

实验报道

3种不同培养基体外培养阴道毛滴虫效果的比较

耿志辉,韩淑梅,刘利,施雨露,李淑红

【作者单位】:白求恩医科大学基础医学院第三技能实验室 长春130021 耿志辉;施雨露);白求恩医科大学第一临床学院妇科 长春130021 韩淑梅);白求恩医科大学基础医学院病原生物学教研室 长春130021 刘利);白求恩医科大学基础医学院病原生物学教研室 长春130021 李淑红)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探索阴道毛滴虫体外培养的适宜条件。方法 用临床分离的阴道毛滴虫,按 9.0×10⁴/ml的接种量转种至3种不同培养基进行培养,pH值为5.6。结果 经3种培养基培养,96h后阴道毛滴虫数量存在差异,其中以半胱氨酸-肝-豚-麦芽糖培养基(培养基)虫数较多,肝-豚-麦芽糖培养基(培养基)次之,大豆-肝-豚-麦芽糖培养基(培养基)较少。培养基与培养基及培养基相比较,滴虫存活率差异具有显著性意义(P<0.01,P<0.05),滴虫生长密度差异也具有显著性意义(P<0.01,P<0.05),生长密度高峰持续时间分别为192h、144h和96h,最长存活时间分别为288h、216h和192h。结论 半胱氨酸-肝-豚-麦芽糖培养基较适于阴道毛滴虫体外增殖

关键词 [阴道毛滴虫](#) [培养基](#) [体外培养](#)

分类号

Comparative Effect of Different Media in in vitro Cultivation of Trichomonas vaginalis

GENG Zhi-hui¹,HAN Shu-mei²,LIU Li³,SHI Yu-lu¹,LI Shu-hong³

1 Department of the third centre; Norman Bethune University of Medical Sciences; Changchun 130021; 2 Department of Obstetrics and Gynecology; the First Clinical Hospital; N

Abstract

Objective To investigate the optimal condition for in vitro cultivation of Trichomonas vaginalis for obtaining a better harvest of T.vaginalis. Methods An isolate of T.vaginalis from clinical specimens was cultivated in three different media with initial inoculation of 9.0×10⁴/ml under pH 5.6. Results There was distinct difference after 96h incubation in the cumulative harvest of T.vaginalis. The highest harvest was received in cysteine/liver/peptone/maltose medium, followed by the liver/peptone/maltose medium and soybean/liver/peptone/maltose medium. Conclusion The cysteine/liver/peptone/maltose medium may be a suitable environment for in vitro multiplication of T.vaginalis.

Key words [Trichomonas vaginalis](#) [medium](#) [in vitro culture](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 耿志辉;韩淑梅;刘利;施雨露;李淑红

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(194KB)
▶ [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
▶ 复制索引
▶ Email Alert
▶ 文章反馈
▶ 浏览反馈信息
相关信息
▶ 本刊中包含“阴道毛滴虫”的相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 耿志辉
· 韩淑梅
· 刘利
· 施雨露
· 李淑红