

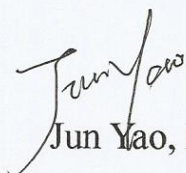
Institutional board statement:

Pleiotrophin and N-syndecan promote perineural invasion and tumor progression in an in situ pancreatic cancer mouse model

Jun Yao et al, 2016

The study was reviewed and approved by the Medical Ethics Committee of the First Affiliated Hospital, and College of Clinical Medicine of Henan University of Science and Technology on May 10, 2014 by Xiaoshan Feng, Chief of the First Affiliated Hospital of Henan University of Science and Technology

Oct 12, 2016


Jun Yao, MD, PhD

伦理审查表

申请日期: 2014 年 5 月 10 日

课题名称: Pleiotrophin 及其受体 N-syndecan 促进胰腺癌的进展及神经浸润的发生	
申请人 (课题负责人): 姚俊	技术职称: 副教授、副主任医师 联系电话: 13663790098
申请者单位 (请填写到科室): 河南科技大学第一附属医院肿瘤中心 负责人: 姚俊	
委员会 审查 事项 (动物实验)	<ol style="list-style-type: none">1. 该项目是否必须用实验动物进行实验, 即能否用计算机模拟、细胞培养等非生命方法替代动物或用低等动物替代高等动物进行实验。2. 表中所填申请人资格和所用动物的品种品系、质量等级、规格是否合适, 能否通过改良设计方案或用高质量的动物来减少所用动物的数量。3. 能否通过改进实验方法、调整实验观测指标、改良处死动物的方法, 来优化实验方案、善待动物。4. 保证动物福利措施是否落实。
拟进 动物 情况	品种品系 athymic nude mice (BALB/c background)
	数量 50 只 (♀ 50 只; ♂ 0 只)
	实验开始日期 2014 年 6 月 1 日 实验结束日期 2015 年 12 月 30 日
主管单位负责人意见: 经审查, 该项目研究内容和过程遵循国际及国家颁布的有关生物医学研究的伦理要求, 同意该项目开展。	

