

● 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

朱冉旭, 林菊生. 死亡受体DR5与肿瘤细胞凋亡.
世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1909-1912

死亡受体DR5与肿瘤细胞凋亡

朱冉旭, 林菊生.

430030, 湖北省武汉市, 华中科技大学同济医学院附属同济医院肝病研究所. stiffrx@yahoo.com.cn

死亡受体DR5 (TRAILR2) 是TRAILR中的一员, 属于肿瘤坏死因子受体超家族. 当它与相关配体结合时, 能选择性地杀伤多种肿瘤细胞而对正常细胞没有毒性. 他的作用机制是通过DR5受体上的FADD形成DISC和caspase-8, 然后启动非线粒体依赖途径和线粒体依赖途径来介导细胞的凋亡信号. TRAIL是最先发现的DR5配体, 曾被誉为最有发展前途的抗肿瘤药物. 然而随后发现不同形式的TRAIL对于正常人的不同的细胞有毒性, 尤其是肝细胞. 于是, 人们研制出TRA-8-针对人DR5受体的特异性mAb. 发现他不仅杀瘤效应比TRAIL强出数倍, 而且对正常人的肝细胞及其他细胞均没有毒副作用. 目前正被考虑为最安全最有效的抗癌药物. 人们对DR5受体和配体的不断探索, 为进一步了解肿瘤细胞的凋亡和抗癌药物的研制, 开创了新的途径.

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