

研究报告

弓形虫急性感染与小鼠妊娠失败相关性研究

钟秀会, 宫新城, 史万玉, 刘占民, 翟向和, 张 铁, 李绍华

河北农业大学动物科技学院, 保定 071001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究弓形虫感染对小鼠妊娠的影响。用免疫组织化学方法测定子宫部分免疫细胞, 用酶联免疫吸附法测定子宫匀浆中肿瘤坏死因子- α (TNF- α)和白介素-10 (IL-10)的含量。发现孕0天和孕6天接种弓形虫, 小鼠全部流产。感染组子宫内膜中仅见少量CD8⁺T淋巴细胞。对照组未见阳性细胞。F4/80⁺巨噬细胞在感染组小鼠子宫内膜中大量存在。对照组仅见少量F4/80⁺细胞。细胞因子测定结果表明, TNF- α 弓形虫感染组子宫匀浆中含量高达76.862 \pm 30.354 pg/mg蛋白, 显著高于正常妊娠7天时小鼠子宫中TNF- α 的含量($P<0.01$)。结果提示, 已妊娠母鼠感染弓形虫可引发流产, 并与子宫胎儿界面的TNF- α 分泌增多有关。孕0天感染, 孕鼠子宫匀浆上清液中IL-10含量平均值为19.696 \pm 9.811 pg/mg蛋白, 显著低于对照组(48.856 \pm 16.518 pg/mg, $P<0.05$)。孕6天感染, 子宫匀浆IL-10含量与对照组比较差异不显著($P>0.05$)。

关键词 [弓形虫](#); [小鼠](#); [妊娠失败](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [钟秀会](#); [宫新城](#); [史万玉](#); [刘占民](#); [翟向和](#); [张 铁](#); [李绍华](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1528KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“弓形虫; 小鼠; 妊娠失败”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [钟秀会](#)

· [宫新城](#)

· [史万玉](#)

· [刘占民](#)

· [翟向和](#)

· [张 铁](#)

· [李绍华](#)