

药物研究

拉米夫定和干扰素a2b体外细胞毒性与抗乙型肝炎病毒作用比较

马艳,金小宝,黄演婷,卢雪梅

(广东药学院广东省生物活性药物研究重点实验室,广州510006)

收稿日期 2012-3-19 修回日期 2012-5-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 体外比较拉米夫定和a-干扰素的细胞毒性和抗乙型肝炎病毒作用. 方法体外培养L-02和 HepG2.2.15细胞,给予不同浓度的拉米夫定和干扰素a2b,作用72 h后,噻唑蓝(MTT)法检测L-02和 HepG2.2.15细胞的生存率;收集不同浓度的拉米夫定和干扰素a2b处理的HepG2.2.15细胞上清液,酶联免疫吸附测定(ELISA)法检测HBsAg、HBeAg的分泌.结果拉米夫定对L-02和 HepG2.2.15有一定的毒性作用,而干扰素a2b对细胞无毒性作用,甚至能促进正常细胞的增殖;拉米夫定对HBsAg和HBeAg的抑制作用大于干扰素a2b,拉米夫定对HBsAg的抑制率较高,而干扰素a2b对HBeAg的抑制率较高.结论拉米夫定和a干扰素联合使用可提高抗HBV的作用和质量.

关键词 [拉米夫定](#) [干扰素a2b](#) [细胞毒性](#) [抗HBV](#)

分类号 [R978.7](#) [R965](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.10.014

对应的英文版文章:[1004-0781\(2012\)10-1294-04](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1450KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“拉米夫定”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [马艳](#)
- [金小宝](#)
- [黄演婷](#)
- [卢雪梅](#)