

无栏目

急性感染肝片吸虫水牛血细胞免疫反应的研究

陈龙,毛鑫智,王丙云,Award Daugschies,J.Gonzalez-Gallego

南京师范大学生命科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了水牛急性感染肝片吸虫后血细胞免疫反应在抗感染中的作用机制:结果表明,水牛感染后,WBC的总体水平在整个感染期高于对照组;DC中的嗜酸性粒细胞(%)在第2周即显著高于对照组直到19周,以后下降并接近对照组;嗜中性粒细胞(%)在第5~16周低于或明显低于对照组,以后两组接近;淋巴细胞(%)在感染后的第2~5周低于或明显低于对照组,以后接近,至第14周又低于或明显低于对照组直至21周;单核细胞和嗜碱性粒细胞(%)在整个实验期无显著差异;T-淋巴细胞(%)从第1周起显著下降,B-淋巴细胞(%)显著升高,11周后均与对照组无明显差异;RBC-CR1花环率在2~16周显著低于对照组,以后逐渐恢复接近对照组,而RBC-IC花环率在2~18周高于或明显高于对照组。提示水牛在急性感染肝片吸虫后,血细胞的特异性和非特异性免疫反应变化剧烈,共同参与抗肝片吸虫感染机制。

关键词 [水牛](#) [肝片吸虫](#) [感染](#) [血细胞](#) [免疫反应](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈龙](#); [毛鑫智](#); [王丙云](#); [Award Daugschies](#); [J.Gonzalez-Gallego](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(315KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水牛”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈龙](#)
 - [毛鑫智](#)
 - [王丙云](#)
 - [Award Daugschies](#)
 - [J.Gonzalez-Gallego](#)