

JUDETUL: TIMIS

RAPORT DE ACTIVITATE
TRIMESTRUL IV(cumulat de la inceputul anului) AN 2024

PROGRAMULUI NATIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE SI CONTROL A
TUBERCULOZEI:

(Ordin MS nr. 964/2022 pentru aprobarea
Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică)

OBIECTIVE:

1. reducerea incidenței, prevalenței și a mortalității TB;
2. creșterea ratei de succes terapeutic la cazurile noi pozitive de TB pulmonară

ACTIVITĂȚI:

1. depistarea și supravegherea cazurilor de TB
2. diagnosticul cazurilor de TB
3. tratamentul bolnavilor TB
4. monitorizarea răspunsului terapeutic

INDICATORI DE EVALUARE:

1. Indicatori fizici in perioada de raportare:

- 1.1. numărul de persoane examinate pentru depistarea cazurilor de infecție/îmbolnăvire de tuberculoză (simptomatici respiratori, suspecți TB, contacți TB și altor grupuri cu risc crescut de tuberculoză) = **710** număr de persoane examinate care au beneficiat de examene radiologice= **486**
- 1.2. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene bacteriologice BK prin metoda convențională = 247 număr de persoane care au beneficiat de testare cutanată la tuberculină= 0
- 1.3. număr de persoane care au beneficiat de testare IGRA= 0
- 1.4. număr de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic=8
- 1.5. număr anchete epidemiologice efectuate= 16
- 1.6. număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea de examene radiologice (se efectuează 3 examinări radiologice/bolnav TB-DS și 4/ examinări radiologice/bolnav TB-DR)= 35
- 1.7. număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea examenelor bacteriologice bK prin metodă convențională (se efectuează cel puțin 4 examinări bacteriologice bK/bolnav TB-DS și 12 examinări bacteriologice bK/bolnav TB-DR)= 32
- 1.8. număr bolnavi TB care au beneficiat de tratament = **53** , din care:
 - 1.8.1. număr bolnavi TB -DS = **45** (din care: 3 reg I; 284 regim standard; 32 reg individualizat)
 - 1.8.2. număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR= **8** (din care: 1IND/DR, 4MDR/DR Hr, RR/MDR/XDR)
- 1.9. număr de examene radiologice efectuate=547
- 1.10. numărul de examene bacteriologice bK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultură pe mediu solid)= **334**
- 1.11. număr de antibiograme seria I efectuate = 0
- 1.12. număr de antibiograme serie lungă efectuate= 0
- 1.13. număr de examene bacteriologice bK prin metode fenotipice efectuate:0

- 1.13.1. număr de culturi pe medii lichide efectuate = 0
- 1.13.2. număr de antibiograme în mediu lichid efectuate = 0
- 1.14. număr de teste genotipice efectuate:
 - 1.14.1. număr teste genetice pentru identificarea MTB prin metoda GeneXpert = 0
 - 1.14.2. număr teste genetice pentru identificarea MTB prin metoda LPA = 0

2. Indicatori de eficiență în perioada de raportare:

- 2.1. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen radiologic = 0.80 lei
- 2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională = 32.78 lei
- 2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină = Nu se efectuează în unitate
- 2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA = nu se efectuează în unitate
- 2.5. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic = 43.83 lei
- 2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată = 4.68 lei
- 2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice = 1.02 lei
- 2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK = 100.72 lei
- 2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament = 265.05 lei
- 2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament = 1283.72 lei
- 2.11. cost mediu estimat/examen radiologic = 0.77 lei
- 2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide) = 33.89 lei
- 2.13. cost mediu estimat/antibiogramă seria I = nu se efectuează în unitate
- 2.14. cost mediu estimat/antibiogramă seria lungă = nu se efectuează în unitate
- 2.15. cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid = nu se efectuează în unitate
- 2.16. cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid = nu se efectuează în unitate
- 2.17. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert = nu se efectuează în unitate
- 2.18. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA = nu se efectuează în unitate

3. Indicatori de rezultat (anual): raportate anual

- 3.1. reducerea incidenței globale a TB la 54‰ = 36.64‰ (2024)
- 3.2. reducerea prevalenței TB la 87‰ = 36.64‰ (la 31.12.2024)
- 3.3. menținerea ratei de succes al tratamentului în rândul cazurilor noi de TB pulmonară, confirmate bacteriologic, la 87% = 80% (pt. cazurile înregistrate în 2023)
- 3.4. scăderea ratei de mortalitate prin TB la 4‰ = 2.29‰

B) STADIUL REALIZĂRII ACTIVITĂȚILOR PREVĂZUTE ÎN CADRUL PROGRAMULUI

Activitățile în cadrul programului la nivelul Spitalului Dr. Karl Diel Jimbolia au fost derulate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Achizițiile de medicamente și bunuri s-au derulat în cadrul bugetului aprobat.

Costurile determinate în cadrul programului nu au depășit valoarea stabilită prin OMS 964/2022

Materialele și medicamentele achiziționate au fost suficiente pentru acoperirea necesarului.

S-au respectat schemele de tratament pentru pacienții conform categoriilor de boală, inclusiv MDR.

În prezent s-a sistat utilizarea echipamentului de radiologie din cadrul dispensarului TBC, pacienții fiind investigați în cadrul serviciului de radiologie a spitalului, în afara programului normal de lucru al acestuia pe baza unui orar stabilit.

Valoarea de 499.76 lei regăsită în Anexa nr. 3 reprezintă transferul fără plată de la Spitalul Județean de Urgență Reșița a medicamentului Etionamidă 250 mg, cu o cantitate 350 cp (realizat în trim IV 2023) primit la solicitarea dr. coordonator al instituției noastre. Din acestea s-au consumat 258 cp, respectiv în valoare de 368.39 lei. diferența de 92 cp. au fost casate, deoarece au expirat. Stocul la sfârșitul acestui trimestru, final an fiind de 0 cp în valoare de 0 lei.

C) ANALIZA COMPARATIVĂ A COSTURILOR MEDII REALIZATE RAPORTAT LA COSTURILE MEDII LA NIVEL NAȚIONAL PREVĂZUTE ÎN OMS 964/2022

Cost mediu/indicator	Valoare în OMS 964/2022 (lei)	Valoare realizată în perioada de raportare (lei)
2.1. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen radiologic	11	0.80
2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională	71	32.78
2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină	39	0,00
2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA	220	Nu se efectuează în unitate
2.5. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic	36	43.83
2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată	100	4.68
2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice	32,39	1.02
2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK	135	100.72
2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament	375	265.05
2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament	19.967	1283.72
2.11. cost mediu estimat/examen radiologic	11	0.77
2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide)	50	33.89
2.13. cost mediu estimat/antibiogramă seria I	95	Nu se efectuează în unitate
2.14. cost mediu estimat/ antibiogramă seria lungă	515	Nu se efectuează în unitate
2.15. cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid	77	Nu se efectuează în unitate
2.16. cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid	390	Nu se efectuează în unitate
2.17. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert	350	Nu se efectuează în unitate
2.18. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA	250	Nu se efectuează în unitate

Discutii:

Valorile costurilor la nivelul spitalului sunt în general mai mici comparativ cu cele prevăzute prin OMS 954/2022 deoarece, ele reflectă valoarea consumului efectiv de materiale raportat la numărul de pacienți.

Precizăm faptul că există concordanță între macheta de indicatori și anexele 19 și 3 la materialele și medicamentele utilizate pentru investigarea și tratarea pacienților suspecți și confirmați TBC.

2.1. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen radiologic:

Examele radiologice se realizează digital.

Costul rezultat de 0,80lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 387.09lei, utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 89 pacienți suspecți investigați.

2.2.cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională

Investigațiile se realizează prin metoda convențională.

Costul rezultat de 32.78 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 8095.52 lei (reactivi în valoare de 6553.65lei și materiale sanitare nespecifice în valoare de 1256.94lei), utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 247 pacienți suspecți investigați.

2.3.cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină pe perioada de raportare este 0 .

2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA

Nu se efectuează în unitate.

2.5.cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic

Costul de 43.83 lei rezultă din consumul de medicamente în valoare de 350.64 lei utilizate în perioada de raportare , în scop profilactic pentru numărul de 8 pacienți aflați în evidență/monitorizare.

2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată

Costul este 4.68 lei,rezulta din consumul materialelor în valoare de 74.94 lei,utilizate în perioada de raportare pentru numărul de 16 anchete epidemiologice efectuate.

2.7.cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice

Costul rezultat de 1.02 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 35.79 lei utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 35 pacienți confirmați.

2.8.cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK

1. Costul rezultat de 100.72 lei reflectă:consumul total de 3223.19leidin care consumul de reactivi în valoare de 2882.48 lei si consumul de materiale sanitare nespecifice în valoare de 125.10 lei utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 32 pacienți confirmați.

2.9.cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament

Costul în valoare de 265.05 lei rezultă din consumul medicamentelor 11297.13 lei raportat la numărul de 45 bolnavi TB-DS confirmați.

2.10.cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament

Costul în valoare de 1283.72 lei rezultă din consumul medicamentelor 10269.73 lei raportat la numărul de 8 bolnavi TB-DS confirmați.

2.11.cost mediu estimat/examen radiologic

Costul rezultat în valoare de 0,77 lei rezultă din consumul total al materialelor (prevenție+tratament) 422.88 lei raportat la numărul de examene radiologice efectuate,respectiv 547 în perioada de raportare.

2.12.cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide)

Costul rezultat în valoare de 33.89 lei rezultă din consumul total al materialelor (prevenție+tratament) 11318.71 lei, din care: 9436.13 lei reprezentând reactivi, 1882.58 lei

materiale sanitare nespecifice raportat la numărul de examene bacteriologice bK efectuate 334 , prin metoda convențională.

2.13.cost mediu estimat/antibiogramă seria I

Nu se efectuează în unitate.

2.14.cost mediu estimat/ antibiogramă seria lungă

Nu se efectuează în unitate.

2.15.cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid

Nu se efectuează în unitate.

2.16.cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid

Nu se efectuează în unitate.

2.17.cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert

Nu se efectuează în unitate.

2.18.cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA

Nu se efectuează în unitate.

D) PROBLEME ȘI DISFUNCTIONALITĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR

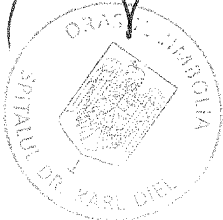
Nu s-au întâmpinat probleme în activitățile realizate.

E) PROPUNERI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A ACTIVITĂȚILOR ȘI EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA STĂRII DE SANATATE A POPULAȚIEI:

- monitorizarea atentă a stocurilor de medicamente pentru prevenirea pierderilor prin expirarea acestora .
- îmbunătățirea aprovizionării cu materiale specifice și medicamentele necesare , pentru evitarea disfuncționalităților .
- îmbunătățirea educației specifice a populației , contactilor și pacienților , pentru prevenirea îmbolnăvirii , depistarea precoce , supravegherea administrării tratamentului specific .

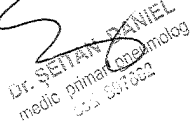
Data:

**MANAGER:
UNITATE,
EC.CÎRLIG DANIELA**



COORDONATOR PROGRAM LA NIVEL DE

DR. ȘEITAN DANIEL



SPITAL DR. KARL DIEL
JIMBOLIA
Nr. 98 / 10.01.2025

IV. PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A TUBERCULOZEI (PNPSCIT)
Unitatea care implementează programul/Direcția de sănătate publică
Raportare pentru anul 2024
SPITALUL DR. KARL DIEL JIMBOLIA
TRIM IV 2024

Tabelul nr. 1. Indicatori fizici și de eficiență

Nr. crt.	Indicatori fizici și de eficiență	Indicatori fizici realizați în trimestrul de raportat		Indicatori fizici realizați în trimestrul de raportat		Cheltuiula aferentă fiecărui indicator fizic realizat (se vor lua în calcul cheltuielile cu medicamente)		Cheltuiula aferentă fiecărui indicator fizic realizat (se vor lua în calcul cheltuielile cu materialele sanitare specifice și nespecifice)		Cheltuiula aferentă fiecărui indicator fizic realizat (se vor lua în calcul cheltuielile cu reactivi și soluțiile pentru laboratoriu de bacteriologie în vederea examenului prin cultura și teste genetice achiziționate)		Alte cheltuieli de natura bunurilor conform Ordinului MS 964/2022 (lei)				Total cheltuiul efectiv (lei)		Cost mediu realizat pe fiecare indicator fizic ² (lei)	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-4-6-8-10-12-15-5-7-9-11-13	Cumulat de la începutul anului				
0	Supraveghere și controlul tuberculozei																	16-15/3	
1	Numărul persoanelor examinate pentru depistarea cazurilor de infecție/imbolnăvire de tuberculoză (suspecți, simptomatici, contacți, grupuri cu risc crescut de tuberculoză)	206.00	710.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
2	Număr de persoane examinate (suspecți, simptomatici, contacți, grupuri cu risc crescut) care au beneficiat de examene radiologice	164.00	486.00			179.15	387.09		0.00		0.00		0.00		0.00		387.09		x
3	Număr de persoane examinate (suspecți, simptomatici, contacți, grupuri cu risc crescut) care au beneficiat de ex. bacteriologie BK prin met. convențională, microscopie și cultura	48.00	247.00			0.00	1,541.87	1,256.94	6,553.65		0.00		0.00		0.00		1,256.94		
4	Număr persoane care au beneficiat de testare cutanată la tuberculină	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
5	Număr persoane care au beneficiat de testare IGRA	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
6	Numărul de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimioterapeutic ¹	1.00	8.00	23.94	350.64	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		23.94		0.00
7	Numărul de anchete epidemiologice efectuate	4.00	16.00		0.00		74.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		74.94
8	Tratamentul bolnavilor cu tuberculoză	x	x	x	x	x	23,501.70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
8.1	Număr de bolnavi TB care au beneficiat de tratament, total, din care:	27.00	53.00	4,601.38	22,196.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,601.38	22,196.86	418.81
8.2	Numărul de bolnavi TB-DS (excluziv TB-DS INDEP, MDR, RR-RR/MDR/RRDR)	25.00	45.00	4,285.04	11,927.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,285.04	11,927.13	265.05
9	Număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR (INDEP, MDR, RR-RR/MDR/RRDR)	2.00	8.00	316.34	10,269.73	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		316.34	10,269.73	1,283.72
10	Număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea de examene radiologice (3 examinări radiologice/bolnav TB-DS și 4 examinări radiologice /bolnav TB-DR) prin metoda convențională microscopie și cultură (se efectuează cel puțin 4 examinări bacteriologice BK/ bolnav TB-DS și 12 examinări bacteriologice BK/bolnav TB-DR)	13.00	35.00	6.20	35.79				0.00		0.00		0.00		0.00		6.20	35.79	1.02
11	Număr de ex. radiologice efectuate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
12	Număr de ex. radiologice efectuate BK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultura pe mediu lichid)	181.00	547.00	185.35	422.88				0.00		0.00		0.00		0.00		185.35	422.88	0.77
13	Număr de teste genotipice efectuate, din care:	61.00	334.00	0.00	1,882.58	0.00	1,382.04	9,436.13			0.00		0.00		0.00		1,382.04	11,318.71	33.89
14	Număr de antibiogramă seria I efectuate	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	#DIV/0!
15	Număr de antibiogramă seria lungă efectuate	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	#DIV/0!
15.1	Număr de ex. bacteriologice BK efectuate prin met.fenotipice rapide, din care:	x	x	x	x	11,543.95	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
15.2	Număr de culturi pe medii lichide efectuate	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	#DIV/0!
16	Număr de teste genotipice efectuate, din care:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
16.1	Număr teste genetice pentru identificarea MTB prin met GENEXPERT	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	#DIV/0!
16.2	Număr teste genetice pentru identificarea MTB prin met LPA	0.00	0.00	medicamente	22,547.50	mat san sp/nesp	2,380.40	Reactivi lic	9,436.13	Bunuri si s	9,436.13	alte cheltui	0.00	0.00	0.00	0.00	total chelt	34,364.03	#DIV/0!

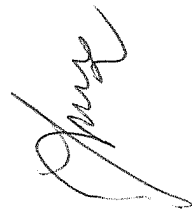
Tabelul nr. 2. Indicatori de rezultat

Nr. crt.	Indicatori de rezultat	Indicator realizat în trimestrul de raportat	Indicator realizat în perioada de raportat
1	Numărul de cazuri noi și recidive	4	16
2	Numărul de bolnavi cu tuberculoză aflați în evidență	9	18
3	Numărul de cazuri noi de tuberculoză pulmonară care au fost vindecate sau au tratament complet	6	14
4	Numărul deceselor prin tuberculoză	2	3

Tabelul nr. 3. Execuția bugetară

Nr. crt.	Titlul bugetar	Buget de stat				
		Prevedere bugetară anuală (lei)	Finanțare primită în trimestrul de raportat (lei)	Finanțare primită de la începutul anului (lei)	Piați efectuate în trimestrul de raportat (lei)	Piați efectuate cumulat de la începutul anului (lei)
0		2	3	4	5	6
1	Programul național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei total, din care:	31,065.00	13,728.58	31,064.10	13,728.58	31,064.10
1.1	Bunuri și servicii DSP, total din care :	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	Prevenirea, supravegherea și Tratatamentul bolnavilor cu TB			0.00		0.00
1.1.2	Fond de rezerva					
1.2	Bunuri și servicii AAPL, total, din care:	18,000.00	664.68	18,000.00	664.48	18,000.00
1.2.1	Prevenirea, supravegherea și Tratatamentul bolnavilor cu TB	18,000.00	664.68	18,000.00	664.48	18,000.00
1.2.2	Fond de rezerva	13,065.00	13,064.10	13,064.10	13,064.10	13,064.10
1.3	Transferuri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.1	Prevenirea, supravegherea și Tratatamentul bolnavilor cu TB			0.00		0.00
1.3.2	Fond de rezerva					
1.3.3	U.A.T.M. - P. N. P. S.C.T.			0.00		0.00

Răspundem de realitatea și exactitatea datelor transmise,

Managerul unității sanitare care derulează programul^s
ec. Cirilg DanielaDirectorul financiar contabili al unității sanitare^s
Ec.SimaCatalinaCoordonatorul PNSCT^s
Dr.Seitan Daniel





DR. ȘEITAN DANIEL
medic primar pneumolog
Cod 897662