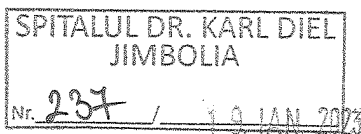


UNITATEA SANITARĂ: SPITALUL DR. KARL DIEL JIMBOLIA

JUDETUL: TIMIȘ



**RAPORT DE ACTIVITATE
AN 2022**

**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) = **329**
- 1.2. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene radiologice = **259**
- 1.3. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene bacteriologice BK prin metoda convențională = 97
- 1.4. număr de persoane care au beneficiat de testare cutanată la tuberculină = 0
- 1.5. număr de persoane care au beneficiat de testare IGRA = Nu se efectuează în unitate
- 1.6. număr de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimioprolifactic = 5
- 1.7. număr anchete epidemiologice efectuate = 19
- 1.8. număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea de examene radiologice (se efectuează 3 examinări radiologice/bolnav TB-DS și 4/ examinări radiologice/bolnav TB-DR) = 39
- 1.9. 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) = 45
- 1.10. număr bolnavi TB care au beneficiat de tratament = **58** , din care:
 - 1.10.1. număr bolnavi TB -DS = 49 (din care: 21 reg I,II,II; 26 regim standard, 2 reg individualizat)
 - 1.10.2. număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR = 9 (din care: 8 RR/MDR/XDR, 1 alte DR)
- 1.11. număr de examene radiologice efectuate = 336
- 1.12. numărul de examene bacteriologice bK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultură pe mediu solid) = 227
- 1.13. număr de antibiograme seria I efectuate = Nu se efectuează în unitate
- 1.14. număr de antibiograme serie lungă efectuate = Nu se efectuează în unitate

- 1.15. număr de examene bacteriologice bK prin metode fenotipice efectuate:
 - 1.15.1. număr de culturi pe medii lichide efectuate = Nu se efectueaza in unitate
 - 1.15.2. număr de antibiograme in mediu lichid efectuate = Nu se efectueaza in unitate
- 1.16. număr de teste genotipice efectuate:
 - 1.16.1. număr teste genetice pentru identificarea MTB prin metoda GeneXpert = Nu se efectueaza in unitate
 - 1.16.2. număr teste genetice pentru identificarea MTB prin metoda LPA = Nu se efectueaza in unitate

2. Indicatori de eficiență in perioada de raportare:

- 2.1. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen radiologic = 9.10 lei;
- 2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională = 32.31 lei;
- 2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină = 0 lei;
- 2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA = Nu se efectueaza in unitate;
- 2.5. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic = 43.84 lei;
- 2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată = 94.16 lei;
- 2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice = 14.96 lei;
- 2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK = 76.58 lei;
- 2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament = 284.64 lei;
- 2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament = 1163.57 lei;
- 2.11. cost mediu estimat/examen radiologic = 8.69 lei;
- 2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide) = 28.99 lei;
- 2.13. cost mediu estimat/antibiogramă seria I = Nu se efectueaza in unitate;
- 2.14. cost mediu estimat/ antibiogramă seria lungă = Nu se efectueaza in unitate;
- 2.15. cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid = Nu se efectueaza in unitate;
- 2.16. cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid = Nu se efectueaza in unitate;
- 2.17. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert = Nu se efectueaza in unitate;
- 2.18. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA = Nu se efectueaza in unitate.

3. Indicatori de rezultat (anual):

- 3.1. reducerea incidenței globale a TB la 54%000= 38,82%000
- 3.2. reducerea prevalenței TB la 87%000=47,95%000
- 3.3. menținerea ratei de succes al tratamentului în rândul cazurilor noi de TB pulmonară, confirmate bacteriologic, la 87%=54,55 %
- 3.4 scăderea ratei de mortalitate prin TB la 4%000=9,13%000

B) STADIUL REALIZĂRII ACTIVITAȚILOR PREVĂZUTE ÎN CADRUL PROGRAMULUI

Activitățile în cadrul programului la nivelul Spitalului Dr. Karl DieI 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 chiar dacă în majoritatea lor s-au situat peste majoritatea nivelului anului 2021.

Materialele și medicamentele achiziționate au fost suficiente pentru acoperirea necesarului.

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

S-au întâmpinat dificultăți de exploatare a echipamentului de investigații radiologice, deoarece metoda de dezvoltare a radiografiilor este total inefficientă generând pierderi de materiale consumabile.

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.

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

Cost mediu/indicator	Valoare in OMS 964/2022 (lei)	Valoare realizată în perioada de raportare (lei)
2.1. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen radiologic	11	9.10
2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională	71	32.31
2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină	39	0
2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA	220	Nu se efectueaza in unitate
2.5. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic	36	43.84
2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată	100	94.16
2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice	32,39	14.46
2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK	135	76.58
2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament	375	284.64
2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament	19.967	1163.57
2.11. cost mediu estimat/examen radiologic	11	8.69
2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide)	50	28.99
2.13. cost mediu estimat/antibiogramă seria I	95	Nu se efectueaza in unitate
2.14. cost mediu estimat/ antibiogramă seria lungă	515	Nu se efectueaza in unitate
2.15. cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid	77	Nu se efectueaza in unitate
2.16. cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid	390	Nu se efectueaza in unitate
2.17. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert	350	Nu se efectueaza in unitate
2.18. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA	250	Nu se efectueaza in unitate

Discutii:

Valorile costurilor la nivelul spitalului sunt în general mai mici comparativ cu cele prevăzute prin OMS 954/2022 deoarece am înlocuit investigația radiologică pe film cu sisteme de stocare a informațiilor pe CD.

În ceea ce privește investigațiile bacteriologice, unele materiale consumabile sunt stocuri, cumpărate din anii precedenți la un preț mai mic.

Valoarea costului mediu pentru tratamentul profilactic este mai mare pe spital față de cel din ordin. Valoarea medicamentelor este de 179,1895 ,la un număr de 5 pacienți , rezultă un cost de 35,84 lei la care se adaugă și bunuri în valoare de 40,20 lei ducând la un cost mediu mai ridicat.

Precizăm faptul că există concordanță între macheta de indicatori și anexa 19,20 la bunurile administrate beneficiarilor. În perioada de raportare s-au înregistrat pierderi în valoare de 1303,48 lei prin casarea medicamentelor expirate, fapt datorat cantității mari impuse de către furnizor la achiziția acestora precum și a termenului scurt de valabilitate. Acestea au fost preluate de către firmă autorizată în vederea eliminării finale. Cât și pierderi în valoare de 768,96 lei privind costul expirării filmelor radiologice. Aceste sume nefiind regăsite în macheta de indicatori deoarece nu sunt încadrate ca și consum.

D) PROBLEME ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR

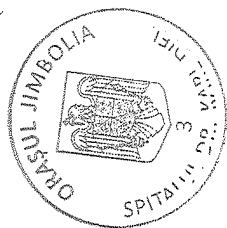
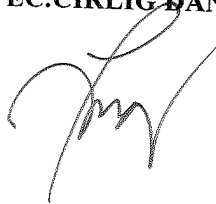
Nu s-au întâmpinat probleme în activitățile realizate.

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

Nu este cazul

Data: 17.01.2023

MANAGER,
EC. CÎRLIG DANIELA



COORDONATOR PROGAMA LA NIVEL DE UNITATE
DR. ȘEITAN DANIEL



Dr. ȘEITAN GHEORGHE DANIEL
medic primar pneumologie
Cod 897692

IV. PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGERE ȘI CONTROL A TUBERCULOZEI (PNPSCOT)
 Spitalul DR. KARL DIEL JIMBOLIA
 TRIM IV 2022

ANEXA 6

RADIOLOGIE
 (2=8014)(6=8028)
 nrpt 11=8028
 2.920.80
 6.600.28
 6.590.28

BACTACT
 (3=8015)(10=8026)
 nrpt 12=8029
 2.920.80
 6.600.28
 6.590.28

Indicatorele fizice și de eficiență

Nr. crt.	Indicatorii fizici și de eficiență	Indicatorele fizice realizate în trimestrul de raportat				Indicatorele fizice realizate în trimestrul de raportat				Alte cheltuieli de natura bunurilor conform Ordinului MS 964/2022 (lei)				Alte cheltuieli de natura serviciilor conform Ordinului MS 964/2022 (lei)				Total cheltuieli efective (lei)		Cost mediu realizat pe fiecare indicator fizic (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	16=15/3					
0	Supraveghere și controlul tuberculozei																				
1	Numărul persoanelor examinate pentru depistarea cazurilor de infecție (imboinare de tuberculoză (suspecți, simptomatici, contacți, grupuri cu risc crescut de tuberculoză)	64.00	329.00																		
2	Număr de persoane examinate (suspecți, simptomatici, contacți, grupuri cu risc crescut) care au beneficiat de examene radiologice	50.00	259.00																		
3	Număr de persoane examinate (suspecți, simptomatici, contacți, grupuri cu risc crescut) care au beneficiat de ex. bacteriologice BK prin met. convențională (microscopie și cultura)	22.00	97.00																		
4	Număr persoane care au beneficiat de testare citată la tuberculoză	0.00	0.00																		
5	Număr persoane care au beneficiat de testare citată la tuberculoză	0.00	0.00																		
6	Numărul de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic*	5.00	5.00																		
7	Numărul de anchetă epidemiologice efectuate	6.00	19.00																		
8	Tratamentul bolnavilor cu tuberculoză	28.00	58.00																		
8.1	Numărul de bolnavi TB-DS (regim I,II,III, RS,IND/DS)	24.00	49.00																		
8.2	Număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR (IND/DR, MDR, RR/MDR/XDR)	4.00	9.00																		
9	Număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea de examene radiologice (3 examinări radiologice/bolnav TB-DS și 4 examinări radiologice/bolnav TB-DR)	18.00	39.00																		
10	Număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea de examene bacteriologice BK 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)	20.00	45.00																		
11	Investigații efectuate																				
11	Număr de ex. radiologice efectuate	72.00	336.00																		
12	Număr de examene bacteriologice BK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultura pe mediu solid)	54.00	227.00																		
13	Număr de antibiograme serie I efectuate	0.00	0.00																		
14	Număr de antibiograme serie lungă efectuate	0.00	0.00																		
15	Număr de ex. bacteriologice BK efectuate prin met. fenolice rapide, din care:																				
15.1	Număr de culturi pe medii lichide efectuate																				
15.2	Număr de teste genotipice efectuate, din care:																				
16	Număr de teste genotipice efectuate, din care:																				
16.1	Număr teste genotipice pentru identificarea MTB prin met. GENE-XP/PERT																				
16.2	Număr teste genotipice pentru identificarea MTB prin met. LPA																				
		medicamente		24.599.85																	
		mat. san. sppt.		2.207.16																	
		Reactivi ic. ent.		4.523.23																	
		Bunuri si servicii		4.599.88																	
		alte cheltuieli		453.23																	
		0.00 total chelt.		0.00																	
		35.929.06																			
		35929.06																			

Valoare estim. medicamentelor
 Valoare estim. primarii

453.23

453.23

453.23

453.23

453.23

Taboul 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	2	17
2	Numărul de bolnavi cu tuberculoză aflați în evidență	14	14
3	Numărul de cazuri noi de tuberculoză pulmonară care au fost vindecate sau au tratament complet	1	10
4	Numărul deceselor prin tuberculoză	1	4

Taboul 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)	Piați efectuate cumulat la începutul anului (lei)
0	1	2	3	4	5	6	
1	Programul național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei total, din care:	38,000.00	21,050.12	38,000.00	21,050.12	38,000.00	
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	0.00	
1.2	Bunuri și servicii AAPL, total, din care:	38,000.00	21,050.12	38,000.00	21,050.12	38,000.00	
1.2.1	Prevenirea, supravegherea și Tratatamentul bolnavilor cu TB	38,000.00	21,050.12	38,000.00	21,050.12	38,000.00	
1.3	Transferuri						
1.3.1	Prevenirea, supravegherea și Tratatamentul bolnavilor cu TB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.3.2	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*

Ec. Cîrlig Daniela

Directorul financiar contabil al unității sanitare*

Ec. Sima Cătălina

Coordonatorul PNSCT*

Dr. Șeitan Daniel

Dr. ȘEITAN GHEORGHE DANIEL
medic primar pneumologie
Cod 897682

