

多重抗藥性結核病(MDR-TB)接觸者潛伏結核感染(LTBI)治療處方一覽表

附件 7

處方	藥品	頻率	劑量				可能副作用	使用限制	都治	
			每日最大劑量	成人	兒童					
9L(M)	levofloxacin (LFX)	270 日 (每日服用)	1000mg	劑量建議為 15-20 mg/kg，依體重分別如下：				關節炎、心律不整	指標個案 FLQ 抗藥	必須
	體重			LFX 100mg	LFX 500mg	LFX 750mg				
3-4.9kg	0.5									
5-6.9kg	1									
7-9.9kg	1.5									
10-11.9kg	2									
12-15.9kg	2.5									
16-19.9kg	3									
20-24.9kg					0.5					
25-29.9kg				1						
30-39.9kg	1			1						
40-49.9kg			1							
50kg 以上		2								
	moxifloxacin (MFX)		400mg	400mg	10-15mg/kg		關節炎、心律不整		必須	
9L(M)E	LFX(或 MFX)+ ethambutol (EMB)		LFX(或 MFX) 同上、EMB 1600mg	LFX(或 MFX)同上、EMB 15-20 mg/kg	LFX(或 MFX)同上、未滿 4 歲:不建議使用 EMB ; 4 歲(含)以上: 15-25mg/kg，如使用時間超過 2 個月建議使用 15mg/kg		關節炎、心律不整、視神經炎、過敏反應、腸胃不適	指標個案 FLQ 或 EMB 抗藥	必須	

多重抗藥性結核病(MDR-TB)接觸者潛伏結核感染(LTBI)治療處方一覽表

處方	藥品	頻率	劑量			可能副作用	使用限制	都治
			每日最大劑量	成人	兒童			
9L(M)T	LFX(或 MFX)+ prothionamide (TBN)	270 日 (每 日服 用)	LFX(或 MFX) 同上、TBN 1000mg	LFX(或 MFX)同上、 TBN 15-20mg/kg	LFX(或 MFX)同上、 TBN 20mg/kg	關節炎、心 律不整、腸 胃不適、肝 毒性、皮膚 過敏	指標個 案 FLQ 或 TBN 抗藥	必須
9L(M)Cs	LFX(或 MFX) +cycloserine (CS)		LFX(或 MFX) 同上、CS 1000mg	LFX(或 MFX)同上、 CS 10-15mg/kg 考慮參考血中濃度調 整	LFX(或 MFX)同上、 CS 10-20mg/kg 考慮參考血中濃度調整	關節炎、心 律不整、精 神異常、性 格變化、抽 搐	指標個 案 FLQ 或 CS 抗 藥	必須

參考文獻:

1. Curry International Tuberculosis Center and California Department of Public Health, Drug-Resistant Tuberculosis: A Survival Guide for Clinicians, 3rd edition. 2016.
2. WHO operational handbook on tuberculosis. Module 1: prevention. Tuberculosis preventive treatment.2020
3. Seddon JA et al. Levofloxacin versus placebo for the prevention of tuberculosis disease in child contacts of multidrug-resistant tuberculosis: study protocol for a phase III cluster randomised controlled trial (TB-CHAMP). BMC. 2018; 19:693-703
4. 結核病診治指引第七版.衛生福利部疾病管制署. 2022