

● 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

何文华, 朱萱. NADPH氧化酶产生的活性氧簇对肝星状细胞内信号转导的调控.
世界华人消化杂志 2008年 6月;16(17):1897-1903

NADPH氧化酶产生的活性氧簇对肝星状细胞内信号转导的调控

何文华, 朱萱.

330006, 江西省南昌市, 南昌大学第一附属医院消化内科. jyyfyzx@163.com

活性氧簇(ROS)长期被认为是一类损伤DNA、蛋白等生物分子,引起脂质过氧化反应的细胞有害分子.现在认为NADPH氧化酶(Nox)/Dual氧化酶(Duox)家族是以精确调节的方式产生ROS,能作为第二信使影响包括肝星状细胞(HSCs)在内的各种细胞的信号转导.本文讨论NOX/Duox产生的ROS调控信号转导的机制,并对近年来关于ROS介导的促肝纤维化因子(如转化生长因子(TGF-beta)、血小板衍生生长因子(PDGF)、血管紧张素II(Ang II)和瘦素(leptin)等)在HSCs内信号转导的研究作一综述.

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