



HIV Prevention Infants and Adolescents



รศ พญ อ้นยวีร์ ภูธนกิจ

สาขาวิชาโรคติดต่อเด็ก

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

21 กุมภาพันธ์ 2561

Outline

- **Start free:** eMTCT (Risk-based approach)
- **Stay free:** HIV prevention in Youth
 - **PEPSE:** Post exposure prophylaxis after sexual exposure
 - **PrEP:** Pre exposure prophylaxis for high risk youth
- **Diagnosis of acute HIV infection**



การยุติการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก (eMTCT) Elimination of HIV mother to child transmission

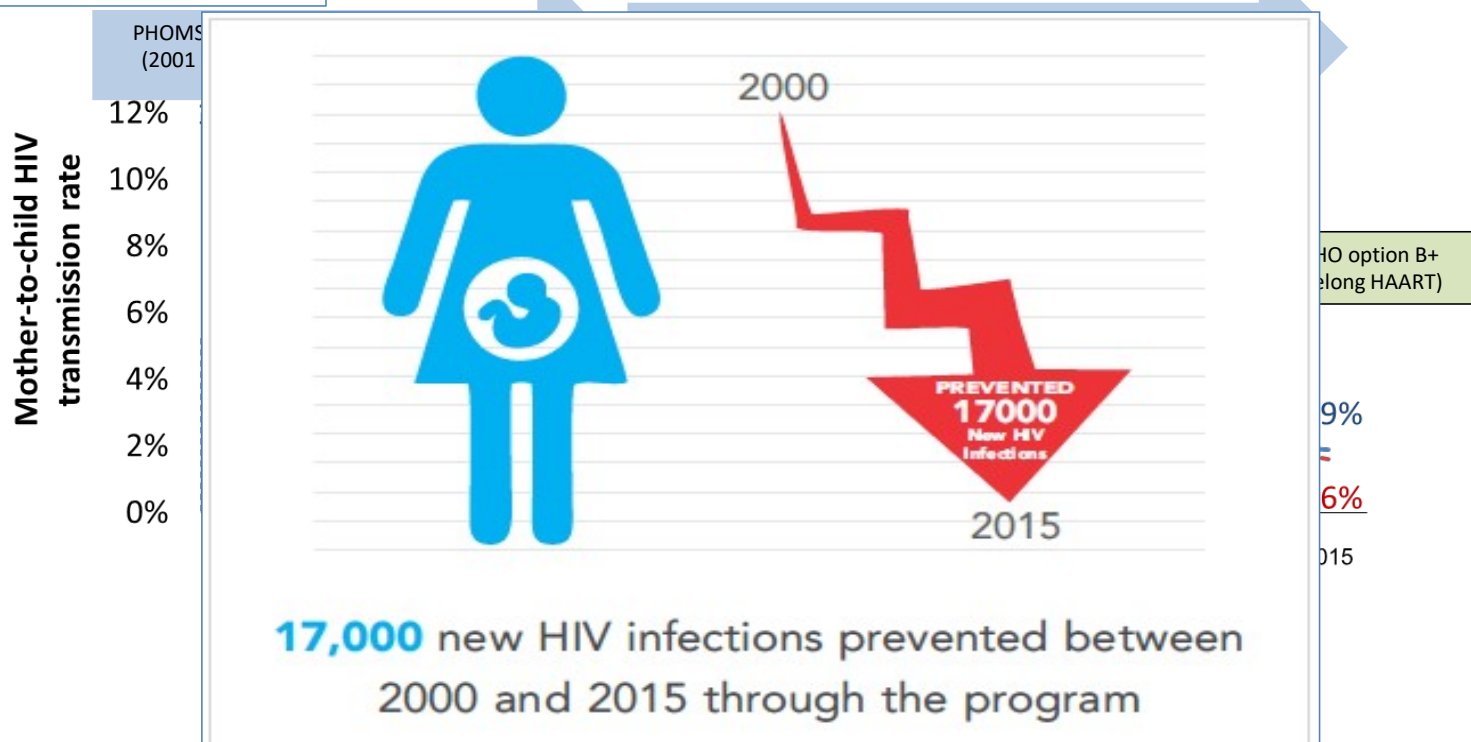


7 มิถุนายน 2559



อัตราการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก ประเทศไทย พ.ศ. 2544- 2558

MTCT rate >20% in mid 1990



*2001-2007: estimates of MTCT transmission for women not reported in PHOMS, 2008-2012: global AIDS response report 2008-2012; 2013-2015: SPECTRUM version 5.4

Lolekha r et al, MMWR 2016

18-year old pregnant with high VL

ครรภ์แรก: ทราบว่าติดเชื้อเอชไอวีตอนตั้งครรภ์ ได้ยา AZT/3TC/LPV/r
: หลังคลอดหยุดยาต้าน เด็กไม่ติดเชื้อ

ครรภ์สอง:

21 สัปดาห์: ฝากครรภ์ได้ยา AZT/3TC/LPV/r

35 สัปดาห์: ตรวจ CD4, HIV RNA

37 สัปดาห์: CD4 23%, 264 cell

: HIV RNA =171,153 copies/ml

: ชักประวัติย้อนหลัง ได้ข้อมูลว่ากินยาไม่สม่ำเสมอ

