

## HER2 蛋白表达及 HER2 基因扩增在结直肠癌中的意义研究受试者知情同意书·告知页

1、研究背景：结直肠腺癌（CRC）是最常见的恶性肿瘤之一，并且仍然是世界上癌症相关死亡的主要原因之一。直到最近，化疗在 CRC 中的作用一般都是有限的，需要开发有效的 CRC 治疗方案。人表皮生长因子受体 2（HER2）代表了有希望的治疗靶标。HER2 基因是位于染色体 17q21 上的原癌基因，其编码 HER2（ErbB-2），其参与细胞增殖和分化。HER2 的重要性已在乳腺癌和胃癌中得到很好的证实。HER2 不仅是预后因素，也是乳腺癌的治疗靶点。与乳腺癌和胃癌相比，CRC 中 HER2 蛋白过表达和基因扩增的数据是有限的。在这项研究中，我们在 1195 例患者中用 IHC 评估 HER2 过表达，并在一部分患者中用荧光原位杂交（FISH）分析 HER2 基因状态。同时将 HER2 蛋白过表达和 HER2 基因状态与临床病理特征和预后相关联。

2、研究目的：调查一系列手术切除的结直肠腺癌中 HER2 蛋白过表达和基因扩增的流行情况，并评估它们与临床病理参数和预后的关系。

3、研究方法及步骤：收集整理病历资料，查阅文献，撰写论文。

4、研究持续时间：36 个月

5、受试者风险与受益：本研究对受试者无明显风险与受益，但可以总结此类患者的临床特征，加强医务工作者的重视。

6、可供选择的其他治疗方法。

7、风险防范与救治方案：无风险。

8、保密措施：严格保密。

9、自愿原则：

10、受试者应该了解的其他事项：无。