

2. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVES)

2. โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้
- 2.1 เพื่อศึกษาแบบแผนการแสดงออกของจีน (transcriptome) และโปรตีน (proteome) ในเซลล์ fibroblast จากเนื้อเยื่อมะเร็งท่อน้ำดี
 - 2.2 เพื่อบ่งชี้จีนและโปรตีนในเซลล์ fibroblast ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการเกิดมะเร็งท่อน้ำดี
 - 2.3 เพื่อศึกษาบทบาทของจีนและโปรตีนในเซลล์ fibroblast ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการเกิดมะเร็งท่อน้ำดี
 - 2.4 เพื่อศึกษาผลการยับยั้งของจีนและ/หรือโปรตีนในเซลล์ Cf ต่อกระบวนการเกิดมะเร็งท่อน้ำดี

