达水平明显下降( $P < 0.05$ ), IL-10和TGF- $\beta$  1有统计学意义。(3)治疗组治疗后与对照组相比, 外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1有显著差异( $P > 0.05$ )。(4)治疗组中IL-17与IL-6, IL-10与TGF- $\beta$  1存在明显的正相关性, 提示Th17/Treg平衡失调有关, 调节Th17/Treg平衡失调可能是免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素治疗原因不明复发性流产患者外周血中免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素治疗前外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1的表达水平。

**关键词:** 流产, 习惯性; 绒毛膜促性腺激素; 免疫球蛋白类; Th17; Treg

文献标引: 沙静, 刘福民, 王文, 刘小云, 朱学文. 免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素对原因不明复发性流产患者外周血中免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素治疗前外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1的表达水平的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(1): 75-79. [复制](#)

参考文献:

[1] Wang WJ, Hao CF, Yi L, et al. Increased prevalence of T helper blood and decidua in unexplained recurrent spontaneous abortion patient (2): 164-170.

[2] 王秀英, 刘福民, 杜玉霞, 等. 反复自然流产的免疫球蛋白和绒毛膜促性腺激素治疗前外周血中免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素治疗前外周血中IL-17、IL-6、IL-10和TGF- $\beta$  1的表达水平. 1997, 17(4): 368-370.

[3] Loong CC, Hsieh HG, Lui WY, et al. Evidence for the early involvement of T helper 17 cells in experimental renal allograft rejection[J]. J Pathol, 2002, 197(3):

期刊导读

8卷4期 2014年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

## 编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [4] Nakashima A, Ito M, Yoneda S, et al. Circulating and decidual T pregnancy[J]. Am J Reprod Immunol, 2010, 63(2): 104-109.
- [5] Nakashima A, Ito M, Shima T, et al. Accumulation of IL-17-positive inevitable abortion cases[J]. Am J Reprod Immunol, 2010, 64(1): 4-11.
- [6] 秦晓静, 刘福民, 刘小云. IL-17A、NF- $\kappa$ B与PR在不明原因早期自然流产医学院学报, 2013, 33(2): 132-135.
- [7] Paust S, Cantor H. Regulatory T cells and autoimmune disease[J] 207.
- [8] Somerset DA, Zheng Y, Kilby MD, et al. Normal human pregnancy in the immune suppressive CD4+CD25+ regulatory T cell subset[J]. Immunology
- [9] Arruvito L, Sanz M, Banham AH, et al. Expansion of CD4+CD25+ and the follicular phase of the menstrual cycle: implications for human reproduction 178(4): 2572-2578.
- [10] Liu YS, Wu L, Tong XH, et al. Study on the relationship between recurrent spontaneous abortion[J]. Am J Reprod Immunol, 2011, 65(5): 50
- [11] 印永祥, 韩晓枫, 赵益明, 等. 过继妊娠诱导的CD4+CD25+调节性T细胞液流变学杂志, 2009, 19(3): 355-358.
- [12] 王宏, 刘福民, 刘小云, 等. hCG联合免疫球蛋白对自然流产模型小鼠的影响[J]. 中国优生与遗传杂志, 2013, 21: 53-55.
- [13] 白虹, 潘菊芬, 贾晓青, 等. 人绒毛膜促性腺激素(hCG)抑制人PBMC促孕学杂志, 2003, 19(3): 193-203.
- [14] Kimura A, Kishimoto T. IL-6: Regulator of Treg/Th17 balance[J] 1830-1835.
- [15] Schumacher A, Brachwitz N, Sohr S, et al. Human chorionic gonadotropin cells into the fetal-maternal interface during early human pregnancy[J] 5497.
- [16] Maddur MS, Vani J, Hegde P, et al. Inhibition of differentiation of human TH17 cells by intravenous immunoglobulin[J]. J Allergy Clin Immunol

## 临床论著

冠心病患者冠状动脉病变严重程度与内皮祖细胞及血管内皮功能的相关性分析  
王雪, 谈红, 李晓燕, 杨燕, 陈英剑, 张国明. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):14-18.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

边支双导丝在必要性支架技术处理真分叉病变中的边支保护作用

王均志 , 陈红磊, 孙立娜, 祝斌, 刘曙杰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):19-21.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

左心房容积追踪技术评价正常成年人左心房容积及功能变化的研究

王晓 , 袁建军 , 朱好辉 , 魏常华 , 陈纪昀, 王一洒. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):22-26.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

维持性血液透析136例患者超声心动参数与肺动脉压的相关性分析

王玉玲 , 贺艳军 , 罗杏英 , 柯剑婷, 杜艺, 李宓. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):27-30.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CT测量主肺动脉直径在肺动脉高压诊断中的作用研究

郑亚国 , 熊长明, 柳志红, 倪新海 , 顾晴 , 赵智慧. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):31-35.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

系统性红斑狼疮患者血脂异常危险因素分析

刘丽 , 田然 , 吴炜 , 陈连凤 , 张抒扬. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):36-40.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阳性症状为主型精神分裂症和伴有精神病性症状双相障碍患者MMPI对照研究

钟舒明 , 刘滔 , 廖潇潇, 贾艳滨. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):41-45.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

可切除胃癌术后复发多因素分析

余发斌, 黄建宏, 熊斌 , 胡永超 , 陈晓娟, 张绍凤. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):46-49.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

吻合器痔上黏膜环切术联合Ligasure痔切除术治疗重度混合痔的疗效观察

李国文, 曾山崎 , 陈转鹏 , 李莉珊 , 罗文辉 , 王成兴 , 杨平 , 张伟健. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):50-53.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

小剂量氯胺酮对老年患者经尿道前列腺切除术术后疼痛及认知功能的影响

赵海蕊 , 殷积慧 , 赵洋 , 衣选龙 , 王桂娥. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):54-57.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖调节受损合并良性前列腺增生症患者血清瘦素和胰岛素抵抗与前列腺体积的相关性研究

付德明, 王卫淑, 杨国闻. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):58-63.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

健康男性前列腺特异性抗原指标的年龄相关性及其曲线分布特征

孙伟桂, 胡晓武 , 李之珍, 武萍 , 郑奇传. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):64-69.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HPV感染对男性精子活力及精子DNA完整性的影响

郑华, 王丽岩, 陈秀娟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):70-74.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素对原因不明复发性流产患者外周血Th17/Treg平衡的影响  
沙静, 刘福民, 王文, 刘小云, 朱学文. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):75-79.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胎龄别体重Z评分法评价早产儿营养状况的临床应用分析

邹永蓉, 李乔红, 陈伟, 高月, 唐文秀, 王才美. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(1):80-83.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CT和MRI在卵巢癌定性、分期、侵袭和转移诊断中的价值以及临床应用

王曙初, 许海. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(1):84-87.