

LTBI治療處方轉換依據

112年2月7日疾管慢字第1120300040號

(結核病診治指引-第10章潛伏結核感染11202修正版)

經參考國際指引建議、我國本土研究資料以及依據111年12月26日「衛生福利部傳染病防治諮詢會-結核病防治組會議」(下稱諮詢委員會)決議與更新之結核病診治指引(第七版)第十章「潛伏結核感染(LTBI)診斷與治療」，更新LTBI治療處方建議，新增6H處方及擴大1HP處方使用對象，以提升我國LTBI治療成效。

各處方間若因副作用或缺藥等因素，得相互轉換，惟處方轉換後須按比例接續服用滿該處方的療程。詳細資訊可參照本署結核病診治指引及結核病防治工作手冊內容。



潛伏結核感染治療處方一覽表

處方	處方藥品		總劑數與療程頻率	劑量			常見副作用	使用限制	都治 (DOPT)	推薦順序 (接觸者除指標抗藥或使用限制外)
				每日最大劑量	兒童	成人				
1HP ^a	複方	Isoniazid(INH) 300mg+ Rifapentine (RPT) 300mg	28天 (1個月) 每日服用	300mg	固定1顆		皮疹(蕁麻疹)為主、(少數)肝毒性	◆ 指標個案INH或RMP抗藥之接觸者 ◆ <13歲兒童 ◆ 孕婦 ^c	必須	推薦處方
		Rifapentine (RPT) 150mg		300mg	◆ 35-45 kg 1顆 ◆ >45 kg 2顆					
	單方	Isoniazid (INH) 300mg	28天 (1個月) 每日服用	300mg	300 mg					
		Rifapentine (RPT) 150mg		600mg	◆ <35 kg 300 mg ◆ 35-45 kg 450mg ◆ >45 kg 600 mg					
3HP ^a	複方	Isoniazid(INH) 300mg+ Rifapentine (RPT) 300mg	12個劑量 (3個月) 每週服用	900 mg	體重50kg以上 固定劑量3顆		皮疹、類流感症狀、過敏反應、(少數)肝毒性	◆ 指標個案INH或RMP抗藥之接觸者 ◆ 孕婦 ^c	必須	推薦處方
		單方			Isoniazid (INH) 300mg	12個劑量 (3個月) 每週服用				
	Rifapentine (RPT) 150mg		900 mg	◆ 10.0–14.0 kg 300 mg ◆ 14.1–25.0 kg 450 mg ◆ 25.1–32.0 kg 600 mg ◆ 32.1–49.9 kg 750 mg ◆ ≥50.0 kg 900 mg						
	4R	Rifampin (RMP) 300mg	120天 (4個月) 每日服用	600 mg	15 (10-20)mg/kg	10 mg/kg	皮疹、腸胃不適/腸胃障礙、(少數)肝毒性	指標個案RMP抗藥之接觸者	必須	推薦處方
10 (7-15)mg/kg					5 mg/kg					
3HR ^b	Isoniazid (INH) 100mg	90天 (3個月) 每日服用	300 mg	10 (7-15)mg/kg	5 mg/kg	過敏反應、(少數)肝毒性	指標個案INH或RMP抗藥之接觸者	必須	推薦處方	
	Rifampin (RMP) 300mg			600 mg	15 (10-20)mg/kg					10 mg/kg
6H /9H	Isoniazid(INH) 100mg	180天(6個月) /270天(9個月) 每日服用	300 mg	10 (7-15)mg/kg	5 mg/kg	皮疹、周邊神經病變、肝毒性	指標個案INH抗藥之接觸者	建議	替代處方	

a : 1HP及3HP處方使用之INH300mg及HP複方為專案進口藥品，須請個案簽立藥品使用同意書

c : 目前尚未有足夠之孕婦臨床安全性相關試驗數據

b : 3HR可依體重使用INH+RMP之二合一劑型

參考資料：WHO operational handbook on tuberculosis (Module 1 – Prevention): Tuberculosis preventive treatment. (2020)及疾病管制署結核病診治指引

已服用3HP治療轉換處方建議表

已服用3HP劑次 每週服用(總療程 12週)	轉換為3HR處方 每天服用(總療程 90天)	轉換為4R處方 每天服用(總療程 120天)	轉換為9H處方 每天服用(總療程 270天)	轉換為6H處方 每天服用(總療程 180天)	轉換為1HP處方 每天服用(總療程 28天)
已服用1劑次	餘83天	餘110天	餘248天	餘165天	餘26天
2	75	100	225	150	24
3	68	90	203	135	21
4	60	80	180	120	19
5	53	70	158	105	17
6	45	60	135	90	14
7	38	50	113	75	12
8	30	40	90	60	10
9	23	30	68	45	7
10	15	20	45	30	5
11	8	10	23	15	3

註:轉換處方後藥量原則上不要少於此建議表

範例

Q1：個案服用3次3HP處方，欲轉換6H或1HP處方：

A1：服用3次3HP處方表示已完成LTBI 1/4療程，須再完成3/4療程；
如轉換6H處方，則須再服用135天，如轉換1HP處方，則須再服用21天

Q2：個案已服用4R處方20天，欲轉換6H處方：

A2：服用20天4R表示已完成LTBI 1/6療程，須再完成5/6療程；如轉換6H處方，須再服用150天6H處方

Q3：個案4R服用38天，但服用處方天數未能整除計算療程

A3：捨棄8天，僅計算30天為完成1/4療程，再接續欲換算處方3/4療程

Q4：個案服用4次3HP處方，欲轉換3HR或4R處方：

A4：服用4次3HP處方表示已完成LTBI 1/3療程，須再完成2/3療程；
如轉換3HR處方，則須再服用60天，如轉換4R處方則再服用80天