

[HTML](#)

[PDF](#)

沈天华, 沈洪, 骆殊, 朱学军, 刘丽, 李春婷, 刘亚军. 黄芪、莪术配伍对胃癌细胞COX-2表达的调节作用. 世界华人消化杂志 2008年 11月;16(32):3599-3604

黄芪、莪术配伍对胃癌细胞COX-2表达的调节作用

沈天华, 沈洪, 骆殊, 朱学军, 刘丽, 李春婷, 刘亚军.

210029, 江苏省南京市汉中路155号, 江苏省中医院消化科. shenhong999@163.com

目的: 观察黄芪、莪术配伍对MKN-45细胞COX-2、PPAR γ 、NF- κ B的影响. 方法: 以黄芪、莪术配伍作用于MKN-45细胞, 并设塞来希布组、罗格列酮组、黄芪组、莪术组和空白组相对照. 用MTT法观察各组药物对胃癌细胞的抑制率, 用RT-PCR以及Western blot方法检测给药后人胃癌细胞COX-2、PPAR γ 、NF- κ B基因及COX-2蛋白表达的变化. 结果: 各组对COX-2和NF- κ B的mRNA表达均有抑制作用, 除莪术外对PPAR γ mRNA均有促表达作用, 其中以塞来希布组和配伍组对COX-2 mRNA表达的抑制作用最为明显, 且配伍组作用明显强于黄芪组和莪术组, 以罗格列酮组和配伍组对NF- κ B mRNA的表达抑制作用和对PPAR γ 表达的促表达作用都是最明显. 结论: 黄芪、莪术配伍能起到增效作用, 对细胞的抑制效应明显, 对COX-2的抑制作用大于黄芪、莪术的单独效应, 与塞来希布相近, 其对COX-2的抑制作用可能是通过PPAR γ /NF- κ B信号途径发挥作用的.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线