



รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง กฤษณา ปิระเวช

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงานอยู่

- i Efficacy and feasibility of innovative telerehabilitation for balance, gait and physical performance in patients with Parkinson's disease
- i Agreement in measures of truncal deviation between a wearable wireless motion analysis system and a 3D gait analysis system
- i Study of telerehabilitation in community-dwelling healthy elderly in rural area.
- i Automated electrodiagnosis result prediction of carpal tunnel syndrome severity based on patient clinical information



ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330



081-8315273



Krisna.P@chula.ac.th

ความเชี่ยวชาญหรือประเด็นที่สนใจ

- i General Rehabilitation
- i Stroke Rehabilitation
- i Robotic Rehabilitation
- i Telerehabilitaion

ผลงานที่สำคัญ (หนังสือ ตำรา บทความทางวิชาการ รายงาน การวิจัย ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ สิ่งประดิษฐ์ การออกแบบ ผลิตภัณฑ์)

1. Natapatchakrid Thimabut, Pattarapol Yotnuengnit, Jittima Charoenlimprasert, Thipwimon Sillapachai, Satoshi Hirano, Eiichi Saitoh, Krisna Piravej. Effects of the robot-assisted gait training device plus physiotherapy in improving ambulatory functions in subacute

- stroke patients with hemiplegia: An assessor-blinded, randomized controlled trial. Arch Phys Med and Rehabil February 2022; DOI: 10.1016/j.apmr.2022.01.146.
2. Chernkhuan Stonsaovapak, Supapich Nimithpornchai, Jun Kimura, Krisna Piravej. Physiological Localization by Sensory and Motor Inching Studies and Structural Abnormalities Detected by Ultrasonographic Changes in Carpal Tunnel Syndrome. Arch Phys Med Rehabil. 2021 Aug 12; S0003-9993(21)01356-3. DOI: 10.1016/j.apmr.2021.08.001. Online ahead of print.
 3. Pattarapol Yotnuengnit, Pongrin Boonyapaisanchaoen, Nastasja Jamin, Heike Schulte-Goecking, Shahnaz-Christina Azad, Eduard Kraft, Krisna Piravej, Johannes Leukert. Differences between chronic low back pain patients in Germany and Thailand in terms of nature of disease and socioeconomic and psychological factors. Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation 2021; vol. Pre-press, no. Pre-press, pp. 1-8.
 4. Pim Terachinda, Anuphan Tantanatip, Krisna Piravej, Sookjareon Tangwongchai, Sunisa Srioum, Thipwimon Sillapachai, Pisamai Hongsachai, Yuda Chongpisond. High frequency repetitive transcranial magnetic stimulation versus sertraline in treatment of poststroke depression: A pilot study Chula Med J Vol. 65 No. 1 January-March 2021; 71-79.
 5. Chernkhuan Stonsaovapak, Solaphat Hemrungroj, Pim Terachinda, Krisna Piravej. Effect of anodal transcranial direct current stimulation

- at the right dorsolateral prefrontal cortex on cognitive function in patients with mild cognitive impairment: a randomized double-blind controlled trial. *Arch Phys Med and Rehabil* 2020; 101:1279-87.
6. Pattarapol Yotnuengnit, Roongroj Bhidayasiri, Rattana Donkhan, Juthamas Chaluaysrimuang, Krisna Piravej. Effects of Transcranial Direct Current Stimulation Plus Physical Therapy on Gait in Patients with Parkinson Disease A Randomized Controlled Trial. *Am J Phys Med Rehabil* 2018; 97:7–15.
 7. Jirapa Champaiyoon, Rames Rueangyu, Vonphadet Sontim, Krisna Piravej. Effect of mirror therapy in recovering strength and function of the upper limbs in chronic stroke patients: A randomized controlled trial. *Chula Med J* 2017; 61 (2):165-181.
 8. Supattra Kantito, Natthiya Tantisiriwat, Krisna Piravej. Comparison of the Effectiveness between Generic and Original Form of Gabapentin for Pain Relief in Suspected Neuropathic Component of Low Back Pain. *J Med Assoc Thai* 2014; 97 (7): 767-75.
 9. Krisna Piravej, Nipaporn Konjen, Vasana Cowintaveewat, Vilai Kuptniratsaikul, Patcharawimol Srisa-an Kuptniratsaikul. Early interdisciplinary intensive rehabilitation significantly improves the quality of life of stroke survivors: a multi-center study. *Asian Biomedicine* Vol. 8 No. 1 Feb 2014.
 10. Yeetong P, Ausavarat S, Bhidayasiri R, Piravej K, Pasutharnchat N, Desudchit T, Chunharas C, Loplumlert J, Limotai C, Suphapeetiporn K, Shotelersuk V. A newly identified locus for benign adult familial myoclonic epilepsy on chromosome 3q26.32-3q28. *Eur J Hum*

Genet. 2012 Jun 20. DOI:

10.1038/ejhg.2012.133.

สิ่งประดิษฐ์

หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Robotic Rehabilitation for Stroke Patients, CUREs)

รางวัล

- i หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Robotic Rehabilitation for Stroke Patients, CUREs) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวดหุ่นยนต์ทางการแพทย์ในโครงการ iMEDBOT innovation contest 2021 จัดโดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) กระทรวงอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (tCELS)
- i รางวัลบุคลากรดีเด่นของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ประจำปี 2561 กลุ่มบริหารระดับหัวหน้าฝ่ายฯ
- i ผลงานวิจัยระดับดีมาก กองทุนรัชดาภิเษกสมโภชน์ ปี 2555 เรื่อง ผลของการนวดแผนไทยต่อพฤติกรรมในเด็กออทิสติก
- i Award of Excellence ผลงานวิจัยเรื่อง “Electrophysiological Studies in a Thai Family with Autosomal Dominant Cortical Myoclonic Tremor with Epilepsy (ADCME)” ในงานประชุมนานาชาติ Asian and Oceanian Symposium on Clinical Neurophysiology 2009 ประเทศเกาหลี

