



นพ.ทินกฤต ศศิประภา

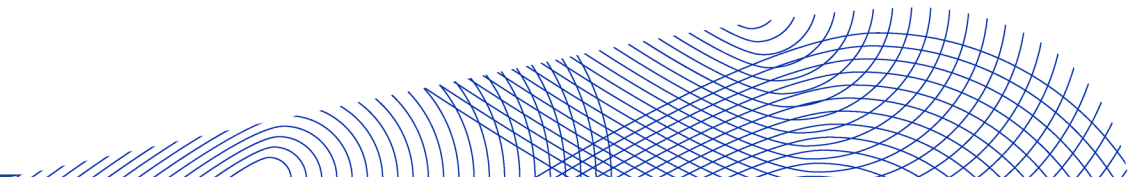
ภาควิชาอายุรศาสตร์ หน่วยโรคหัวใจ

E-mail : thinnakrit.sas@mahidol.ac.th, doctortui765@gmail.com



งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์แล้ว

- Effect of Inhaled Nitrite in addition to Sildenafil in Thalassemia patients with Pulmonary Hypertension.
- เป็นการศึกษาเปรียบเทียบการใช้ inhale Nitrite ที่ผลิตในประเทศ เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วย **thalassemia** ที่มี **pulmonary hypertension** เพื่อดูการลดระดับของ **pulmonary pressure** และการเปลี่ยนแปลง **six minute walk test**

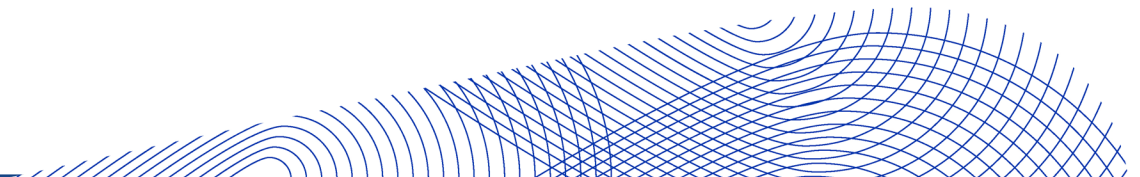


งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์แล้ว

- Utility of Coronary Artery Calcium in refining 10-year ASCVD risk prediction using Thai CV risk score
- เป็นการใช้ **coronary calcium score** เพื่อช่วยประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ ในคนไทย โดยใช้ร่วมกับ **Thai ASCVD risk score** เพื่อพัฒนาให้ประเมินได้ดียิ่งขึ้น

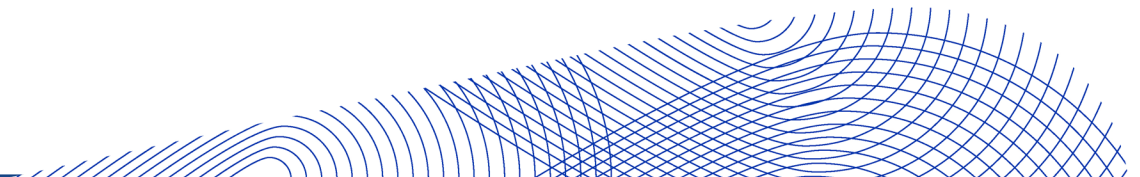
งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการรอการตีพิมพ์

- Intravascular Strategies for Intermediate Coronary Lesions: a Network Meta-analysis of Randomized Controlled Trials
- เป็นการทำ metanalysis ศึกษาเปรียบเทียบ ผลการรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ ด้วยการใช้อุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น Intravascular imaging แต่ละวิธีเป็นต้น โดยการศึกษาได้ทำร่วมกับน้องนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 และได้รับรางวัล Paul Dudley White International Scholar Award ในการประชุมประจำปี American Heart association 2023



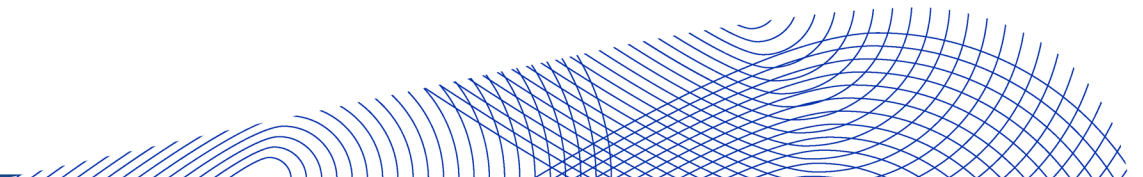
งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการรอการตีพิมพ์

- **Artificial Intelligence in Retinal Imaging as a Noninvasive Tool for Opportunistic Screening of Coronary Artery Disease**
- การศึกษาเพื่อใช้ **AI** ในการประเมินภาพถ่ายจอประสาทตา ผู้ป่วยที่มาตรวจ **retinal imaging** ด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อช่วย **screen** หา โรคหลอดเลือดหัวใจตีบ



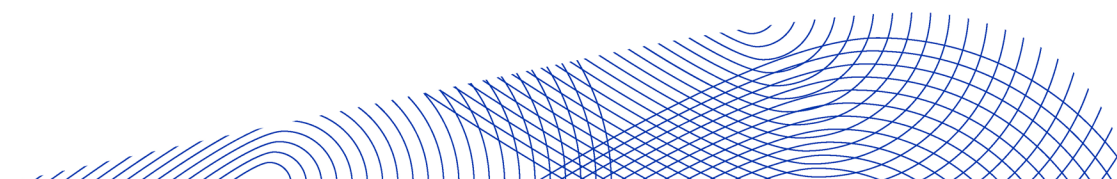
งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการรอการตีพิมพ์

- Predicting score for target lesion revascularization following drug-eluting stent implantation in end-stage renal disease patients receiving renal replacement therapy (TLR-ESRD)
- การศึกษาเพื่อหาปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการตีบซ้ำในหลอดเลือดหัวใจ ในผู้ป่วยไตวายระยะสุดท้ายที่ได้รับการฟอกไต เพื่อจะนำไปสู่การคิดค้น **score** เพื่อช่วยในการตัดสินใจก่อนทำการรักษาผู้ป่วยกลุ่มนี้



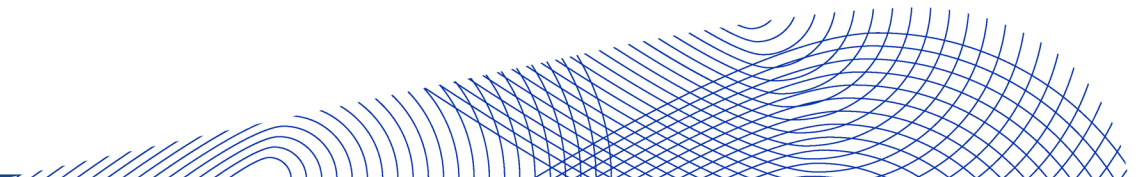
งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการรอการตีพิมพ์

- Efficacy of Statins on Low-density lipoprotein cholesterol level reduction in Thai patients
- เพื่อศึกษาการตอบสนองของการให้ยา **statin** ในคนไทย แต่ละชนิดและขนาด เนื่องจากมีการศึกษาว่าในชาวเอเชียการตอบสนองแตกต่างกับชาวตะวันตก



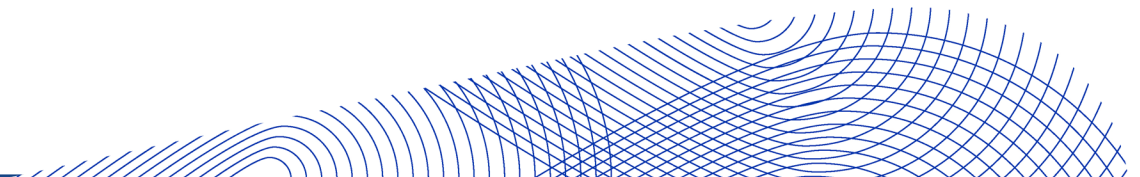
งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการรอการตีพิมพ์

- Closing the Gap: Identifying Missing Tools in Aortic Systolic Upstroke Parameter for Valvular Aortic Stenosis Diagnosis
- เป็นการศึกษาในผู้ป่วย Aortic stenosis ว่าการใช้ parameter จาก catheterization ยกอย่างเช่น acceleration time ที่ดูการ delay ของการขึ้นของ pressure จะช่วยในการวินิจฉัยความรุนแรงในผู้ป่วยกลุ่มนี้ได้ดียิ่งขึ้นหรือไม่



งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการรอการตีพิมพ์

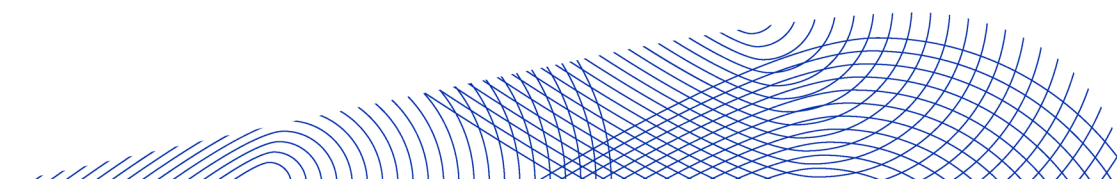
- **A Comparison of Cardiac Events and LVEF recovery in Patients undergoing PCI or CABG with Evidence of Hibernating Myocardium defined by a new BCIS-Jeopardy score**
- เป็นการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจตีบที่มีการบีบตัวผิดปกติ ว่าการใช้ new score ที่คิดค้นขึ้นใหม่จะสามารถ ประเมินการตอบสนองต่อการรักษาเปิดหลอดเลือดหัวใจได้ดียิ่งขึ้นหรือไม่



ด้านงานวิจัยที่สนใจ

- Basic science :
 - Cardiovascular disease
 - Lipidology
- Clinical research
 - Cardiology
 - Interventional cardiology
 - Structural heart intervention
 - Heart failure

จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับเป็นที่ปรึกษาวิจัย จำนวน 10 คน





Mahidol University
Wisdom of the Land



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital



Thank
you!

