



IS PERTUSSIS RARE IN THAILAND?

Piyarat Suntarattiwong MD, MPH

*Pediatric Infectious Diseases Unit,
Queen Sirikit National Institute of Child Health*

Q
S
N
I
C
H



ESTIMATES OF THE GLOBAL BURDEN OF PERTUSSIS IN CHILDREN < 5 YEARS

	Cases (millions)			Deaths (thousands)		
	Children aged <1 year	Children aged 1-4 years	Total (% of population aged <5 years)	Children aged <1 year	Children aged 1-4 years	Total (% of population aged <5 years)
African	2.1	5.7	7.8 (5.0%)	54.2	38.3	92.5 (0.1%)
American	0.4	1.8	2.2 (2.9%)	1.5	0.7	2.2 (0.0%)
Eastern Mediterranean	0.7	2.4	3.1 (3.9%)	11.3	9.4	20.8 (0.0%)
European	0.3	1.3	1.6 (2.8%)	0.4	0.5	0.9 (0.0%)
Southeast Asian	1.0	5.2	6.3 (3.5%)	17.5	25.0	42.5 (0.0%)
Western Pacific	0.6	2.7	3.2 (2.7%)	1.0	0.8	1.8 (0.0%)
Total	5.1	19.0	24.1 (3.6%)	85.9	74.7	160.7 (0.0%)

Table 3: Estimates of pertussis cases and deaths in 2014 by WHO region

Karene Hoi Ting Yeung, et al. Lancet Infect Dis 2017; 17: 974-80

- Pertussis burden is likely to be underestimated due to:

Low disease awareness

No common case-definition

Lack of surveillance data

Limited facilities for laboratory analysis

Few reliable reporting systems

- In general the actual incidence of pertussis could be 40–160-fold higher than official figures

Pertussis Prevention: Reasons for Resurgence, and Differences in the Current Acellular Pertussis Vaccines. Esposito S, et al. Front. Immunol., 03 July 2019



A 2-week-old infant

สัปดาห์ วันเริ่มป่วย คือวันที่ 20 เมษายน 2557 โดยผู้ป่วยเริ่มมีอาการไอแห้งๆ คัดจมูก เป็นอยู่ 3 วันมารดาพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ที่คลินิกใกล้บ้านแถวคูคตได้รับยาลดไข้ ยาแก้ไอ ยาลดน้ำมูก ได้รับการ

วินิจฉัยจากแพทย์ประจำคลินิกว่าเป็นไข้หวัด ต่อมาอาการไม่ดีขึ้น

เริ่มมีไข้ต่ำๆ ไอเป็นชุดๆ หายใจหอบ ไอบางครั้งมีเสมหะสีเขียว กินได้น้อยลง เป็นอยู่นาน 4 วัน มารดาจึงไปซื้อยาละลายเสมหะเพิ่ม อาการยังไม่ดีขึ้น และเริ่มมีไข้สูงมากขึ้น เช็ดตัวลดไข้แต่ไข้ไม่ลดลง ไอมากขึ้นจนอาเจียนเกือบทุกครั้ง บางครั้งมีเสียงดังหลังการไอ เริ่ม

หายใจหอบตอนกลางคืน หน้าอกบวม เหนื่อยจนบางครั้งไบหน้าเขียว

คล้ำ มารดาจึงพาผู้ป่วยไปรักษาโรงพยาบาลตติยภูมิแห่งหนึ่ง แผนก



A CASE OF PERTUSSIS IN AN INFANT

