

## บทที่ 5

### บทสรุป

การคำนวณระดับยาดีออกซินในเลือด โดยใช้สมการของ Sheiner เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาปรับขนาดยาดีออกซินให้เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย อาจป้องกันการเกิดพิษจากยาดีออกซินได้ ด้วยมีหลักฐานจากการศึกษาเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มของผู้ป่วยที่เภสัชกรคำนวณระดับยาดีออกซินในเลือดแล้วเสนอแนะขนาดยาดีออกซินสำหรับผู้ป่วยรายนั้นให้แพทย์ทราบก่อนการสั่งใช้ยาดีออกซิน (กลุ่มทดลอง) และ กลุ่มของผู้ป่วยที่แพทย์สั่งใช้ยาดีออกซิน โดยไม่ได้รับข้อเสนอแนะใด ๆ (กลุ่มควบคุม) พบว่าไม่มีผู้ป่วยรายใดในกลุ่มทดลองเกิดพิษจากยาดีออกซิน ในขณะที่มีผู้ป่วยจำนวน 5 รายในกลุ่มควบคุมเกิดพิษจากยาดีออกซิน และระดับยาดีออกซินในเลือดของผู้ป่วยทั้งจากการคำนวณและจากการวัดในกลุ่มทดลอง อยู่ในช่วงที่อ้างว่ามีผลการรักษาเพิ่มขึ้น และทำให้อาการพิษจากยาดีออกซินในระดับน่าจะใช่ (probable) ต่ำลงอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม ซึ่งจะมีประโยชน์โดยตรงต่อผู้ป่วย และทำให้ประหยัดงบประมาณในการรักษาผู้ที่เกิดพิษจากยาดีออกซินได้ แต่อย่างไรก็ตาม พึงระลึกไว้เสมอว่า ระดับยาดีออกซินในเลือดไม่ได้เป็นค่าที่บ่งชี้ว่าเกิดพิษจากยาดีออกซินหรือไม่ การประเมินอาการทางคลินิกของผู้ป่วยควบคู่กับระดับยาในเลือดย่อมมีความถูกต้องกว่า