

UNITATEA SANITARĂ: SPITALUL DR. KARL DIEL JIMBOLIA

JUDETUL: TIMIȘ

**RAPORT DE ACTIVITATE**  
**SEMESTRUL I (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, suspecti TB, contacti TB și altor grupuri cu risc crescut de tuberculoză) = **310**
- 1.2. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene radiologice = **173**
- 1.3. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene bacteriologice BK prin metoda convențională = 148
- 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 = 0
- 1.6. număr de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic = 7
- 1.7. număr anchete epidemiologice efectuate = 7
- 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) = 18
- 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) = 19
- 1.10. număr bolnavi TB care au beneficiat de tratament = 32 , din care:
  - 1.10.1. număr bolnavi TB -DS = 24
  - 1.10.2. număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR = 8 (din care: 6 MDR-DR, 2 IND-DR)
- 1.11. număr de examene radiologice efectuate = 199
- 1.12. numărul de examene bacteriologice bK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultură pe mediu solid) = 194
- 1.13. număr de antibiograme seria I efectuate = 0

- 1.14. număr de antibiograme serie lungă efectuate= 0
- 1.15. număr de examene bacteriologice bK prin metode fenotipice efectuate:0
  - 1.15.1. număr de culturi pe medii lichide efectuate = 0
  - 1.15.2. număr de antibiograme în mediu lichid efectuate = 0
- 1.16. număr de teste genotipice efectuate:
  - 1.16.1. număr teste genetice pentru identificarea MTB prin metoda GeneXpert = 0
  - 1.16.2. 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 =0,78 lei
- 2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională =36,60 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 =38,95 lei
- 2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată = 0 lei
- 2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice = 0,99 lei
- 2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK = 126,36 lei
- 2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament = 210.59 lei
- 2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament =937.33 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) =40,30 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%000=
- 3.2. reducerea prevalenței TB la 87%000=
- 3.3. menținerea ratei de succes al tratamentului în rândul cazurilor noi de TB pulmonară, confirmate bacteriologic, la 87%=
- 3.4. scăderea ratei de mortalitate prin TB la 4%000=

## 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.

**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	0,78
2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională	71	36,60
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	38,95
2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată	100	0,00
2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice	32,39	0,99
2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK	135	126,36
2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament	375	210,59
2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament	19.967	937,33
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	40,30
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:**

Examenele radiologice se realizează digital.

Costul rezultat de 0,78 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 135,18 lei, utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 173 pacienți suspecți investigați.

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

Investigațiile se realizează prin metoda coventțională.

Costul rezultat de 36,60 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 5417,07 lei (reactivi în valoare de 3987,24 lei, materiale sanitare nespecifice în valoare de și materiale de laborator 1429,83 lei), utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 148 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 38,95 lei rezultă din consumul de medicamente în valoare de 272,63 lei utilizate în perioada de raportare , în scop profilactic pentru numărul de 7 pacienți aflați în evidență/monitorizare.

**2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată**

Costul este 0 lei.

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

Costul rezultat de 0,99 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 17,86 lei utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 18 pacienți confirmați.

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

Costul rezultat de 126,36 lei reflectă:consumul total de 2400,78 lei din care consumul de reactivi în valoare de 2090,83 lei si consumul de materiale sanitare nespecifice, materiale de laborator în valoare de 309,95 lei utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 19 pacienți confirmați.

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

Costul în valoare de 210,59 lei rezultă din consumul medicamentelor 5054,04 lei raportat la numărul de 24 bolnavi TB-DS confirmați.

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

Costul în valoare de 937,33 lei rezultă din consumul medicamentelor 7498,63 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) 153,04lei raportat la numărul de examene radiologice efectuate,respectiv 199 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 40,30 lei rezultă din consumul total al materialelor (prevenție+tratament) 7817,85 lei, din care: 6078,07 lei reprezentând reactivi, 1739,78 lei materiale sanitare nespecifice, materiale de laborator raportat la numărul de 194 examene bacteriologice bK efectuate 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 DISFUNȚIONALITĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR**

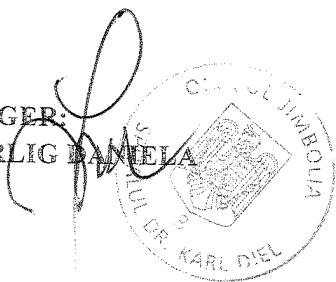
Nu s-au întâmpinat probleme în activitățile realizate.

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

Organizarea periodică de instruire ale personalului din secțiile clinice și paraclinice privind întocmirea machetelor de raportare în vederea completării corecte și uniforme.

Data:

MANAGER:  
EC.CÎRLIG DANIELA



COORDONATOR PROGRAM LA NIVEL DE UNITATE,  
DR. ȘEITAN DANIEL





Tablou nr. 2. Indicatori de activitate

De crt	Indicatori de rezultat	Indicator realizat în trimestrul de raportat	Indicator realizat în perioada de raportat
1	Numărul de cazuri noi și recidive	1	7
2	Numărul de bolnavi cu tuberculoză afecți în evidență	8	8
3	Numărul de cazuri noi de tuberculoză pulmonară care au fost vindecate sau au tratament complet	2	8
4	Numărul deceselor prin tuberculoză	1	1

Nr. crt.	Titlul bugetar	Buget de venituri					
		Prevedere bugetară anuală (lei)	Finanțare primită în trimestrul de raportat (lei)	Finanțare primită de la începutul anului (lei)	Plii efectuate în trimestrul de raportat (lei)	Plii efectuate cumulat de la începutul anului (lei)	Plii efectuate cumulat de la începutul anului (lei)
0	1	2	3	4	5	6	
1	Programul național de prevenire, supraveghere și control al tuberculezei total, din care:	14.000,00	9.167,34	9.167,34	9.167,34	9.167,34	
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 Trăsimentul bolnavilor cu TB						
1.2	Bunuri și servicii AAPL, total, din care:	14.000,00	9.167,34	9.167,34	9.167,34	9.167,34	
1.2.1	Prevenirea, supravegherea și Trăsimentul bolnavilor cu TB	14.000,00	9.167,34	9.167,34	9.167,34	9.167,34	
1.3	Trasferenți	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.1	Prevenirea, supravegherea și Trăsimentul bolnavilor cu TB						
1.3.2	U.A.T.M. - P. N. P. S.C.T.						

Răspundem de realitatea și exactitatea datelor transmise,

Managerul unității sanitare care denotă programul

EC. CIRILIC DANIELA

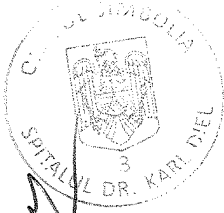
Directorul financiar contabil al unității sanitare

EC. SIMA CATALINA

Coordonatorul PNSCT

DR. ȘEDĂN DANIEL

DR. ȘEDĂN DANIEL  
 nr. 1/19.07.2019  
 nr. 01/07/2019



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*