

Prevention of HIV mother to child transmission
 Pediatric and adolescent HIV treatment
 Thai National Guidelines

2010



รศ. พญ. อัญยวีร์ ภูธนกิจ

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

Outline

- Prevention of mother-to-child transmission of HIV
- Pediatric and adolescent HIV treatment

Fact : HIV PMTCT in Thailand

- ในปี 2551 อัตราการติดเชื้อเอชไอวีในหญิงตั้งครรภ์ = 0.72%
- ในปี 2550 อัตราการติดเชื้อเอชไอวีจากแม่สู่ลูก = 2.8-5.7%
- ค่ามัธยฐานของอายุครรภ์ที่มีฝากท้อง = 19 สัปดาห์
- ประมาณครึ่งหนึ่งค่า CD4 > 350 cell/mm³



Thai national guideline 2547-2552

| CD4 count (cells/mm ³) | สูตรแรกที่แนะนำ | ระยะเวลาการให้ยา | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | | การเริ่มยา | การหยุดยา |
| <200 | AZT/3TC/NVP (GPO-VIR Z 250) | ให้ยาทันทีที่โดยเร็วที่สุด | ไม่ต้องหยุดยาหลังคลอด |
| > 200 | AZT+ SD-NVP | ตั้งแต่อายุครรภ์ 28 สัปดาห์เป็นต้นไป | ให้ยา AZT+ 3TC 7 วันหลังคลอด |

2010 Thai National PMTCT Guideline

“HAART for all, not use SD-NVP”
 “CD4 cut off from 200 to 350 cell”

- **Efficacy** in reducing perinatal HIV transmission
- **Reduce risk of NVP resistance** in mothers after delivery and in HIV-infected infants
- **Feasibility**: Same regimen for all CD4 count
- **Convenience** for discontinuation after delivery in women with high CD4 count

I. Pregnancy and not on ARV

กรณีหญิงตั้งครรภ์ยังไม่เคยได้รับยาต้านไวรัสมาก่อน

| CD4 count (cells/mm ³) | สูตรแรกที่แนะนำ | ระยะเวลาการให้ยา | |
|------------------------------------|--|---|---|
| | | การเริ่มยา | การหยุดยา |
| ≤350 | AZT + 3TC ทุก 12 ชั่วโมง + LPV/r** 2 เม็ด ทุก 12 ชั่วโมง | เริ่มยาทันทีโดยเร็วที่สุด | ไม่ต้องหยุดยาลังคลอด โดยให้ส่งต่อเพื่อรักษาต่อเนื่องกับแผนกอายุรศาสตร์และเปลี่ยนสูตรยาตามแนวทางการรักษาของผู้ใหญ่ |
| >350 | AZT + 3TC ทุก 12 ชั่วโมง + LPV/r** 2 เม็ด ทุก 12 ชั่วโมง | เริ่มยาเร็วที่สุดเมื่ออายุครรภ์ตั้งแต่ 14 สัปดาห์ขึ้นไป | หยุดยาลังคลอดพร้อมกันทุกตัว |

- แนะนำ AZT/3TC/ LPV/r ทุกราย เพื่อให้ห่างต่อการปฏิบัติ
 - เริ่มยาได้เล็ดตั้งแต่อายุครรภ์ 14 สัปดาห์ โดยไม่ต้องรอผล CD4 count
 - ต้องตามผล CD4 ก่อนคลอดเพื่อตัดสินใจเรื่องการหยุดยาหลังคลอด