

● 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

吴晓玲, 曾维政, 王丕龙. TGF beta-Smad信号转导通路与肝纤维化.  
世界华人消化杂志 2003年 10月;11(10):1601-1605

TGF beta-Smad信号转导通路与肝纤维化

吴晓玲, 曾维政, 王丕龙.

610083, 四川省成都市天回镇, 中国人民解放军成都军区总医院消化内科. wxllady@163.com

转化生长因子beta (transforming growth factor beta, TGFbeta)是一类能够调节细胞生长和分化的多肽, 具备多种生物作用, 在肝纤维化发生、发展过程中具有活化肝星状细胞(hepatocellular stellate cell, HSC), 促进胶原基因表达, 促进细胞外基质合成与沉积等作用, 是最重要的促肝纤维化细胞因子之一. 大量研究证实, TGF beta-Smad信号转导通路是TGFbeta发挥生物学作用的主要通路, 其分子组成与分子调节复杂, 与其他信号通路存在广泛的交互影响, 对不同的组织、细胞及肝纤维化的不同病程的作用均有明显的差异, 对TGF beta-Smad信号转导通路的深入研究不仅使肝纤维化的发病机制得到进一步的阐明, 也给肝纤维化的防治研究提供了新的有效途径, 本文综述TGF beta-Smad信号转导通路的组成与调控, 在肝纤维化发病与防治中的作用的研究进展.

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