

批准文号：

密级：公开

科 研 任 务 书

项目名称：C-erbB-3 / HER3 对胃癌患者疗效预测及预后判断的临床研究

项目编号：16QNP146

项目级别：全军医学科技青年培育计划

项目类型：应用基础研究项目

主管部门：军委后勤保障部卫生局

承担单位：解放军总医院

负责人：陈丽

研究起止时间：2016.10~2021.10

一、研究目的

统计 2000 年以来我院胃癌患者临床病历资料，建立胃癌数据库。通过研究 C-erbB-3/HER3 等分子标志物的表达与胃癌患者

各临床病理特征、治疗效果和预后的关系，探讨能够预测胃癌疗效、判断预后的分子标志物，为探索胃癌相关的治疗靶点提供参考，为胃癌的个体化治疗提供理论依据，为临床转化研究奠定良好的基础。

二、研究内容及要求

(一) 收集整理 2000 年 1 月至 2015 年 12 月我院行胃癌根治术治疗、随访资料完整的胃癌患者病例资料，建立胃癌患者病历资料数据库。

(二) 选取部分典型胃癌患者组织标本，进行全基因组检测，分析检测结果，初步寻找可能与胃癌患者预后相关的分子标志物。

(三) HER3 等分子标志物表达检测：选取胃癌患者组织标本构建成组织芯片，应用免疫组织化学法检测 HER3、HER2、HIF1- α 、PI3K、pAKT、cMET、pmTOR 等与胃癌预后相关的分子标志物在蛋白水平的表达。

(四) HER3 基因检测：提取上述患者组织标本中的 DNA，应用 FISH 原位杂交免疫荧光法检测胃癌组织中 HER3 基因状态。

(五) 收取胃癌术后患者新鲜组织标本，提取 RNA，检测相关分子标志物表达。

(六) 相关性分析：统计分析 HER3 与各分子标志物表达之间的关系。

(七) 预后分析：统计分析 HER3 等分子标志物表达与胃癌患者各临床病理特征和生存时间的关系，探讨其表达对胃癌预后的影响。

(八) 疗效分析：统计分析 HER3 等分子标志物表达与胃癌患者治疗特点之间的关系，探讨预测胃癌治疗效果的分子标志物。

三、研究进度

2016.10~2017.12 病历资料收集及随访；

2018.01~2018.12 组织标本收集及芯片制作；

2019.01~2020.06 胃癌分子标志物检测；

2020.07~2020.12 数据结果分析；

2021.01~2021.10 完成鉴定评审，论文撰写。

四、成果形式

发表论文：发表高质量论文 3~5 篇，包括 SCI 论著 1~2 篇

五、主要研究与协作单位

承担本项目的第一完成单位为解放军总医院，研究涉及的体内、体外实验部分主要依托解放军总医院内科临床部肿瘤内科、肿瘤中心实验室完成。

项目组成员

序号	姓名	从事专业	技术职称	主要研究任务
----	----	------	------	--------

1	陈丽	肿瘤学	副主任医师	课题负责人
2	吴志勇	肿瘤学	主治医师	数据收集整理
3	魏敏	肿瘤学	主治医师	数据收集整理
4	秦锐	肿瘤学	主治医师	分子标志物检测
5	韩雅琳	肿瘤学	医师	分子标志物检测

六、研究经费

总概算：共 20 万元，已下拨。

七、其他

本项目的研究成果（整体及部分），其相关知识产权的权属，归以中国人民解放军军委后勤保障部为代表的军方所有。

项目承担单位应保证本项目在研究过程中，对国内外知识产权的合法应用。本项目研究签署的各种协议、合同中应明确知识产权应用及其归属。

科研项目经费需求预算表

金额单位：万元

序号	开支项目	预计经费 开支数	经费开支年度				
			2017	2018	2019	2020	2021
经费合计		20	0.6	4.8	6	6	2.6
一	设备费		0	0	0	0	0
1	仪器、设备购置费		0	0	0	0	0
2	设备租赁费		0	0	0	0	0
二	材料费	10.8	0	2.8	4	4	0
1	原材料、元器件购置费	10	0	2.0	4	4	0
2	实验动（植）物费		0	0	0	0	0
3	辅助材料费	0.8	0	0.8	0	0	0
4	低值易耗品		0	0	0	0	0
5	人员被试补助费		0	0	0	0	0
三	外协费	2	0	1	1	0	0
1	委托设计、加工、试制、试验费	2	0	1	1	0	0
2	技术支持费		0	0	0	0	0
3	软件开发费		0	0	0	0	0
四	燃料动力费		0	0	0	0	0
五	调研交流费		0	0	0	0	0
六	科研活动费	0.5	0	0	0	0	0.5
七	国际合作与交流费		0	0	0	0	0
八	出版/文献/信息传播/知识产权事务费	2.5	0	0	0	1	1.5
1	出版费	1.6	0	0	0	0.8	0.8
2	情报资料费	0.9	0	0	0	0.2	0.7
3	稿费		0	0	0	0	0
4	翻译费		0	0	0	0	0
5	文献检索费		0	0	0	0	0
九	劳务费	3.6	0.6	1	1	1	0
十	专家咨询、鉴定、评审费	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
1	咨询费		0	0	0	0	0
2	鉴定费		0	0	0	0	0
3	评审费		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
十一	其他	0	0	0	0	0	0

课题预算信息			
课题信息			
课题编号:	16QNP146	课题名称:	C-erbB-3 / HER3对胃癌患者疗效预测及预后判断的临床研究
项目编号:		项目名称:	
启动日期:	2016-10-01	结题日期:	2021-10-31
课题类型:	纵向课题	课题级别:	军队课题
课题经费总额(万元):	20	财务处建账编号:	
国拨经费(万元):	20	自筹经费(万元):	0
到账经费(万元):	20	课题负责人:	陈丽
附件:	科研项目经费需求预算表.pdf %84后判断的临床研究 科研任务书 最终版 .pdf 微信图片 20181016114819.jpg		
课题状态			
课题状态:	在研	执行状态:	执行中
审核信息			
审批状态:	审核通过		
申请日期:	2018-10-17	审核日期:	2018-10-17

中国人民解放军总医院

科研项目立项证明

兹证明我单位第一医学中心陈丽同志承担的“C-erbB-3 / HER3对胃癌患者疗效预测及预后判断的临床研究”项目，为2016年立项的军事医学科研计划-全军医学科技青年培育计划。

项目编号：16QNP146

起止时间：2016.10-2021.10

特此证明。

