

---

## 川北医学院校级课题结题报告

项目类别：校级课题

项目名称：疏利达嗪逆转卵巢癌顺铂耐药的机

---

制研究

起止时间：2019 年 1 月至 2020 年 12 月

项目负责人：雍敏

所在科室：妇产科

结题时间：2021-06-04

---

## 目 录

一、 结题验收表

二、 经费使用情况

三、工作总结（详细介绍课题的研究过程）

---

附文章复印件或厅、局级以上课题的申报书

---

川北医学院校级课题结题验收表

项 目 名 称	疏利达嗪逆转卵巢癌顺铂耐药的机制研究			课题编号	CBY18-A-ZD21
起 止 时 间	2019.1-2020.12	项目负责人	雍敏	所在科室	妇产科
项 目 类 别	1 自然科学研究项目			项目拨款 总额(元)	20000.00
<p>完成情况(简要说明项目完成结果、发表论文、或申报厅、局级以上课题情况):</p> <p>完成情况 1: 本课题探讨了 CircEEF2 在上皮性卵巢癌的表达, 对自噬, 增殖侵袭的影响及其可能的机制。我们进行了以下三部分研究: 1.CircEEF2 在上皮性卵巢癌组织的表达及临床意义; 2.CircEEF2 对上皮性卵巢癌细胞自噬的调控作用及过达 CircEEF2 调控的自噬对增殖, 侵袭的影响; 3.机制探讨。通过以上研究我们得出以下结论: 1.CircEEF2 在上皮性卵巢癌组织表达升高, 与病理分期分级相关; 2.CircEEF2 促进上皮性卵巢癌自噬, 抑制自噬可逆转 CircEEF2 过表达的促增殖及促侵袭效应; 3.CircEEF2 可能通过两个途径调控自噬: 调控 miR-6881-3p/ATG5/ATG7 轴; 与 ANXA2 相互作用抑制 p-mTOR 的激活。</p> <p>发表文章: M Yong, J Hu, H Zhu, X Jiang, X Gan and L Hu: Circ-EEF2 facilitated autophagy via interaction with mir-6881-3p and ANXA2 in EOC. American journal of cancer research. 2020; 10: 3737-3751. IF=5.177</p> <p>完成情况 2: 疏利达嗪抑制卵巢癌增值和侵袭; 通过疏利达嗪 15uM 作用卵巢癌细胞 SKOV3 后测序, 并进行生信分析, 发现疏利达嗪调控自噬及焦亡; 体外实验已证实疏利达嗪对自噬及焦亡的影响, 抑制自噬, 焦亡进一步增强, 机制研究发现焦亡的标记物 NLRP3 依赖自噬途径降解; 体外实验证实疏利达嗪抑制卵巢癌细胞在体内增殖, 疏利达嗪联合自噬抑制剂氯喹可进一步抑制卵巢癌细胞增殖。</p> <p>Thioridazine promotes autophagy and pyrolysis in epithelial ovarian cancer. 文章在投</p>					
<p>经费使用:</p> <p>动物实验: 5000.00 (转账至动物房); 实验材料: 10875.00 元; 目前尚未报账。</p>					

院、系、所审查意见:	科技处验收意见:
	 (单位盖章) 2021年6月8日