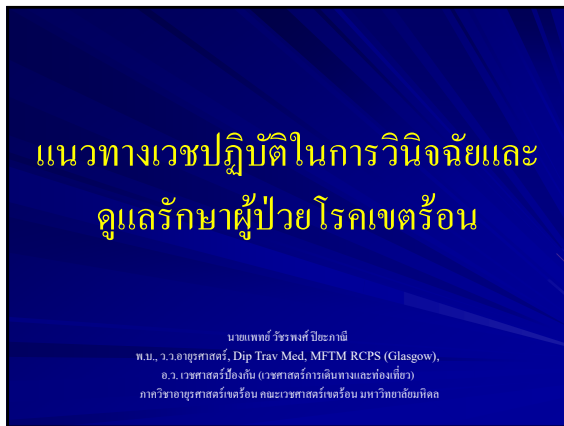
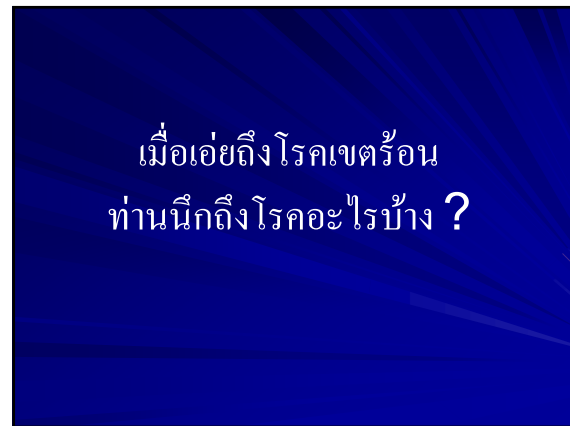




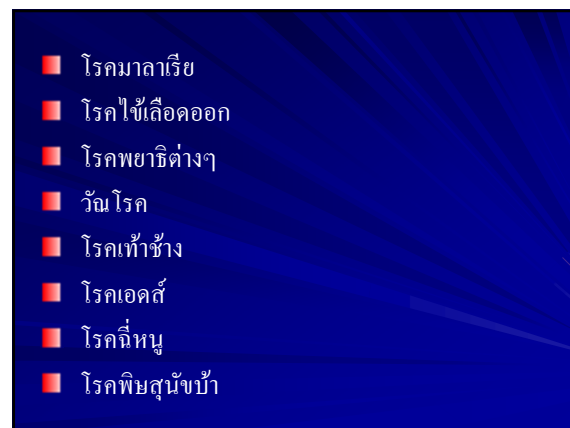
1



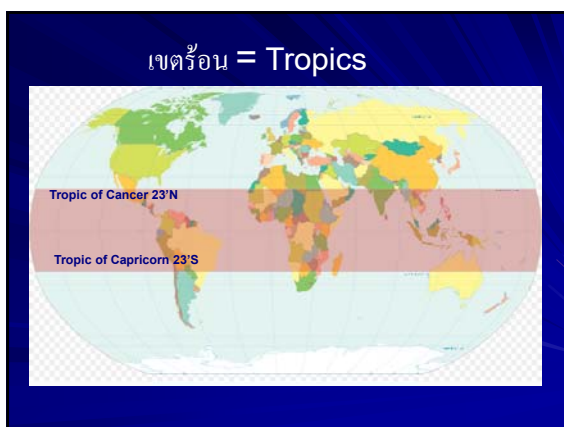
2



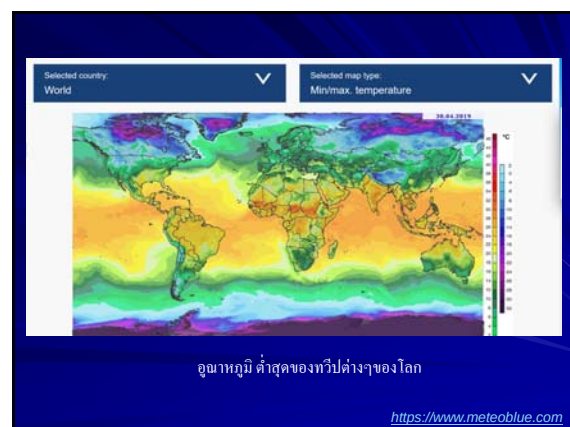
3



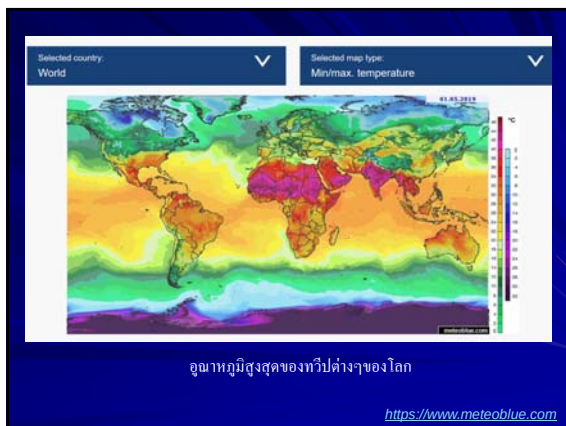
4



5



6



7

ประเทศเขตร้อน

- เป็นประเทศที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง
- มีสภาพแวดล้อมเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเชื้อโรคพยาธิและพาหะนำโรคหลายชนิด
- การสาธารณสุขพื้นฐานของพื้นที่ในชนบทยังไม่ดี
- ประชาชนมักจะมีการศึกษาที่น้อย และยากจน

8

โรคเขตร้อน

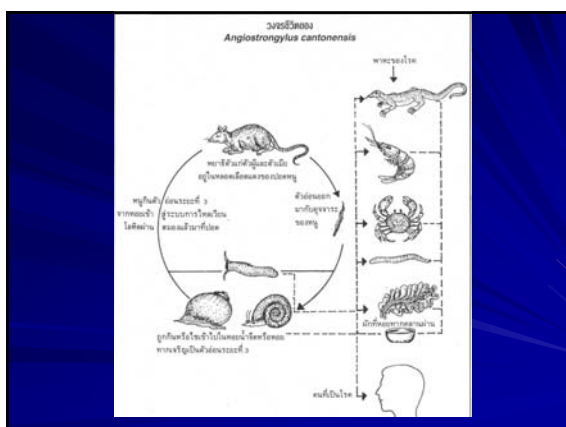
- โรคเขตร้อนเป็นโรคติดต่อและเป็นปัญหาที่สำคัญในประเทศเขตร้อน โดยเฉพาะในทวีปเอเชีย แอฟริกา อเมริกาใต้
- เป็นสาเหตุการป่วยและการตายที่สำคัญในประเทศกำลังพัฒนา
- โรคที่เป็นปัญหามากคือ มาลาเรีย โรคพยาธิต่างๆ วัณโรค โรคเอดส์ ฯลฯ

9

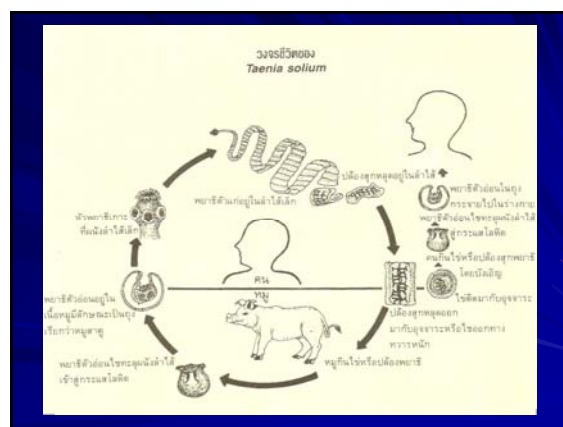
โรคเขตร้อน

- โรคมาลาเรีย
- โรคไข้เลือดออก
- โรคฉี่หนู
- โรคพยาธิตัวจิ๋ว
- โรคพยาธิหอยโข่ง
- โรคพยาธิลำไส้
- โรคพยาธิใบไม้ในตับ
- โรคพยาธิใบไม้ในเลือด
- วัณโรค
- โรคเท้าช้าง
- โรคหัด หัดเยอรมัน
- โรคบลูซเกลไอซิส
- โรคเมลิออยด์ไอซิส
- โรคบิดจากเชื้อ โปรโตซัว
- โรคพิษสุนัขบ้า
- โรคไข้หงาหลับ
- โรคไทฟอยด์
- ฯลฯ

10

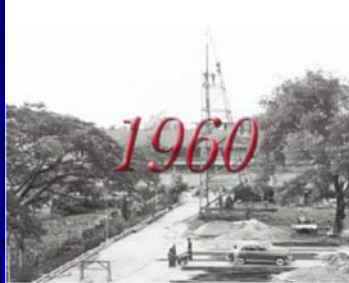


11



12

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล



13

โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน



Since 1961

14



15



16



17



18

1st Residency Training in Travel Medicine

19

โรคเขตร้อน โรคเก่าในสหัสวรรษใหม่ ?

20

ปัญหาสุขภาพ

- โรคมาลาเรีย
- วัณโรค
- อหิวาตกโรค
- โรคพยาธิต่างๆ
- โรคขาดสารอาหาร
- โรคตับอักเสบ
- โรคติดเชื้อต่างๆ



- โรคเบาหวาน
- โรคความดันโลหิตสูง
- โรคไขมันในเลือดสูง
- โรคหลอดเลือดหัวใจ
- โรคอัมพาต อัมพฤกษ์
- โรคมะเร็ง
- อุบัติเหตุ

21



- | | |
|------------------|------------------|
| ■ โรคมาลาเรีย | ■ โรคเท้าช้าง |
| ■ โรคไข้เลือดออก | ■ โรคเอดส์ |
| ■ โรคพยาธิต่างๆ | ■ โรคฉี่หนู |
| ■ วัณโรค | ■ โรคพิษสุนัขบ้า |

22



- | | |
|------------------|------------------|
| ■ โรคมาลาเรีย | ■ โรคเท้าช้าง |
| ■ โรคไข้เลือดออก | ■ โรคเอดส์ |
| ■ โรคพยาธิต่างๆ | ■ โรคฉี่หนู |
| ■ วัณโรค | ■ โรคพิษสุนัขบ้า |

23

แนวโน้มโรคเขตร้อนในประเทศไทย

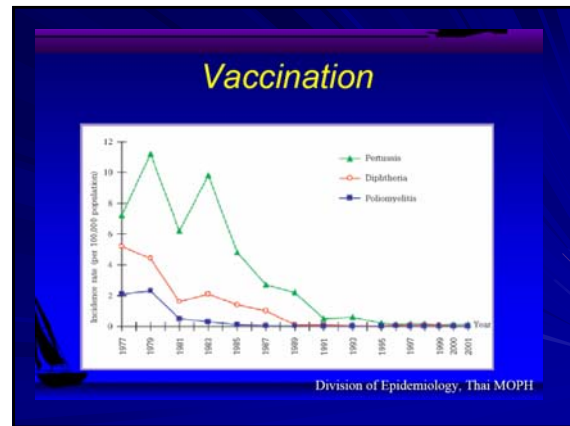
- ปัจจุบันโรคเขตร้อนหลายชนิดในไทย อยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้ มีจำนวนผู้ป่วยลดลง เช่น โรคมาลาเรีย โรคพยาธิ โรคตับอักเสบบี โรคฝิในตับ โรคพิษสุนัขบ้า ฯลฯ

- แต่โรคบางชนิดยังคงเป็นปัญหาสำคัญอยู่ เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเอดส์ โรคฉี่หนู วัณโรค เป็นต้น

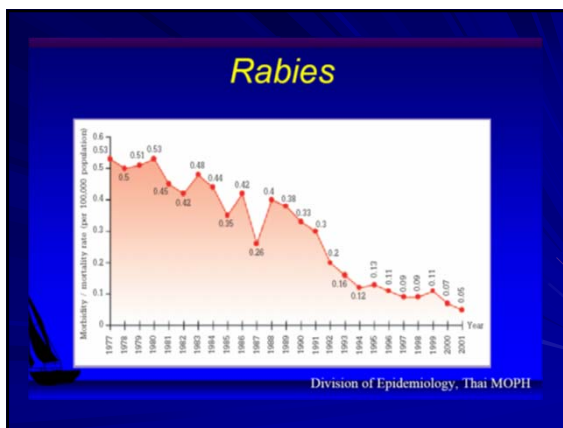
24



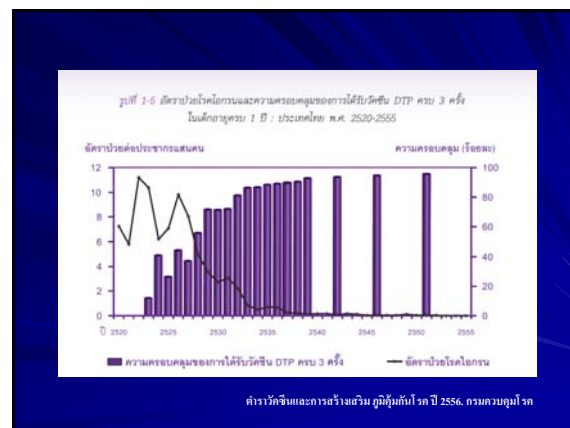
25



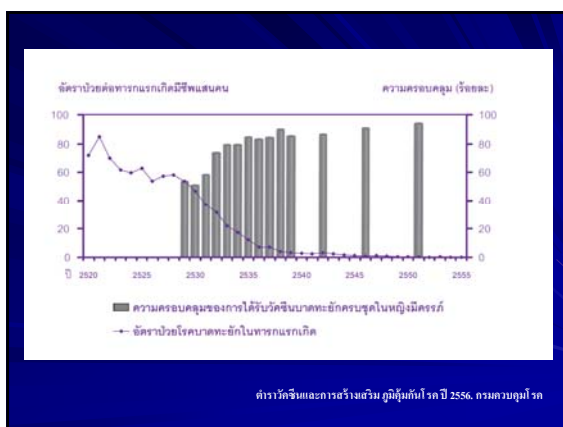
26



27



28



29

อัตราความครอบคลุมของการรับวัคซีนในแต่ละประเทศ

ประเทศ	DTP3	HepB
	99	99
	97	93
	96	91
	95	64
	89	54

Data from WHO/UNICEF, 2017

30

Mekong Region



31

ปัญหาสำคัญในการควบคุมโรคเขตร้อน

- ปัญหาด้านสาธารณสุขของประชาชน โดยเฉพาะในชนบท
- การขาดความรู้ความเข้าใจในตัวโรค
- การอพยพย้ายถิ่นของแรงงานต่างชาติ
- การเดินทางท่องเที่ยว
- การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม (ภาวะโลกร้อน)

32



33



34



ผื่นไข่เลือดออกในนักท่องเที่ยวชาวเยอรมัน

35

อาการที่ควรสงสัยโรคเขตร้อน

- ไข้
- ไอ เป็นเลือด (วัณโรค)
- ผื่น จุดตามตัว
- ท้องเสีย ปวดท้อง
- ถ่ายอุจจาระออกมาเป็นพยาธิ
- น้ำหนักลด ผอมลง
- คันตามตัว บวมๆยุบๆ ช้ำยที่ไ้

36

พฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคเขตร้อน

- รับประทานอาหารที่สุกๆดิบๆ
- ดื่มน้ำที่ไม่สะอาด
- ดื่มนมที่ไม่ได้ผ่านการฆ่าเชื้อ
- ถูกยุง แมลง ไรอ่อนหรือสัตว์อื่นกัด
- ไม่สวมใส่รองเท้าเวลาเดิน
- ข่าน้ำขัง

37

อาหารที่มีความเสี่ยง

- ปลา rå ปลาเง่า
- เนื้อสัตว์ดิบๆ ลาบ ก้อย พล่า น้ำตก
- ปลาดิบ (sushi)
- นมดิบที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการ pasteurized
- หมูกระทะที่ไม่สุกอย่างทั่วถึง

38

การวินิจฉัยโรคเขตร้อนเบื้องต้น

- ซักประวัติโดยละเอียด เช่น
 - ประวัติอาการสำคัญ เช่น ไข้ ท้องเสีย ฯลฯ
 - ประวัติสัมผัสโรค
 - ประวัติการเดินทาง
 - ประวัติวัคซีน
 - ประวัติครอบครัว อาการเจ็บป่วยของคนใกล้ชิด
- ตรวจร่างกาย สัญญาณชีพ และตรวจความระบบ
- ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ CBC, malaria, stool exam

39

สถานการณ์โรคเขตร้อนในปัจจุบัน

- ในประเทศเขตนาว เริ่มพบมีการแพร่ระบาดของโรคเขตร้อน เช่น โรคไข้เลือดออกในอิตาลี ออสเตรเลีย
- มีโรคติดต่ออุบัติใหม่/อุบัติซ้ำขึ้น เช่น โรคอีโบล่า โรคไข้หัดนก โรคไข้ฉี่หนู โรค MERS โรค SARS เวสต์ไนล์
- พะยะของโรคเขตร้อน เช่น ยุง สามารถเจริญเติบโตได้ในประเทศเขตนาวบางพื้นที่ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

40

โรคเขตร้อน

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ■ โรคมาลาเรีย | ■ โรคเท้าช้าง |
| ■ โรคไข้เลือดออก | ■ โรคลิซมาเนีย |
| ■ โรคพยาธิตัวจิ๊ด | ■ โรคบลูเซลโลซิส |
| ■ โรคพยาธิหอยโข่ง | ■ โรคเมลิออยด์โรคซิส |
| ■ โรคพยาธิไส้ไธ้ | ■ โรคบิดจากเชื้อโปรโตซัว |
| ■ โรคพยาธิใบไม้ในตับ | ■ โรคพิษสุนัขบ้า |
| ■ โรคพยาธิใบไม้ในเลือด | ■ โรคไข้หัดหัด |
| ■ โรคดีหนู | ■ โรคไทฟอยด์ |
| ■ วันโรค | ■ ฯลฯ |

41



42



43



44