

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาบทบาทของ DNA methylation กับพยาธิกำเนิดและการดำเนินโรคสะเก็ดเงิน โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อศึกษาภาวะ methylation ทั่วจีโนม (genome-wide DNA methylation) สัมพันธ์กับกระบวนการเกิดโรคสะเก็ดเงิน (psoriasis) โดยศึกษาเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงินกับกลุ่มควบคุม
2. เพื่อศึกษาภาวะ methylation ใน candidate genes ที่คัดเลือกได้สัมพันธ์กับการเกิดโรคสะเก็ดเงิน (psoriasis) โดยเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงินกับกลุ่มควบคุม
3. เพื่อศึกษากลไกที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระดับ methylation ในยีนที่พบในผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงิน
4. เพื่อศึกษาหาตัวชี้ (biomarker) อื่นๆ ที่สัมพันธ์กับความรุนแรงของโรค หรือช่วยพยากรณ์ผลการรักษาโรค