



期刊导读

6卷11期 2012年6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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

曲格列酮对绒癌JEG-3细胞凋亡的作用

孟君, 李淑娟, 常子强

101300 北京, 中国医科大学北京顺义医院妇产科

孟君, Email: shujuan_li@sina.com

摘要: 目的 探讨过氧化物酶体增殖物激活型受体 γ (PPAR γ)及配体曲格列酮(TGZ)对绒癌JEG-3细胞系凋亡的作用。方法 通过Hoechst 33258染色和透射电镜观察PPAR γ 激动配体TGZ作用后细胞形态变化, 流式细胞仪检测细胞凋亡的改变。结果 Hoechst染色及透射电镜观察到典型的凋亡细胞形态, 流式细胞仪检测结果显示, 细胞经不同浓度TGZ处理后凋亡率明显增加, 与对照比较差异有统计学意义($P<0.05$), 且呈剂量依赖性关系。结论 PPAR γ 激动配体TGZ可诱导绒癌JEG-3细胞发生凋亡, 为今后进一步研究PPAR γ 及配体在绒癌治疗中可能的临床应用提供了理论依据和实验基础。

关键词: PPAR γ ; 配体; 细胞凋亡; 曲格列酮

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引: 孟君, 李淑娟, 常子强. 曲格列酮对绒癌JEG-3细胞凋亡的作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(16): 4885-4888.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Takada I, Kato S. PPARs target genes. Nippon Rinsho, 2005, 63:573-577. [[PubMed](#)]
- [2] Kojima M, Rapak A. The role of nuclear receptors in cell death. Postepy Hig Med Dosw, 2008, 62:571-581. [[PubMed](#)]
- [3] Okumura T. Nippon Rinsho. Anti cancer action by PPARgamma ligand. Nippon Rinsho, 2010, 68:267-272. [[PubMed](#)]
- [4] Keelan JA, Sato TA, Marvin KW, et al. 15-Deoxy-Delta(12,14)-prostaglandin J(2), a ligand for peroxisome proliferator-activated receptor gamma, induces apoptosis in JEG3 choriocarcinoma cells. Biochem Biophys Res Commun, 1999, 262:579-585. [[PubMed](#)]
- [5] He X, Wei C, Song T, et al. Proliferating cell nuclear antigen destabilizes c-Abl tyrosine kinase and regulates cell apoptosis in response to DNA damage. Apoptosis, 2009, 14: 268-275. [[PubMed](#)]
- [6] Lalier L, Cartron PF, Juin P, et al. Bax activation and mitochondrial insertion during apoptosis. Apoptosis, 2007, 12:887-896. [[PubMed](#)]
- [7] 刘钢, 史火喜, 袁又能, 等. 凋亡抑制基因Survivin在甲状腺癌组织中的表达及意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:840-843.
- [8] 王涛, 安瑞芳, 王妹. 生存素在5-氟尿嘧啶诱导人绒癌细胞株JAR凋亡中的作用. 西安交通大学学报: 医学版, 2008, 29:315-317.
- [9] Munir S, Xu G, Wu Y, et al. Nodal and ALK7 inhibit proliferation and induce apoptosis in human trophoblast cells. J Biol Chem, 2004, 279:31277-31286. [[PubMed](#)]
- [10] Rak M, Mardya A, Gregoraszczuk E. Effect of ghrelin on proliferation, apoptosis and secretion of progesterone and hCG in the placental JEG-3 cell line. Reprod Biol, 2010, 10:159-165. [[PubMed](#)]
- [11] Kim S, Lee JJ, Heo DS. PPAR γ ligands induce growth inhibition and apoptosis through p63 and p73 in human ovarian cancer cells. Biochem Biophys Res Commun, 2011, 406:389-395. [[PubMed](#)]
- [12] Maggiora M, Oraldi M, Muzio G, et al. Involvement of PPAR α and PPAR γ in apoptosis and proliferation of human hepatocarcinoma HepG2 cells. Cell Biochem Funct, 2010, 28:571-577. [[PubMed](#)]

短篇论著

经三角肌劈开入路应用锁定加压接骨板治疗移位的肱骨近端骨折

冯万文, 党跃修, 翟德忠, 李春辉, 武茹, 钱元, 夏亚一. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(16):4845-4848.

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

舒芬太尼用于骨科下肢手术蛛网膜下腔超前镇痛的半数有效量

张郃, 钟瑞江, 程金红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4849-4851.

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

膝关节腔注射透明质酸钠对成人大骨节病血清透明质酸、CD44、硫酸角质素含量的影响

何昌谋, 郭雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4852-4854.

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

按扣式人工牙龈在唇腭裂患者义齿修复中的临床应用

杜荔, 田云霞, 张隼利. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4855-4857.

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

腹腔镜下子宫动脉阻断术与促性腺激素释放激素激动剂治疗子宫腺肌病的研究

张丽君, 涂长玉, 杨志永, 童晓文, 刘艳, 张峰, 肖永霞, 宋维花, 孔北华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4858-4861.

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

膀胱软斑症的临床特征

卢扬柏, 湛海伦, 陈俊杰, 郭凯, 张靖, 周祥福. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4862-4866.

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

纤维支气管镜代替胸腔镜与内科胸腔镜对不明原因胸腔积液的诊断价值

傅恩清, 穆德广, 金发光, 楚东岭, 李王平, 南岩东, 王琰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4867-4869.

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

70岁以上老年人肺癌确诊途径及临床特征的分析

吕嘉林, 郑华, 仝丽, 胡瑛, 张同梅, 李雪冰, 张红梅, 孙怡芬, 王敬萍, 李宝兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4870-4872.

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

腹股沟淋巴结内指状突细胞肉瘤继发自身免疫溶血性贫血一例并文献复习

刘爱娜, 曲华君, 郎志强, 孙萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4873-4875.

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

促性腺激素释放激素激动剂调节后月经第2天的卵泡刺激素水平对卵巢反应性和妊娠率的预测价值

龙文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4876-4878.

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

体重指数、年龄和受精方式对非多囊卵巢综合征不孕患者冻融胚胎移植结局的影响

龙文, 尹太郎, 赵庆红, 杨菁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4879-4881.

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

缺血修饰白蛋白在急性缺血性脑血管病早期诊断中的应用

唐晓斌, 王英侠, 刘庆国, 徐赫男, 徐艳云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4882-4884.

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

曲格列酮对绒癌JEG-3细胞凋亡的作用

孟君, 李淑娟, 常子强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4885-4888.

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

以先天性胸腔积液为主要表现的21-三体综合征一例及文献复习

张宏文, 张欣, 李星, 王颖, 冯琪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(16):4889-4890.

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

