

临床伦理说明

温度敏感凝胶包载金属有机框架 (IRMOF-3-Gel) 递送去甲斑蝥素(NCTD)治疗肝癌的研究

李秀岩¹, 管庆霞¹, 尚禹舟¹, 王艳宏¹, 吕绍娃¹, 杨志欣¹,

王锐¹, 冯宇飞¹, 李伟男¹, 李永吉^{1*}

1、药学院 黑龙江中医药大学

本研究旨在运用温敏凝胶包裹金属有机框架递送去甲斑蝥素为肝癌的治疗提供有效手段。本文采用 X 射线衍射、透射电镜、N₂ 吸附法及体外释放动力学等方法对 IRMOF-3-Gel 表观特性进行了分析, 并通过体外细胞实验对 IRMOF-3-Gel 治疗鼠肝癌细胞 Hepa1-6 的作用机制进行了研究。由于本次研究过程没有临床方面的参与, 因此, 提交文件不涉及临床伦理审查方面的内容。

李永吉

中国黑龙江省哈尔滨市和平路 24 号 黑龙江中医药大学

邮箱: Liyongji2009@163.com

李永吉

2021.1.23