



नेपाल सरकार
स्वास्थ्य व्यवस्थापन सूचना प्रणाली

औषधी प्रतिरोधी क्षयरोग उपचार रजिस्टर
DR TUBERCULOSIS TREATMENT REGISTER

स्वास्थ्य संस्थाको नाम:

जिल्ला:

नगरपालिका र गाउँपालिका:

आर्थिक वर्ष:

परिचय:

यो रजिष्टर **DR Center** मा रहनेछ । यसमा **औषधी प्रतिरोधी** क्षयरोगका बिरामीको व्यक्तिगत विवरण, दर्ता वर्गीकरण, निदान तथा फलोअप परीक्षण नतिजा एच. आई. भी. परीक्षण तथा नतिजा,उपचारको नतिजालगायतका विवरणहरू समावेश छन् । **DR Center** ले DHIS2 Tracker मा अभिलेख राख्न तथा HMIS मा प्रतिवेदन गर्न यो रजिष्टरको प्रयोग गर्नु पर्दछ ।

रजिस्टर भर्ने तरिका:

क्र.स.	शीर्षक	निर्देशन
१	बिरामीको विवरण र रजिष्ट्रेसन	यस महलमा बिरामीको नाम थर, उमेर, लिङ्ग, ठेगाना (प्रदेश, जिल्ला, पालिका र वडा नम्बर), जाति कोड, तौल, उचाई, बिरामी र उपचार सहयोगीको सम्पर्क नम्बर सहितको विवरण भर्नु पर्दछ । त्यसै गरी बिरामीको क्षयरोग उपचार रजिष्टरको दर्ता नं. र भर्ना भएको मिति जनाउनुपर्दछ । जस्तै P1-T1-078/79-MDR/RR(Shorter) जसमा शुरुको अक्षर वा अंकले प्रदेश १ जनाउँदछ, त्यसै गरी T1 ले पहिलो Trimester जनाउँदछ, त्यस पछि आर्थिक वर्ष र औषधी प्रतिरोधी क्षयरोगको प्रकार जनाउँदछ ।
२	Patient under CB – DOT	यदि बिरामी समुदायमा आधारित औषधी प्रतिरोधी क्षयरोगको उपचारमा समावेश भएमा यस महलमा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
३	Transfer IN Case	कुनै स्वास्थ्य संस्थामा दर्ता भई उपचार लिई रहेको क्षयरोगको बिरामी यस संस्थामा उपचार लिने गरी स्थानान्तरण भई आएमा यस महि चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
४	Co-morbidity	यस महलमा यदि बिरामीमा क्षयरोग बाहेक अन्य रोगहरु जस्तै मधुमेह, HIV आदि जस्ता रोगहरु भएमा उल्लेख गर्नु पर्दछ ।
५	Guardian Name	बिरामीको अभिभावकको नाम लेख्नुपर्दछ ।
६	Guardian/Patient Phone number	बिरामीको अभिभावक र बिरामीको सम्पर्क नम्बर लेख्नुपर्दछ ।
७	DOT Provider	बिरामीलाई सेवा प्रदान गर्ने व्यक्तिको नाम लेख्नुपर्दछ ।
८	Number of Household Member and No. of under 5 yrs Children	बिरामीको परिवार संख्या र परिवारमा रहेका ५ वर्ष मुनिका बच्चाहरुको संख्या लेख्नुपर्दछ ।
९	No. of HH members Screened for TB	बिरामीको परिवारमा रहेका सदस्यहरुको स्क्रिनिङ्ग गर्नुपर्ने संख्या उल्लेख गर्नुपर्दछ ।
१०	DST Result	बिरामीको औषधी प्रतिरोधको अवस्था (DST Pattern) जाँच गर्दा औषधी शुरु गर्दाको समयमा भए baseline र मिति उल्लेख गर्ने र फलोअपको समयमा भए फलोअप र मिति लेख्नुपर्दछ । त्यसपछि Test Result अनुसार जुन औषधीमा Resistant वा sensitive देखिएको छ सोही अनुसार उक्त महलमा R वा S लेख्नुपर्दछ ।
११	TB HIV Status	बिरामीको HIV Test गर्दा HIV Infection को महलमा रहेका positive, negative वा Unknown मध्ये रिजल्ट अनुसार गोलो (○) चिन्ह लगाउने र यदि रिजल्ट पोजिटिभ देखिएमा ART वा CPT मा भए नभएको एकिन गरी सोही अनुरूप यस महलमा Yes or No लेख्नुपर्दछ ।

१२	Registration Category: 1. New	विगतमा कहिल्यै पनि क्षयरोगको औषधी नखाएको वा औषधी खाएको भए १ महिनाभन्दा कम समय औषधी खाएको बिरामी भए यस महल कोड नं. १ मा गोलो (○) लगाउनु पर्दछ ।
	2. Relapse	विगतमा क्षयरोगको उपचार पूरा गरेका वा निको भएका बिरामी पुनः क्षयरोग निदान भएमा यस महलको कोड नं.२ मा गोलो लगाउनु पर्दछ ।
	3.1 TAF (New_FLD)	First Line Drug Failure भएमा कोड नं ३.१ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	3.2 TAF (Retreatment_FLD)	First Line Drug को Retreatment केशमा Failure देखिएमा कोड नं ३.२ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	3.3 TAF (Ret_Hr TB)	Retreatment केशमा Isoniazid Failure देखिएमा कोड नं ३.३ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	3.4 TAF (2nd Line)	2nd Line को औषधीहरु मध्ये कुनै दुईवटा औषधी परिवर्तन गर्नु परेमा, उपचार को ६ महिनाको अन्त्यमा वा injectable औषधी प्रयोग गरेको अवस्थामा Intensive Phase को अन्त्यमा, अन्य थप औषधीहरुको Resistance भएमा र Side effect को कारणले उपचार Terminate गर्नु परेमा कोड नं ३.४ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	4 TALF (Treatment After Loss to Follow up)	६० दिन वा सो भन्दा बढी अवधिसम्म लगातार औषधी उपचार छाडेर फेरि उपचार लिन आएको बिरामी भए यस महलको कोड नं.४ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	5 OPT(Other previously Treated)	विगतमा क्षयरोगको उपचार पूरा गरेका तर नतिजा थाहा नभएको वा नतिजाको कागजात नभएका बिरामी भए यस महलको कोड नं.५ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	6 UPTH (Unknown Previous TB Treatment)	राष्ट्रिय क्षयरोग कार्यक्रममा दर्ता नभई १ महिना भन्दा बढी समय औषधी खाएका तथा माथि उल्लेखित दर्ता वर्गीकरणमा नपरेका सबै बिरामी भए यस महलको कोड नं. ६ मा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
१३	Type (\$)	औषधी प्रतिरोधी क्षयरोगको प्रकार अनुसार MDR/RR(Shorter), MDR/RR(OSSTR), MDR/RR(Longer), Pre-XDR(Shorter), Pre-XDR (Longer) र XDR मध्ये एकमा गोलो (○) चिन्ह लगाउनु पर्दछ ।
	Month	उपचार शुरु गर्दा वा फलोअपको प्रत्येक महिनाको ल्याव रिपोर्ट (Sputum or Culture report) र मिति सम्बन्धित महिनाको महलमा उल्लेख गर्ने साथै शुरुको उपचार रेजिमेनबाट अर्को रेजिमेनमा सिफ्ट भएमा सो अनुसारको types मा गोलो (○) चिन्ह लगाइ सम्बन्धित महिनाको महलमा ल्यावको रिजल्ट अपडेट गर्ने । Regimen तथा type उल्लेख गर्दा Type (\$) र Regimen (@) बाट छानी लेख्ने ।
१४	Outcome	बिरामीको उपचार पूरा भए पछिको नतिजा अनुसार Cured or Completed or Failed or Died or Loss to follow up or Not evaluated मध्ये जुन Outcome आएको छ त्यसमा गोलो (○) चिन्ह लगाइ मिति उल्लेख गर्नु पर्दछ ।
१५	After Treatment Completion follow-up	उपचार पूरा भए पश्चात ६ महिना, १२ महिना, १८ महिनामा र २४ महिनाको फलोअपमा जाँच गरेको ल्याव नं, नतिजा र मिति लेख्नुपर्दछ ।

DR TB Treatment Register																						
DRTB Reg. No:					Registration Date: dd/mm/yyyy					Patient under CBDOT					Transfer IN Case							
Patient Name:					Ethnic Code:		Age:		Sex: F M		Weight (kg):		Height:.....CM		Co-morbidity:							
Province			Districts:			M/RM:					Ward No/ Tole											
Guardian's Name:							Phone no.: Guardian/Patient															
No.of Household Member:							No.of <5 years children :.....							No.of HH members screened for TB:.....								
DOT Provider:																						
DST Result	H	R	Z	E	Mfx	Cm	Lfx	Bdq	Lzd	Cs	Cfz	Am	Eto	Dlm	Pa			TB HIV Status				
Base line/ Date	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	HIV Infection		Patients on		
Follow up Date	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	1.Positive		ART		CPT
Follow up Date	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	R/S	2.Negative				
																		3.Unknown				
\$Type: 1. MDR/RR (Shorter) 2 MDR/RR (OSSTR) 3. MDR/RR (Longer) 4. PRE- XDR (Shorter) 5. PRE-XDR (Longer) 6. XDR																						
Registraion Category		1. New 2. Relapse 3.1 TAF*(New_FLD) 3.2 TAF(Retreatment_FLD) 3.3 TAF(Ret_Hr TB) 3.4. TAF (2nd line) 4. TALF** 5. OPT*** 6. UPTH****																				
Type	Treatment Start				1. Shifted Treatment			2. Shifted Treatment			3. Shifted Treatment											
	(\$Type:) (Regimen@.....)				(\$Type:) (Regimen@.....)			(\$Type:) (Regimen@.....)			(\$Type:) (Regimen@.....)											
Month	Lab No/date		SR	CR	Lab No/date		SR	CR	Lab No/date		SR	CR	Lab No/date		SR	CR						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Month																						
Outcome: 1.cured 2. Completed 3. Failed 4. Died 5. Loss to follow-up 6 Not Evaluated Date:																						
H=Isoniazid, R=Rifampicin, Z=Pyrazinamide, E=Ethambutol, Group A: Lfx=Levofloxacin, Mfx=Moxifloxacin, Bdq=Bedaquiline, Lzd=Linezolid Group B: Cfz=Clofazimine, Cs=Cycloserine, Trd=Terizidone, Group C: E=Ethambutol, Dlm=Delamanid, Z=Pyrazinamide, Imp,Cln=Imipenem-cilastatin, Mpm=Meropenem, Am=Amikacin, S=Streptomycin, Eto=Ethionamide, Pa=Pretomanid																						
After Treatment Completion follow-up																						
6 Month	Lab No/date		SR	12 Month	Lab No/date		SR	18 Month	Lab No/date		SR	24 Month	Lab No/date		SR							
*TAF = Treatment After Failure **TALF= Treatment After Loss to follow up ***OPT =Other Previously Treatmentfollowup ****UPTH = Unknown Previous TB Treatment History @ Regimen Used: BPaLM, BPaL, OSSTR-Lzd, OSSTR-Eto, LR1, LR2, LR3, Individualized Regimen																						

जात/जाती समूह (Caste/Ethnicity Group)

कोड	समूह		जमत /जाति
१	दलित	पहाड	१. विश्वकर्मा (कामी, सुनार, ओड, चुनककरा, पार्की, टमटा), २. परियार (दमाई, दर्जी, सुचिकार, नगर्ची, ढनेली, हडरके), ३. सार्की (मजार, चर्मकार, भूल), ४. गन्धर्व (गाइने), ५. वादि
		तराई	६. कलर, ७. ककैहिया, ८. कोरी, ९. खिटक, १०. खत्वे (मण्डल, खड), ११. चमार (राम, मोची, हिरजन, रिबदास) १२. चिडिमर, १३. डोम (मिरक), १४. तत्मा (ताँती, दास), १५. दुसाध (पासवान, हजारा), १६. घोवी (रजक) हिन्दु, १७. पत्थरकट्टा, १८. पासी, १९. बाँतर, २०. मुसहर, २१. मेस्तर (हलखोर), २२. सरम्भङ्ग (सरविरया) २३. सोनार, २४. लोहार, २५. नटुवा
२	जनजाति	पहाड	१. शेपा, २. भोटे, ३. थकाली, ४. व्याँसी, ५. वालुङ, ६. छैरोत्तन, ७. डोल्पो, ८. तवडवे, ९. तिनगाँउले थकाली, १०. तोप्केगेला, वाइथाउँले थकाली, १२. माफाली थकाली, १३. मुगाली, १४. ल्होपा, १५. ल्होमी (शिङसावा) १६. सियार (चुम्बा), १७. थुदाम, १८. मगर, १९. तामाङ, २०. नेवार, २१. राई, २२. गुरुङ्ग, २३. लिम्बु, २४. मुजेल, २५. सुनुवार, २६. चोपाङ्ग, २७. थामी, २८. याख्खा, २९. पहेरी, ३०. छत्त्याल, ३१. जिरेल, ३२. दुरा, ३३. लेप्चा, ३४. हायु, ३५. ह्योल्मो, ३६. कुशवडिया, ३७. कुशुण्डा, ३८. फ्रि, ३९ वनकिरया, ४०. बारामो, ४१. लार्के, ४२. सुरेल, ४३. कुमाल, ४४. माफ्फी, ४५. दनुवार, ४६. दराई, ४७. बोटे, ४८. राजी, ४९. राउटे
		तराई	५०. थारु, ५१. धानुक, ५२. राजवंशी (कोच), १३. सतार (सन्थाल), ५४. भाँगड, ५५. गनगाई, ५६. धिमाल, ५७. ताजपुरिया, ५८. मेचे (बोडो), ५९. किसान
३	मधेशी		१. यादव, २.तेली, ३. कलवार, ४. सुढी, ५. कोइरी, ६. कुर्मी, ७. कानु, ८. हलुवाई, ९. हजामरठाकुर, १०. बढही, ११. राजभर, १२. केवट, १३. मल्लाह, १४. नुनिया, १५. कुम्हार, १७. लोध, १८. विड/बिण्डा, १२. गडेरिरभेडीह्यारा २०. माली, २१. कामर, २२. धुनिया, २३. वराय, २४. मुण्डा, २५. बडाइ, २६. पञ्जावी, २७. बंगाली, २८. मारवाडी, २९. नुराङ, ३०. कायस्थ, ३१. राजपुत, ३२. जैन, ३३. ब्राम्हण (तराई), ३४. बनिया, ३५. अमात, ३६. कथवालीया, ३७. राजधोव, ३८. कुशवाहा
४	मुस्लिम		१. मुस्लिम, २. चुरौटे
५	ब्राह्मण/क्षेत्री		१. ब्राह्मण (पहाड), २. क्षेत्री (पहाड)
६	अन्य		१. ठकुरी, २. सन्यासी/दशनामी, आदि

Code	Group		Caste/Ethnicity
1	Dalit	Hill	1. Bishwokarma (Kami, Sunar, Od, Chunara, Parki, Tamata), 2. Pariyar (Darnai, Darjee, Suchikar, Nagarchi, Hudrake), 3. Sarki (Mijar, Charmakar, Bhul), 4. Gandharwa, (Gaine),
		Terai	5. Badi 6. Kalar, 7. Kakaihiya, 8. Kori, 9. Khatik, 10. Khatwe (Mandal, Khadga), 11. Chamar (Ram, Mochi, Harijan, Rabidas), 12. Chidimar, 13. Dom (Marik), 14. Tatma (Tati, Das), 15. Dushad (Paswan, Hajara), 16. Dhobi (Rajak), Hindu, 17. Pattharkatta, 18. Pasi, 19. Batar, 20. Mushahar, 21. Mestar (Halkhor), 22. Sarbhanga (Sarbariya).
2	Janjati	Hill	1. Sherpa, 2. Bhote (Bhuitia), 3. Thakali, 4. Byansi, 5. Wallung, 6. Chhairotan, 7. Dolpa, 8. Tangbe, 9. Tin Guale Thakali, 10. Topkegola (Dhokpya). 11. Bara Gaunle Thaka- li, 12. Marphali Thakali, 13. Mugali, 14. Lhopa, 15. Lhomi (Shingsawa), 16. Siyar (Chumba), 17. Thudam, 18. Magar, 19. Tamang, 20. Newar, 21. Rai, 22. Gurung, 23. Limbu, 24. Bhujel, 25. Sunuwar, 26. Chepang, 27. Thami, 28. Yakkha, 29. Pahari, 30. Channtyal, 31. Jirel, 32. Dura, 33. Lepcha, 34. Hayu, 35. Yehlmo, 36. Khusbadia, 37. Kusunda, 38. Phree (Free), 39. Bankaria, 40. Baramo/Baramu 41. Larke, 42. Surel, 3. Kumal, 44. Majhi, 45.Danuwar, 46. Darai, 47. Bote, 48. Raji, 49. Raute
		Terai	50. Tharu, 51. Dhanuk (Rajbanshi), 52. Rajbansi (Koch), 53. SatarSanthal, 54. Jhagar/Jhangar, 55. Gangai, 56. Dhimal, 57. Tajpuriya, 8. Meche (Bodo), 59. Kisan
3	Madhesi		1. Yadav, 2. Teli, 3. Kalwar, 4. Sudhi, 5. Koiri, 6. Kurmi, 7. Kanu, 8. Haluwai, 9. Hajarm/Thakur, 10. Badhae, 11. Rajbhar, 12. Kewat, 13. Mallah, 14. Nuniya, 15. Kumhar, 16. Kahar, 17. Lodha, 18. Binna(Bing/Binda), 19. Gaderi/Bhediyar, 20. Mali, 21. Kamar, 22. Dhunia, 23. Barae, 24. Munda, 25. Badai, 26. Panajbi, 27. Bangali, 28. Marwadi, 29. Nurang, 30. Kayastha, 31. Rajput, 32. Jaine, 33. Brahman (Terai), 34. Baniya, 35. Amat, 36. Kathawaniya, 37. Rajdhob, 38. Khusbaha
4	Muslim		1. Muslim, 2. Churaute
5	Brahman/Chettri		1. Brahman (Hill), 2. Chhetri (Hill)
6	Others		1. Thakuri, 2. Sanasi/Dasnami, etc.,

