รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง

โสฬพัทธ์ เหมรัญช์โรจน์

Assoc. Prof. Solaphat Hemrungrojn, M.D.

ศูนย์ฝึกสมอง ตึก สธ.
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

02-2564000 ต่อ 70710

solaphat@hotmail.com

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงานอยู่

-

ความเชี่ยวชาญหรือประเด็นที่สนใจ

การประเมิน cognition และ neuropsychiatry, dementia and cognitive disorder

ผลงานที่สำคัญ (หนังสือ ตำรา บทความทางวิชาการ รายงานการวิจัย ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ สิ่งประดิษฐ์ การออกแบบ ผลิตภัณฑ์)

ผลงานวิจัยเด่น

1. Validation MoCA-Thai, Use of the Montreal Cognitive Assessment (MOCA) to discriminate amnestic mild cognitive impairment from Alzheimer's disease and healthy controls: machine learning results.
2. Validation NPI- Thai (Neuropsychiatric Inventory Questionnaire).

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

1. Cummings J, Lai TJ, Hemrungrojn S, Mohandas E, Yun Kim S, Nair G, Dash A. Role of Donepezil in the Management of Neuropsychiatric Symptoms in Alzheimer's Disease and Dementia with Lewy Bodies. CNS Neurosci Ther. 2016 Mar;22(3):159-66. doi: 10.1111/cns.12484. Epub 2016 Jan 18. Review.

2. Kengsakul M, Chaikittisilpa S, Hemrungrojn S, Panyakhamlerd K, Jaisamrarn U, Taechakraichana N. The factors associated with mild cognitive impairment (MCI) in surgical menopause women. J Med Assoc Thai. 2015 Apr; 98(4):327-33.

3. Jirayucharoensak S, Israsena P, Pan-Ngum S, Hemrungrojn S, Maes M. A game-based neurofeedback training system to enhance cognitive performance in healthy elderly subjects and in patients with amnestic mild cognitive impairment. Clin Interv Aging. 2019 Feb 19; 14:347-360. doi: 10.2147/CIA.S189047. PMID: 30863028; PMCID: PMC6388796.

4. Supasitthumrong T, Tunvirachaisakul C, Aniwattanapong D, Tangwongchai S, Chuchuen P, Tawankanjanachot I, Snabboon T, Hemrungrojn S, Carvalho AF, Maes M. Peripheral Blood Biomarkers Coupled with the Apolipoprotein E4 Genotype Are Strongly Associated with Semantic and Episodic Memory Impairments in Elderly Subjects with Amnestic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2019; 71(3):797-811. doi: 10.3233/JAD-190114. PMID: 31424390.

5. Tepmongkol S, Hemrungrojn S, Dupont P, Tunvirachaisakul C, Aniwattanapong D, Likitjareon Y, Supasitthumrong T, Tawankanjanachot I, Siritranon N, Chuchuen P, Natsawang B, Tangwongchai S. Early prediction of donepezil cognitive response in Alzheimer's disease by brain perfusion single photon emission tomography. Brain Imaging Behav. 2019 Dec; 13(6):1665-1673. doi: 10.1007/s11682-019-00182-9. PMID: 31432319.

6. Chin CN, Zain A, Hemrungrojn S, Ung EK, Kwansanit P, Au Yong KC, Chong MSW, Inpa C, Yen TH, Yeoh BBD, Tay LK, Bernardo C, Lim LC, Yap CH, Fones C, Nayak A, Nelleman L. Results of a real-world study on vortioxetine in patients with major depressive disorder in South East Asia (REVIDA). Curr Med Res Opin. 2018 Nov; 34(11):1975-1984. doi: 10.1080/03007995.2018.1477746. Epub 2018 Jun 14. PMID: 29768955.
7. Kanchanatawan B, Hemrungrojn S, Thika S, Sirivichayakul S, Ruxrungtham K, Carvalho AF, Geffard M, Anderson G, Maes M. Changes in Tryptophan Catabolite (TRYCAT) Pathway Patterning Are Associated with Mild Impairments in Declarative Memory in Schizophrenia and Deficits in Semantic and Episodic Memory Coupled with Increased False-Memory Creation in Deficit Schizophrenia. Mol Neurobiol. 2018 Jun; 55(6):5184-5201. doi: 10.1007/s12035-017-0751-8. Epub 2017 Sep 5. PMID: 28875464.

Rewards

1. Gold medal award “Game based neurofeedback cognitive training “from 44th International Inventions Geneva 2016. Switzerland.
2. Gold medal with honor and R. Alekseev award from Russia “FAST-Fast Alzheimer screening with Spontaneous speech analysis Technique” from 44th International Inventions Geneva 2016. Switzerland.
3. Gold medal with honor award “Automated Alzheimer’s and MCI screening using speech analysis on mobile application” from 45th International Inventions Geneva 2017. Switzerland.