



กรมควบคุมโรค
กองวัณโรค

TPT การรักษาวินโรคระยะแฝง

TUBERCULOSIS PREVENTIVE TREATMENT



สูตรรักษาวินโรคระยะแฝง มี 5 สูตร ดังนี้

- 3HP: Isoniazid (H) + Rifapentine (RPT) สัปดาห์ละครั้ง (12 doses)

อายุของผู้รับยา > 2 ปี

- 1HP: Isoniazid (H) + Rifapentine (RPT) วันละครั้ง (1 เดือน)

อายุของผู้รับยา > 13 ปี

อาการข้างเคียงจากการใช้ยา : อาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (Flu-like syndrome), hypersensitivity reactions, ปวดมวนท้อง, ผื่นคัน



- 4R: Rifampicin (R) วันละครั้ง (4 เดือน)

อายุของผู้รับยา ทุกช่วงอายุ

อาการข้างเคียงจากการใช้ยา : ผื่นคัน, ปวดมวนท้อง



- 3HR: Isoniazid (H) + Rifampicin (R) วันละครั้ง (3 เดือน)

อายุของผู้รับยา ทุกช่วงอายุ

อาการข้างเคียงจากการใช้ยา : hypersensitivity reactions, ผื่นคัน, ปวดมวนท้อง



- 6-9H: Isoniazid (H) วันละครั้ง (6-9 เดือน)

อายุของผู้รับยา ทุกช่วงอายุ

อาการข้างเคียงจากการใช้ยา : ผื่นคัน, ปวดมวนท้อง, ปลายประสาทอักเสบ



อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

อาการไม่พึงประสงค์ที่สำคัญ	ยาที่สงสัยว่าจะเป็นสาเหตุ	การดูแลรักษา
พิษต่อระบบประสาท (CNS toxicities) เช่น ภาวะซึมเศร้า ปวดศีรษะ สับสน	H, R, RPT	หยุดยาที่สงสัย จะเป็นสาเหตุและ รับปรึกษาแพทย์
พิษต่อตับ (hepatotoxicity) เช่น เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ตาเหลือง	H, R, RPT	
อาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (flu-like syndromes) เช่น มีไข้สูง ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ปวดกล้ามเนื้อ เป็นต้น	R, RPT, H	
อาการแพ้ยารุนแรง (hypersensitivity) เช่น อาการผื่น คัน บวม หายใจลำบาก เป็นต้น	R, RPT, H	
อาการผิดปกติเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (GI-discomfort) เช่น เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง เป็นต้น	H, R, RPT	
ภาวะเกล็ดเลือดต่ำ (thrombocytopenia)	R, RPT	ไม่ต้องหยุดยา แต่เฝ้าระวังการ ไข้หวัดมี 6 ขนาด 10 - 100 mg./วัน
ภาวะผิดปกติของเม็ดเลือด (hematologic abnormalities)	H	
อาการชาตามปลายมือปลายเท้า (peripheral neuropathy)	H	

หมายเหตุ: H: Isoniazid, R: Rifampicin, RPT: Rifapentine

การรักษาวินโรคระยะแฝงในกลุ่มผู้สัมผัสวัณโรคติดต่อ

กรณีสัมผัสกับผู้ป่วยวัณโรคติดต่อ เช่น ผู้ป่วยวัณโรคติดต่อหลายขนาน (MDR-TB) วัณโรคติดต่อหลายขนานชนิดรุนแรง (Pre XDR-TB) หรือวัณโรคติดต่อหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) ควรปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลรักษาที่เหมาะสม

การประเมินผลการรักษาวินโรคระยะแฝง ประเมินได้ดังนี้

- Treatment completed** (รักษาครบ) หมายถึง การรักษาสอดคล้องตามกำหนดของสูตรการรักษา (หรืออย่างน้อย ร้อยละ 80-90 ของจำนวน dose ทั้งหมด) ดังตาราง

สูตรยา	ระยะเวลาทั้งหมด (เดือน)	จำนวน Dose	จำนวน Dose ที่ครบถ้วน (80% ของจำนวน Dose ทั้งหมด)
6H	6	182	146
3HR	3	84	68
3HP	3	12	11*
4R	4	120	96
1HP	1	28	23

หมายเหตุ *90% ของจำนวน dose ทั้งหมด

- Lost to follow-up (ขาดยา)** หมายถึง การขาดยาต่อเนื่อง ตามสูตรยาดังนี้

- สูตรยา 6H ขาดยาต่อเนื่อง 8 สัปดาห์ หรือมากกว่า
- สูตรยา 3HP / 3HR / 4R ขาดยาต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ หรือมากกว่า
- สูตรยา 1HP ขาดยาต่อเนื่อง 10 วัน หรือมากกว่า

- Failed (ล้มเหลว)** หมายถึง การป่วยเป็นวัณโรคระหว่างการรักษา

- Died (ตาย)** หมายถึง การเสียชีวิตระหว่างการรักษาไม่ว่าเกิดจากสาเหตุใดก็ตาม

- TPT discontinue due to toxicity (หยุดยาดังเนื่องจากผลข้างเคียงของยา)** หมายถึง การหยุดยาจากอาการไม่พึงประสงค์จากยา หรือปฏิกิริยาระหว่างยา ไม่ว่าจะเป็นการเริ่มยาใหม่หรือเปลี่ยนสูตรยาก็ตาม

- Not Evaluated (ประเมินผลไม่ได้)** หมายถึง การที่ไม่สามารถสรุปผลการรักษาได้ เช่น ไม่มีบันทึกข้อมูล ไม่สามารถติดตามข้อมูลผู้ป่วยได้

