

### สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษานี้พบว่า การตรวจพบบาดแผลฟกช้ำที่มองไม่เห็นจากการถ่ายภาพดิจิทัล มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับการตรวจพบจากการถ่ายภาพดิจิทัลร่วมกับแสง ( $\chi^2 = 32.553$ ,  $p < 0.001$ , Mc Nemar's chi square test) นั่นคือการใช้แสงอินฟราเรดร่วมกับการถ่ายภาพดิจิทัล มีโอกาสที่จะสามารถระบุตำแหน่งบาดแผลฟกช้ำหลังจากมองไม่เห็นได้ด้วยตาเปล่าได้ ถึง 34.11 % ซึ่งจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยในการหาพยานหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในกระบวนการยุติธรรม และการวินิจฉัยทางการแพทย์ แต่ทั้งนี้ โอกาสที่จะระบุตำแหน่งบาดแผลฟกช้ำโดยใช้การถ่ายภาพดิจิทัลร่วมกับแสงอินฟราเรดจะสามารถพบได้นานเพียงใดหลังจากที่ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า นั้นยังคงต้องมีการศึกษาต่อไป เพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นเครื่องมือในการหาพยานหลักฐานต่อไป