

论著

自制氟碳声学造影剂心肌造影安全性实验研究

朱贤胜1,吴晓岩1,高云华2,杨未晓2

1. 广州军区广州总医院超声科,广东 广州 510010; 2. 第三军医大学新桥医院超声科,重庆 400037

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:研究自制的氟碳声学造影剂的安全性。方法:采用谐波触发显像及心内插管对实验犬进行心肌声学造影,观察血流动力学变化,并进行多脏器病理检查。结果:实验中,犬生命征平稳。心肌回声增强,血流动力学无变化,病理检查未见异常改变。结论:自制的氟碳声学造影剂安全、有效,可用于动物实验研究。

关键词 [造影剂](#) [心肌](#) [氟碳化合物](#)

分类号 [R331.3+1](#) [R814.43](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:朱贤胜1;吴晓岩1;高云华2;杨未晓2

本文信息

▶ [Supporting](#)

▶ [PDF\(1354K\)](#)

▶ [HTML全文](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给](#)

▶ [加入书架](#)

▶ [加入引用管理](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含](#)

[章](#)

▶ [本文作者相关](#)

· [朱贤胜](#)

· [吴晓岩](#)

· [高云华](#)

· [杨未晓](#)