



แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
The Medical Association of Thailand

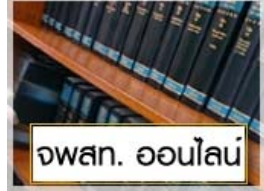
- หน้าหลัก
- คณะกรรมการ
- ประวัติสมาคม
- กิจกรรม
- สมัครสมาชิก
- จพสก. ออนไลน์
- ติดต่อ

นายกสมาคม ฯ



พล.ต.ท.จจเจตน์ อวจนพงษ์
คุยกับนายก

กฎระเบียบนำรู้



คลิกดาวน์โหลด
แบบฟอร์ม
Potential Conflicts
of Interest Form

Checklists and Guidelines
for Authors of
the Submitted
Manuscripts and
Peer Reviewers

สิ่งที่คุณควรทราบสำหรับ
ผู้ส่งบทความมา
ให้พิจารณาตีพิมพ์

แนวการเขียน
บทความ จพสก.

ประกาศคำตีพิมพ์
บทความ

จดหมายข่าว



จดหมายข่าว มิถุนายน 2554

เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

จพสก. ออนไลน์

Risperidone Long-Acting Injection (RLAI): The 12-Week Efficacy and Tolerability in Thai Patients with Chronic Schizophrenia

343

Suwanna Arunpongpaisal MD*, Manit Srisurapanont MD**, Ronnachai Kongsakon MD***, Khanogwan Kitiwattanagul MD****, Umpaikanit Samanwongthai MD*****

* Department of Psychiatry, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand
** Department of Psychiatry, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
*** Department of Psychiatry, Ramathibodi Mahidol University, Bangkok, Thailand
**** Khon Kaen Rajanagarindra Hospital, Khon Kaen, Thailand
***** Srithanya Hospital, Nontaburi, Thailand

Abstract

Background: Although oral atypical antipsychotics have improved the outcomes in schizophrenia, the patient medication adherence plays role as the important factor to clinical potential of the drugs. Therefore, the long-acting formulations of antipsychotics have been developed to improve the treatment compliance in patient with schizophrenia and risperidone long-acting injection (RLAI) is the first long-acting injectable drug since then.

Objective: To evaluate the efficacy and tolerability of long-acting risperidone injection in Thai patients with chronic schizophrenia for 12 weeks treatment.

Material and Method: This was a non-randomized, open-label, single-arm study, performed at 5 centers in Thailand. The eligible patients with schizophrenia diagnosed by DSM-IV criteria were enrolled. Patients received long-acting risperidone injection 25, 37.5 or 50 mg every 2 weeks. Efficacy assessments were measured by Manchester Psychiatric Rating Scale (MPS), CGI-S and SF-36 at baseline, week 6 and week 12 or end point visit. Tolerability assessments were measured by Yale Extrapyramidal Symptoms Rating Scale (YESS), Visual analogue scale 10-cm for pain at injection site, body weight (BW) and incidence of adverse events.

Results: Of 184 patients recruited, 160 patients (87%) completed the study. RLAI produced a significant improvement ($p < 0.001$) in MPS positive score from baseline to endpoint, $4.4 + 3.7$ to $1.6 + 2.6$. There was also significant reduction in MPS negative score, from $3.06 + 2.68$ to $0.93 + 1.61$ at endpoint ($p < 0.001$). The CGI-S score improved significantly from baseline to end point ($p < 0.001$), as reflected by the increase the proportion of patients rated as ?not ill? or ?borderline ill? from 5.9% at baseline to 53.2% at endpoint. Quality of life measured on the SF-36 scale was improved in all domains except bodily pain. Movement disorders, measured by YESS, were significantly reduced following RLAI introduction. Treatment with this drug was well tolerated and no significant weight gain occurred during the study.

Conclusion: This study suggests that RLAI produces symptomatic improvement in chronic schizophrenia patients, along with improvement of movement disorders and had a good tolerability and adherence to treatment.

Keyword : Risperidone long acting injection, Schizophrenia, Thai

Download Full Paper

Vol93_No.3_343_2485.pdf [131.27 Kb]



แพทยสภา



ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องฯ



ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ฯ

> ดูเว็บไซต์ทั้งหมด

อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี

เลขที่ 2 อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้นที่ 4 ซ.ศูนย์วิจัย ก.พชรบุรีตัดใหม่
เขตบางกอก-ปี เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 0 - 2314- 4333 ,0 - 2318-8170 โทรสาร : 0 - 2314-6305
E-mail : math@loxinfo.co.th, info@mat.or.th, webmaster@mat.or.th

Powered by
WorldMedic

© Copyrights WorldMedic Corporation Inc. All Rights Reserved.1998 - 2009