

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยพบว่าตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อ *Streptococcus salivarius* ในตัวอย่างเลือดจากหัวใจของศพที่วินิจฉัยว่าเสียชีวิตจากการจมน้ำ จำนวน 10 ตัวอย่างจากทั้งหมด 16 อย่าง และตรวจไม่พบสารพันธุกรรมของเชื้อในเลือดจากศพเสียชีวิตจากสาเหตุอื่นและสัดส่วนการตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อ *Streptococcus salivarius* โดยวิธี Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) ในกลุ่มศพที่เสียชีวิตจากการจมน้ำและกลุ่มศพที่เสียชีวิตจากสาเหตุอื่นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

การตรวจสอบเชื้อ *Streptococcus salivarius* ในตัวอย่างเลือดจากหัวใจของศพที่วินิจฉัยว่าเสียชีวิตจากการจมน้ำ จำนวน 16 ตัวอย่างโดยเทคนิค LAMP เปรียบเทียบกับเทคนิค PCR พบว่าให้ผลไม่แตกต่างกัน ทั้งสองเทคนิคสามารถตรวจพบเชื้อจำนวน 10 ตัวอย่างจากทั้งหมด 16 ตัวอย่าง

ดังนั้นการศึกษาในครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า เทคนิค LAMP ใช้ในการตรวจสารพันธุกรรมของเชื้อ *Streptococcus salivarius* เพื่อช่วยในการวินิจฉัยการจมน้ำได้ อย่างไรก็ตาม การตรวจด้วยวิธีนี้ยังต้องคำนึงถึงสภาพของศพด้วย เช่น ศพเน่าอาจใช้วิธีนี้ไม่ได้ เป็นต้น