

Address | http://sribykku.webs.com/

View Favorites

SEIZURE RELATED INJURY PREDICTION

HOME

CONTACTUS

Partial Seizures

Learn about treatment options for partial seizures in children. www.EpilepsyTreatments.com

Global Forex Trading

Free \$50 000 Practice Account With Real-Time Charts News & Research! www.Forex.com

China Stem Cell News

See Blogs and Videos of CP Patients treated w/ stem cells www.stemoelfschina.com



Welcome!

Welcome to the home page of seizure related injury prediction. The information on this website was created by the epilepsy research group at Srinagarind hospital. Department of Medicine, Faculty of Medicine, Khon Kaen University (KKU), Thailand, You are welcome to visit our website at Epilepsy Research Group, KKU to get more information about epilepsy.

Here, we invite epilepsy patients and clinicians to easily predict the risk of having seizure related injury in individuals. Please follow the instructions below

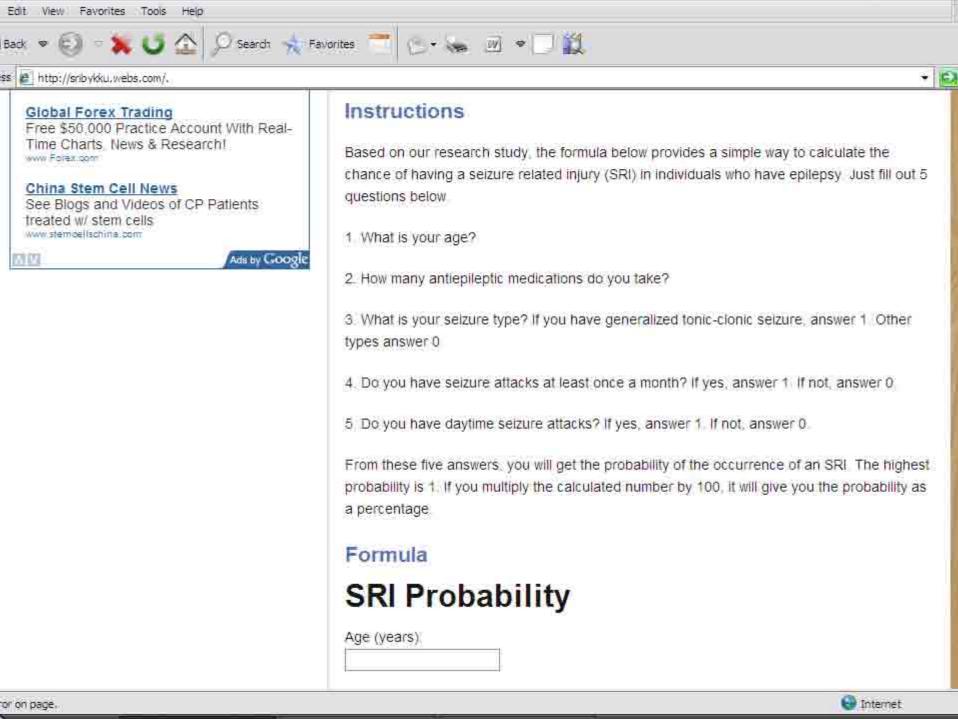
Instructions

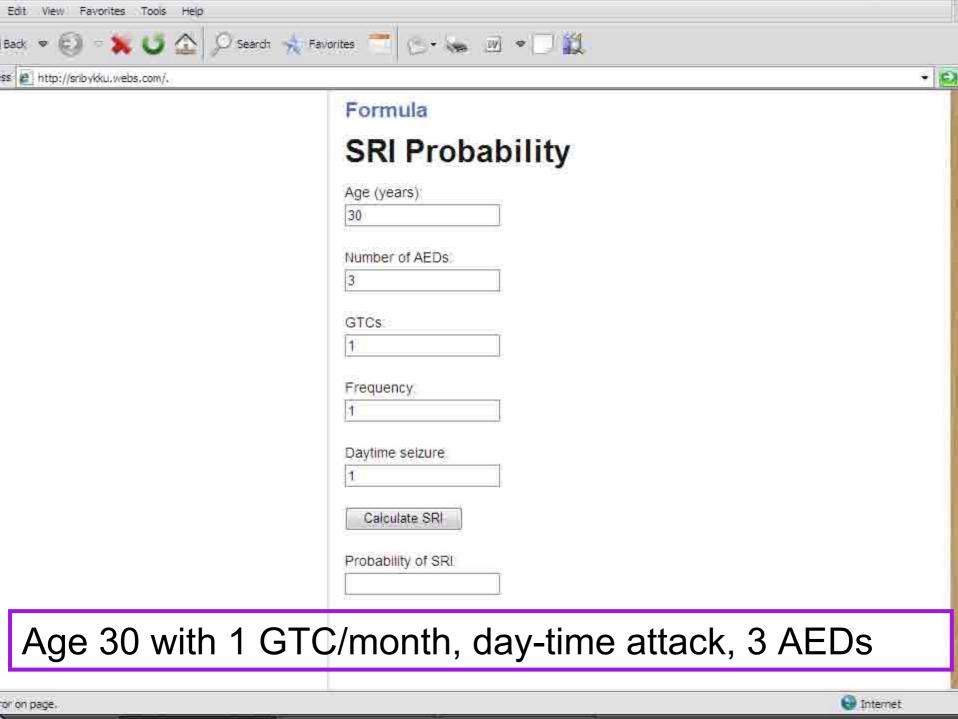
Based on our research study, the formula below provides a simple way to calculate the chance of having a seizure related injury (SRI) in individuals who have epilepsy. Just fill out 5 questions below

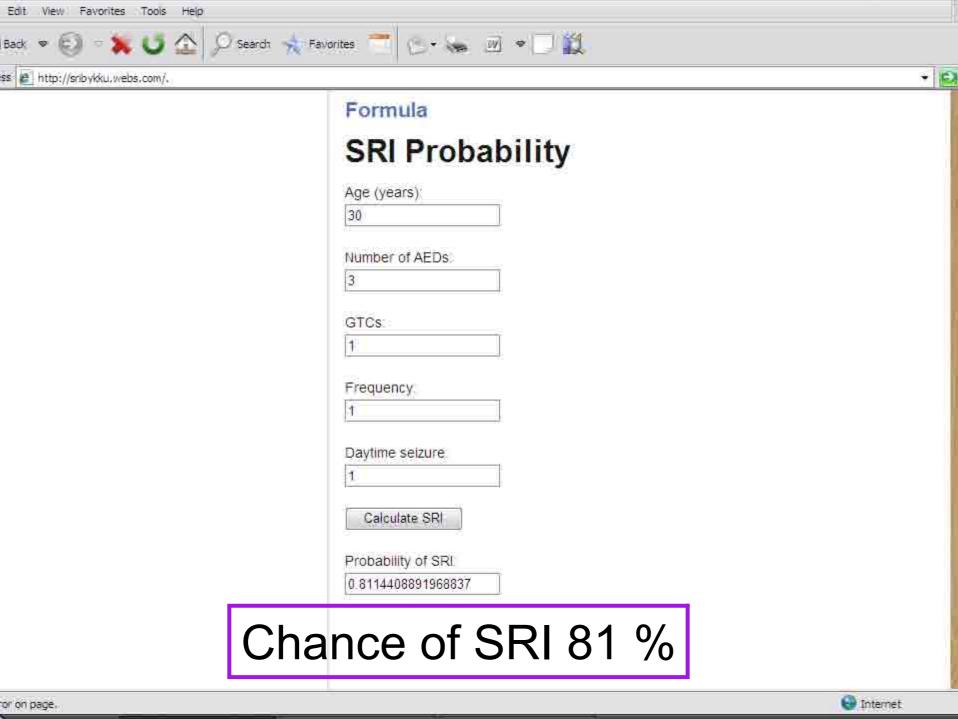
- 1 What is your age?
- 2. How many antiepileptic medications do you take?











ความร่วมมือแบบสหสถาบัน

Relationship between HLA-B*1502 and carbamazepine—induced severe cutaneous adverse reactions in a Thai population

Wichittra Tassaneeyakul¹, Thawinee Jantararoungtong¹, Pei Chen², Shu-Yi Lin², Wei-Hsuan Chen², Parinya Konyoung³, Usanee Khunarkornsiri³, Narong Auvitchayapat⁴, Kasemsin Pavakul⁵, Kongkiat Kulkantrakorn⁶, Charoen Choonhakarn⁷, Siranun Phonhiamhan⁸, Namfon Piyatrakul⁹, Thiti Aungaree¹⁰, Sunsanee Pongpakdee¹¹, Praphan Yodnopaglaw¹² and Somsak Tiamkao⁷

¹Department of Pharmacology, ⁴Department of Pediatrics and ⁷Department of Medicine, Faculty of Medicine, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand; ²Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taipei, Taiwan; ³Pharmacy Unit and ¹⁰Department Asian countries including Thailand. A strong association between *HLA-B*1502* and CBZ-induced SJS/TEN has been reported in Han Chinese but not in Caucasian and Japanese populations. In order to determine whether the *HLA-B*1502* is the valid pharmacogenetic marker for SJS/TEN caused by CBZ in a Thai population, this large cohort study was conducted.

Methods: Forty-two CBZ-induced SJS/TEN and 42 CBZ-tolerant patients were recruited in this study. The presence of *HLA-B*1502* and *HLA-B* genotypes were analyzed using a PG1502 DNA detection kit and sequence-based typing, respectively.

Results: Among 42 CBZ-induced SJS/TEN patients, 37 (88.10%) patients carried the HLA-B*1502 while only 5 (11.90%) of the control had this allele. The risk of CBZ-induced SJS/TEN was significantly higher in the patients with HLA-B*1502 with odds ratio of 54.76 (95% CI 14.62 – 205.13, $p = 2.89 \times 10^{-12}$). The sensitivity and specificity of HLA-B*1502 for prediction of CBZ-induced SJS/TEN were 88.10%.

Conclusion: A strong association of CBZ-induced SJS/TEN with the *HLA-B*1502* allele was observed in a Thai population. Our results suggest that *HLA-B*1502* may be a useful genetic marker for screening Thai individuals who may be at risk for CBZ-induced SJS and TEN.

Epilepsy research ง่ายกว่าที่คิดครับ

I'M POSSIBLE



OBAMA

📈 O- Originally

B - Born in

A - Africa to

M - Manage

A - America

สาขาประสาทวิทยา ภาดวิชาอายุรศาสตร์ มช.

Staff 3 neurologist

จะทำงานวิจัยได้อย่างไร ??????

ภาระงานมากๆๆๆๆๆๆๆๆๆ

การสร้างเครื่อข่าย สหสาขาวิชาชีพ กลุ่มวิจัย

ผู้ป่วยจำนวนมาก

ทรัพยากรมาก

การสร้างเครือข่ายมีหลายรูปแบบ

- กลุ่มวิจัยเฉพาะโรคลมชัก
- ชมรมประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- กลุ่มวิจัยโรคระบบประสาท มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตรปริญญาโท เอก ประสาทวิทยาศาสตร์
- วารสารสมาดมประสาทวิทยาศาสตร์ ภาดตะวันออกเฉียงเหนือ
- การเผยแพร่ข้อมูลทาง website http://epilepsy.kku.ac.th

รางวัลนักวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปี 2550 และ 2551



