

งานวิจัย	
หัวข้อ	รายละเอียด
ชื่องานวิจัย: (Research topic):	การควบคุมป้องกันโรคธาลัสซีเมีย
คณะ/สาขาวิชา (Faculty/Program):	ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล (ศ.นพ.สุทัศน์ ฟูเจริญ, ดร.ปราณี ฟูเจริญ, รศ.ดร.ม.ล. เสาวรส สวัสดิ์วัฒน)
ที่มาและความสำคัญ (Background and importance):	โรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ เป็นโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมที่พบบ่อยที่สุดในโลกรวมถึงประเทศไทย ประมาณร้อยละ 5.2 ของประชากรโลกเป็นพาหะของโรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ ความเสี่ยงของการมีบุตรที่เป็นโรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติสูงถึงร้อยละ 1.1 ของคู่แต่งงานของประชากรทั้งโลก หรือ 2.7 คน ใน 1,000 คน การป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรงให้มีผู้ป่วยเกิดใหม่ลดลงจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง
ขอบเขต/พื้นที่ศึกษา (Scope of research/Study Areas):	พัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียในระดับเซลล์ โปรตีน และอณูพันธุศาสตร์
วัตถุประสงค์ (objectives):	เพื่อพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคและพาหะด้วยเทคนิคระดับเซลล์ โปรตีน และอณูพันธุศาสตร์ ที่รวดเร็วแม่นยำ
แหล่งทุนสนับสนุน (Funding agencies):	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมหาวิทยาลัยมหิดล
หน่วยงานที่ร่วมมือ (Cooperative agencies):	กระทรวงสาธารณสุข
ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders):	คู่สมรสที่จะมีบุตร ผู้ป่วยธาลัสซีเมีย กระทรวงสาธารณสุข
ระดับความร่วมมือ (Cooperation level):	ระดับชาติ
ผลลัพธ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อ (Results and impacts) (ระบุวันที่มีการนำไปใช้) (Specify the date it is	แนวทางการวินิจฉัยและการรักษาโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย และแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยธาลัสซีเมียในเวชปฏิบัติทั่วไป
Web link อ้างอิงการดำเนินงาน (Web reference operation):	<a href="https://mb.mahidol.ac.th/en/thalassemia-analysis/">https://mb.mahidol.ac.th/en/thalassemia-analysis/</a>
รูปภาพประกอบ (Picture):	
SDG goal ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (Relevant SDG goals):	SDG 11