



### บทที่ 3

#### วิธีการวิเคราะห์

ใช้ paired t-test วิเคราะห์ค่าทางชีวเคมีหลังได้แอลโลพูรินอล เทียบกับหลังได้ยาหลอก นำค่าทางชีวเคมีที่พบที่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติตั้งกล่าวมาหาค่าความแตกต่างระหว่างหลังได้แอลโลพูรินอลกับหลังได้ยาหลอก แล้วมาวิเคราะห์โดยใช้ linear regression analysis และ correlation กับค่าผลต่างของกรดยูริกหลังได้แอลโลพูรินอลกับหลังได้ยาหลอก

ใช้ one way analysis of variance วิเคราะห์ค่าทางชีวเคมีที่ตรวจเมื่อเริ่มเข้าโครงการวิจัย, ที่อาทิตย์ที่ 12 และที่ 24 เพื่อดูสถานะภาพของระดับชีวเคมีก่อนเข้าโครงการวิจัยและขณะที่อยู่ในการวิจัย