

● 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

周国雄, 丁晓凌. 花生四烯酸代谢通路与胰腺癌.
世界华人消化杂志 2008年 5月;16(14):1483-1486

花生四烯酸代谢通路与胰腺癌

周国雄, 丁晓凌.

226001, 江苏省南通市西寺路20号, 南通大学附属医院消化内科. zhouguoxiong@medmail.com.cn

花生四烯酸(arachidonic acid, AA)是人体一种必需脂肪酸, 该脂肪酸含有20个碳原子, 4个双键, 是5, 8, 11, 14-二十碳四烯酸. 其代谢有两条途径: 环氧化酶(COX)和脂氧合酶(LOX). 研究表明其代谢限速酶COX和LOX在胰腺癌中呈高表达, AA代谢产物抑制COX和LOX通路, 具有抑制肿瘤生长, 促进肿瘤细胞凋亡, 抑制肿瘤细胞转移等功能. 非选择性和选择性COX或LOX抑制剂被用来尝试治疗胰腺及其他肿瘤.

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