

20	50min	消化系统解剖生理	认识消化系统各脏器体表位置，为疾病定位奠定基础。 了解消化系统各脏器工作职责，异常时会出现哪些症状和疾病。	李颖丽
10	80min	胃肠道常见疾病及用药指导	了解食管、胃、肠道、肝胆、胰腺等常见疾病的	陈世龙
0				
临床科研项目伦理审查申请表 (科研项目/论文审查)				
申请日期：2021年3月18日			项目受理号（伦理委员会填写）：	
科研项目（论文）名称： LINC00963 通过 miR-146a-5p/NFE2L1 轴调控胃癌细胞增殖、迁移和侵袭的机制研究				
A 研究相关信息			承担科室：肿瘤放疗科	
项目负责人：徐万苏			联系电话：15657037178	
科室负责人：徐万苏				
研究方案信息				
研究类型	<input type="checkbox"/> 干预性临床研究 <input checked="" type="checkbox"/> 非干预性临床研究 <input type="checkbox"/> 使用既往存档的数据、文件、记录病理标本或诊断标本等公共资源的研究 <input type="checkbox"/> 涉及认知、判断、态度等的访谈调查或公共行为的研究 <input type="checkbox"/> 常规和特殊教学方法的研究 <input type="checkbox"/> 其他（填写：）			
研究方法	<input checked="" type="checkbox"/> 实验性研究 <input type="checkbox"/> 回顾性观察性研究 <input type="checkbox"/> 前瞻性观察性研究 <input type="checkbox"/> 横断面研究 <input type="checkbox"/> 其他			
研究设计	<input type="checkbox"/> 随机 <input type="checkbox"/> 分层 <input type="checkbox"/> 双盲 <input type="checkbox"/> 多中心试验 <input checked="" type="checkbox"/> 治疗对照 <input type="checkbox"/> 安慰剂对照 <input type="checkbox"/> 交叉对照 <input type="checkbox"/> 平行对照			
生物学标本采集	<input type="checkbox"/> 是【如是，是否送往院外实验室检测 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否】 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	生物学标本类型（可多选）： <input type="checkbox"/> 使用血尿样本 <input checked="" type="checkbox"/> 使用组织样本 <input type="checkbox"/> 使用遗传物			
	<input type="checkbox"/> 其他（请说明）： 采集生物学标本的量：			

是否涉及国际合作	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否涉及弱势群体	<input type="checkbox"/> 是否将人类遗传资源转移到境外 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 胎儿/试管婴儿 <input type="checkbox"/> 婴儿 (0-1 岁) <input type="checkbox"/> 儿童/未成年人 <input type="checkbox"/> 孕妇 <input type="checkbox"/> 危重疾病患者 <input type="checkbox"/> 急诊室患者 <input type="checkbox"/> 福利机构人员 <input type="checkbox"/> 精神/认知障碍 <input type="checkbox"/> 服刑劳教人员

B 简要描述研究目的

探讨 LINC00963 对胃癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响及分子机制。方法 将胃癌细胞 SNU-1 分为 NC 组、si-LINC00963 组、si-NFE2L1 组、si-NC 组、miR-146a-5p 组、miR-NC 组、si-LINC00963+pcDNA-NC 组、si-LINC00963+pcDNA-NFE2L1 组。实时荧光定量 PCR (RT-qPCR) 检测胃癌组织和细胞中 LINC00963、miR-146a-5p 和 NFE2L1 mRNA 的表达水平; 蛋白质印迹 (Western blot) 法检测蛋白表达; 双荧光素酶报告实验检测 LINC00963、miR-146a-5p、NFE2L1 之间的靶向关系; 细胞计数试剂盒 8 (CCK-8) 检测细胞活性; Transwell 检测细胞迁移和侵袭。结果 胃癌组织中 LINC00963 表达水平升高; 胃癌细胞系中 LINC00963 表达水平升高, miR-146a-5p 表达水平降低, NFE2L1 mRNA 和蛋白表达水平升高 ($P<0.05$)。LINC00963 靶向调控 miR-146a-5p, miR-146a-5p 靶向调控 NFE2L1, LINC00963 通过 miR-146a-5p 调控 NFE2L1 的表达。LINC00963 和 NFE2L1 低表达或 miR-146a-5p 高表达, 胃癌细胞 SNU-1 中 CyclinD1、MMP2、MMP9 蛋白表达水平降低, 细胞活性降低, 细胞迁移和侵袭数量减少 ($P<0.05$)。高表达 NFE2L1 可以逆转 LINC00963 低表达对 SNU-1 增殖, 迁移和侵袭的抑制作用。结论 LINC00963 低表达通过调控 miR-146a-5p/NFE2L1 轴抑制胃癌细胞增殖、迁移和侵袭。

研究者承诺内容

本人承诺待该项目批准后, 我将遵循研究方案以及伦理委员会的要求, 开展本项临床研究。

①及时上报研究过程中的各类信息, 任何修订将事先报告伦理委员会, 待批准后继续开展。

②在持续审查规定日期前一个月递交研究进展报告供伦理委员会审查, 逾期未交报告而造成研究数据无法使用, 由本人承担相应责任。

③所有涉及人类遗传资源采集、收集、买卖、出口、出境的研究, 待获得人类遗传办批件后再开展。

研究者利益冲突声明

我作为项目负责人, 在此项科研课题申报和实施过程中不存在经济上、物质上、以及社会关系方面的利益冲突。倘若在项目开展过程中发现目前尚未知晓的利益冲突, 我将及时向伦理委员会报告。

10:20-11:40	80min	指导	病,找出病因	李颖丽&王兴明
11:40-12:00	20min	总结	上午课程总结	世龙
12:00-			午餐&休息	颖丽
13:30				李颖丽
13:50				龚秀玉、
5:30				明&李
5:4				
7:2				

C 项目负责人签名: 徐子茹 日期 2021.4.6.	科主任签名: 叶舟 日期 2021.4.6.
D 科教处审查意见 • 是否涉及医疗技术: <input type="checkbox"/> 是, 提交医务处审批 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 提交伦理委员会审批	
E 学术委员会审查意见 • 是否同意开展: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
经办人签名: 叶舟 日期: 2021.4.6. 伦理委员会审核	

