



UNITATEA SANITARĂ: SPITALUL DR. KARL DIEL JIMBOLIA

JUDETUL: TIMIŞ

RAPORT DE ACTIVITATE
TRIMESTRUL 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 în perioada de raportare:

- 1.1. numărul de persoane examineate pentru depistarea cazurilor de infecție/îmbolnăvire de tuberculoză (simptomatici respiratori, suspecți TB, contacti TB și altor grupuri cu risc crescut de tuberculoză) = **167**
- 1.2. număr de persoane examineate care au beneficiat de examene radiologice= **89**
- 1.3. număr de persoane examineate care au beneficiat de examene bacteriologice BK prin metoda convențională = **87**
- 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 chimioterapeutic= **7**
- 1.7. număr anumite epidemiologice efectuate= **6**
- 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)= **12**
- 1.9. număr bolnavi TB monitorizați prin efectuarea examenelor bacteriologice bK prin metoda convențională (se efectuează cel puțin 4 examinări bacteriologice bK/bolnav TB-DS și 12 examinări bacteriologice bK/bolnav TB-DR)= **10**
- 1.10. număr bolnavi TB care au beneficiat de tratament = **24** , din care:
 - 1.10.1. număr bolnavi TB -DS = **20** (din care: 3 reg I; 284 reg standard; 32 reg individualizat)
 - 1.10.2. număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR= **54** (din care: Hr, RR/MDR/XDR)
- 1.11. număr de examene radiologice efectuate= **101**
- 1.12. numărul de examene bacteriologice bK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultură pe mediu solid)= **101**
- 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 =0,63 lei
- 2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională =41,16 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 =17,83 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 = 0,39 lei
- 2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK = 113.03 lei
- 2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament = 116.79 lei
- 2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament =363.18 lei
- 2.11. cost mediu estimat/examen radiologic = 0,60 lei
- 2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide) =46.64 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 REALIZARII ACTIVITĂȚILOR PREVAZUTE IN 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 prim IV 2023) primit la solicitarea dr. coordonator al instituției noastre. Din acestea s-au consumat 174 cp, respectiv în valoare de 248,45 lei. Stocul la sfârșitul acestuia trimestru fiind de 176cp în valoare de 251,31 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	0,63
2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională	71	41,16
2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculina	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	17,83
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	0,39
2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK	135	113,03
2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament	375	116,79
2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament	19.967	363,18
2.11. cost mediu estimat/examen radiologic	11	0,60
2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide)	50	46,64
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 0,63 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 56,20lei, 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 41,16 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 3580,79 lei (reactivi în valoare de 3057,57 lei și materiale sanitare nespecifice în valoare de 523,22 lei), utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 87 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 17,83 lei rezultă din consumul de medicamente în valoare de 124,78 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 0,39 lei reflectă: consumul de materiale în valoare de 4,70 lei utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 12 pacienți confirmați.

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

Costul rezultat de 113,03 lei reflectă:consumul total de 1130,35 leidin care consumul de reactivi în valoare de 1072,85 lei si consumul de materiale sanitare nespecifice in valoare de 57,50 lei utilizat pentru realizarea investigațiilor raportat la numărul de 10 pacienți confirmați.

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

Costul în valoare de 116,79 lei rezultă din consumul medicamentelor 2335,75 lei raportat la numărul de 20 bolnavi TB-DS confirmați.

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

Costul în valoare de 363,18 lei rezultă din consumul medicamentelor 1452,70 lei raportat la numărul de 4 bolnavi TB-DS confirmați.

2.11. cost mediu estimat/examen radiologic

Costul rezultat în valoare de 0,60 lei rezultă din consumul total al materialelor (prevenție+tratament) 60,90 lei raportat la numărul de examene radiologice efectuate,respectiv 101 în perioada de raportare.

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

Costul rezultat în valoare de 46,64 lei rezultă din consumul total al materialelor (prevenție+tratament) 4711,14 lei, din care: 4130,42 lei reprezentând reactivi, 580,72 lei materiale sanitare nespecifice raportat la numărul de examene bacteriologice bK efectuate prin metoda conventională.

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 DISFUNCȚIONALITĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR

Nu s-au întâmpinat probleme în activitățile realizate.

E) PROPUNERI DE IMBUNATATIRE A ACTIVITATILOR SI EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI:

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

Data:08.04.2024

**MANAGER:
EC.CÎRLIG DANIELA**



**COORDONATOR PROGRAM LA NIVEL DE UNITATE,
DR. ȘEITAN DANIEL**



SPITALUL DR. KARL DIEL
JIMBOLIA
TRIM I 2024

SPITALUL DR. KARL DIEL
JIMBOLIA
Nr. 16C2, 16. APR. 2024

(2=P14)+(9=P24)
egal 11=P27

60.90
60.90

RADIOLOGIE
60.90
60.90

BACTACT
4,711.14
4,711.14

Anexa 6
Conform OMS 2208 din 13.07.2022

Nr. crt.	Indicatori fizici și de eficiență	Indicatori fizici realizati în trimestrul de raportat	Indicatori fizici realizati la începutul anului	Cheltuiala aferentă fiecărui indicator fizic realizat (se vor lua în calcul cheltuielile cu medicamente) (lei)	Cheltuiala aferentă fiecărui indicator fizic realizat (se vor lua în calcul cheltuielile cu materialele sanitare specifice și nespecifice) (lei)	Cheltuiala aferentă fiecărui indicator fizic realizat (se vor lua în calcul cheltuielile cu reactivi și soluțiile pentru laboratorul de bacteriologie în vederea examenului prin cultură și teste genetice achiziționate prin licitație centralizată) (lei)	Alte cheltuieli de natura bunurilor conform Ordinului MS 964/2022 (lei)			Alte cheltuieli de natura serviciilor conform Ordinului MS 964/2022 (lei)			Total cheltuială efectivă (lei)		Cost mediu realizat pe fiecare indicator fizic (lei)
							În trimestrul de raportat	Cumulat de la începutul anului	În trimestrul de raportat	Cumulat de la începutul anului	În trimestrul de raportat	Cumulat de la începutul anului	În trimestrul de raportat	Cumulat de la începutul anului	
0	1	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	
1	Supraveghere și controlul tuberculozii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.1	Numărul persoanelor examineate pentru dopistarea cazurilor de infecție/simbolnăvire de tuberculoză (suspecți, simptomatici, contacti, grupuri cu risc crescut de tuberculoză)	167.00	167.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	Număr de persoane examineate (suspecți, simptomatici, contacti, grupuri cu risc crescut) care au beneficiat de examene radiologice	89.00	89.00			56.20	56.20							56.20	
3	Număr de persoane examineate (suspecți, simptomatici, contacti, grupuri cu risc crescut) care au beneficiat de ex. bacteriologice BK prin met. convențională microscopie și cultura	87.00	87.00			523.22	523.22	3,057.57	3,057.57					3,580.79	
4	Număr de persoane care au beneficiat de testare cutanată la tuberculina (IDR)	0.00	0.00											0.00	
5	Număr de persoane care au beneficiat de testare IGRA (QuantiferonTB)	0.00	0.00											0.00	
6	Numărul de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimiprofilactic ³	7.00	7.00	124.78	124.78									124.78	
7	Numărul de anchete epidemiologice efectuate	6.00	6.00											17.83	
8	Tratamentul bolnavilor cu tuberculoză	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0.00	
8.1	Număr de bolnavi TB care au beneficiat de tratament, total, din care:	24.00	24.00	3,788.45	3,788.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,788.45	
8.2	Număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR (met. conv. microscopie și cultura)	20.00	20.00	2,335.75	2,335.75									2,335.75	
8.3	Număr de bolnavi TB monitorizați prin efectuarea de examene radiologice (3 examinări radiologice/bolnav TB-DS și 4 examinări radiologice/bolnav TB-M/XDR)	4.00	4.00	1,452.70	1,452.70									1,452.70	
8.4	Număr de 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-M/XDR)	10.00	10.00			57.50	57.50	1,072.85	1,072.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.35	
9	Investigații efectuate:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9.1	Număr de ex. radiologice efectuate	101.00	101.00			60.90	60.90							60.90	
9.2	Număr de ex. bacteriologice bK efectuate prin met. convențională microscopie și cultura	101.00	101.00			580.72	580.72	4,130.42	4,130.42					4,711.14	
9.3	Număr de antibiograme seria I efectuate	0.00	0.00											45.84	
9.4	Număr de antibiogramă seria I & II efectuate	0.00	0.00											0.00	
9.5	Număr de ex. bacteriologice bK efectuate prin met. fenotipice rapidă, din care:	0.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0.00	
9.5.1	Număr de culturi pe mediu lichid efectuate	0.00	0.00											0.00	
9.5.2	Număr de antibiograme în mediu lichid efectuate													0.00	
9.6	Număr de teste genetice efectuate, din care:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0.00	
9.6.1	Număr teste genetice pentru identificarea MTB prin met. GENEXPERT	0.00	0.00											0.00	
9.6.2	Număr teste genetice pentru identificarea MTB prin met. LPA	0.00	0.00											0.00	
	medicamente	3,913.23	mai san spf	541.62	Reactivi lic can	4,130.42	Bunuri si servicii	0.00	alte cheltuieli	0.00	total chelt.	0.00	8,685.27	#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	6	6
2	Numărul de bolnavi cu tuberculoză aflată în evidență	10	10
3	Numărul de cazuri noi de tuberculoză pulmonară care au fost vindecate sau au tratament complet	6	6
4	Numărul deceselor prin tuberculoză	0	0

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)	Plăți efectuate în trimestrul de raportat (lei)	Plăți efectuate cumulat de la începutul anului (lei)
0	1 Programul național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei totale, din care:	2	3	4	5	6
1.1	Bunuri și servicii DSP, total din care :	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	Prevenirea, supravegherea și Tratamentul bolnavilor cu TB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Bunuri și servicii AAPL, total, din care:	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.1	Prevenirea, supravegherea și Tratamentul bolnavilor cu TB	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Transferuri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3.1	Prevenirea, supravegherea și Tratamentul bolnavilor cu TB U.A.T.M. - P. N. P. S.C.T.					

Răspundem de realitatea și exactitatea datelor transmise,

Managerul unității sanitare care derulează programul⁴

EC. CIRLG DANIELA




Directorul finanțier contabil al unității sanitare⁵

EC. SIMA CĂTĂLINA



Coordonatorul PNSCT⁶
DR. ȘEITAN DANIEL



Dr. ȘEITAN DANIEL
medic primar hematolog
cod 897662

SPITALUL DR. KARL DIEL
JIMBOLIA
16. APR. 2024
Nr. 1602

Unitatea de specialitate: SPITALUL DR. KARL DIEL JIMBOIA

SITUATIA STOCURILOR LA DATA DE 31.03.2012

pentru PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SURVEGHEARE SI CONTROL AL TUBERCULOZELI (PNPSC) - CUMULATIVĂ PENTRU ANUL 2024

Manager:
EC. CIRLIG DANIELA



Directorul finanțial contabil a
FC SIMA CATĂLINA

Comp program PNTB la nivel de unitat

Not

Intocm
EC DUTCA DENIS