



สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย
Pediatric Infectious Disease Society of Thailand



NEGLECTED TROPICAL DISEASES; LEISHMANIASIS

ผ.ศ. พ.ญ. วัชรวิ โชคจินดาชัย
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์เขตร้อน
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
มหาวิทยาลัยมหิดล

Update on Pediatrics Infectious Diseases 2013
27/02/2013 - 1/03/2013

1-Mar-13

Leishmaniasis

- Leishmaniasis, caused by *Leishmania spp*, is an obligated intracellular dimorphic protozoan transmitted in promastigote form by the Phlebotomus sand fly.
- More than 20 *Leishmania spp* are in GenBank now.
- About 28 *Leishmania spp* are still unclassified.

- Cutaneous leishmaniasis (CL) มีรายงานพบใน 82 ประเทศ และพบผู้ป่วยรายใหม่ ประมาณ 1.5 ล้านคน/ปี ซึ่งกว่าร้อยละ 90 ของผู้ป่วยพบในประเทศ Afghanistan Algeria Brazil Iran Iraq Peru Saudi Arabia และ Syria
- ในขณะที่ผู้ป่วย VL มีรายงานพบใน 70 ประเทศ และพบผู้ป่วยรายใหม่ประมาณ 500,000 คน/ปี ซึ่งกว่าร้อยละ 90 ของผู้ป่วยพบในประเทศ Bangladesh Ethiopia India Nepal Sudan และ Brazil

What's about in Thailand?

The 2nd case in Nan province, 2005

- A Thai man, 40 yrs. old
- Onset; Nov 2002 Dx; Jul 2005
- Risk factor; not found
- Sandfly; *S. gemmea*, *S. barraudi* & *P. stantoni*

This case is 3rd case of Thailand in Phangnga province, 2006. (2nd case of southern of Thailand)

18.011463



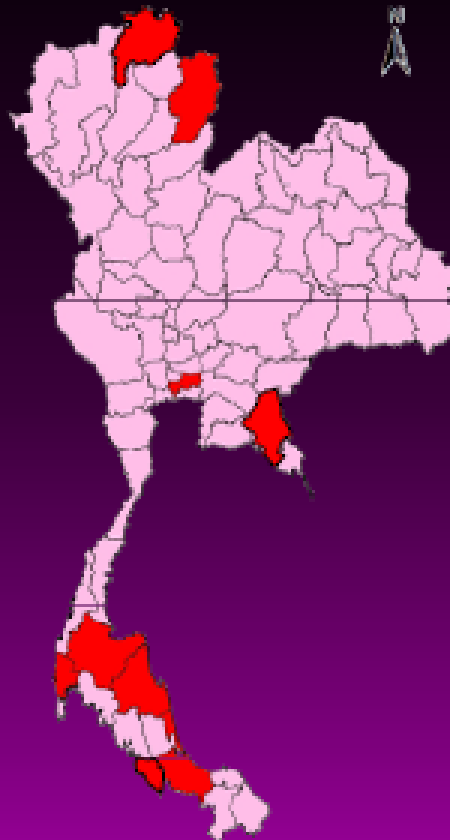
Thailand

The 1st case in Suratthani province, 1996

- A Thai girl, 2 yrs. old and 9 mon.
- Onset; Nov 1995 Dx; Feb 1996
- Risk factor; not found
- Sandfly; *P. stantoni* & *S. perturbans*



Reported Leishmaniasis cases in Thailand, 1996-2010



1. Suratthani
2. Nan *Leishmania donovani*
3. Phangnga *Leishmania sp. siamensis*
4. Nakorn Sri Thammarat
5. Songkhla
6. Bangkok *Leishmania infantum*
7. Chanthaburi *Leishmania sp. siamensis*
8. Chiang Rai
9. Satoon *Leishmania sp. siamensis*

Neglected Disease in Thailand;
Leishmaniasis by THEESUKM



ข้อมูล: พ.ต. นพ.ธีรยุทธ สุขมี 2553