



**RAPORT DE ACTIVITATE
TRIMESTRUL IV (cumulat de la inceputul anului) 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, suspecti TB, contacti TB și altor grupuri cu risc crescut de tuberculoză) = 10732
- 1.2. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene radiologice = 7892
- 1.3. număr de persoane examinate care au beneficiat de examene bacteriologice BK prin metoda convențională = 1496
- 1.4. număr de persoane care au beneficiat de testare cutanată la tuberculină = 619
- 1.5. număr de persoane care au beneficiat de testare IGRA = 0
- 1.6. număr de persoane care au beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic = 272
- 1.7. număr anchete epidemiologice efectuate = 395
- 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) = 529
- 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) = 625
- 1.10. număr bolnavi TB care au beneficiat de tratament = 550 , din care:
 - 1.10.1. număr bolnavi TB -DS = 288
 - 1.10.2. număr de bolnavi cu tratament individualizat TB-DR = 262
- 1.11. număr de examene radiologice efectuate = 8322

- 1.12. numărul de examene bacteriologice bK efectuate prin metoda convențională (microscopie și cultură pe mediu solid)= 5255
- 1.13. număr de antibiograme seria I efectuate = 186
- 1.14. număr de antibiograme serie lungă efectuate= 0
- 1.15. număr de examene bacteriologice bK prin metode fenotipice efectuate:
 - 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 = 0.76
- 2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională = 12.59
- 2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină = 25.25
- 2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA =NA
- 2.5. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic = 35.78
- 2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată = 1.32
- 2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice = 3.48
- 2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK =16.66
- 2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament = 539.77
- 2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament = 960.08
- 2.11. cost mediu estimat/examen radiologic = 0.94
- 2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide) = 5.57
- 2.13. cost mediu estimat/antibiogramă seria I =18.68
- 2.14. cost mediu estimat/ antibiogramă seria lungă = NA
- 2.15. cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid = NA
- 2.16. cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid = NA
- 2.17. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert =
- 2.18. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA =

3. Indicatori de rezultat (anual):

- 3.1. reducerea incidenței globale a TB la 54‰=
- 3.2. reducerea prevalenței TB la 87‰=
- 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‰=

B) STADIUL REALIZĂRII ACTIVITĂȚILOR PREVĂZUTE ÎN CADRUL PROGRAMULUI

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	0.76
2.2. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de examen bacteriologic bK prin metoda convențională	71	12.59
2.3. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare cutanată la tuberculină	39	25.25
2.4. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de testare IGRA	220	NA
2.5. cost mediu estimat/persoană care a beneficiat de administrarea tratamentului chimioprofilactic	36	35.78
2.6. cost mediu estimat/anchetă epidemiologică efectuată	100	1.32
2.7. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene radiologice	32,39	3.48
2.8. cost mediu estimat/bolnav TB care a beneficiat de monitorizare prin examene bacteriologice bK	135	16.66
2.9. cost mediu estimat/bolnav TB -DS care a beneficiat de tratament	375	539.77
2.10. cost mediu estimat/bolnav cu TB-DR care a beneficiat de tratament	19.967	960.08
2.11. cost mediu estimat/examen radiologic	11	0.94
2.12. cost mediu estimat/examen bacteriologic prin metoda convențională (microscopie și cultură pe medii solide)	50	5.57
2.13. cost mediu estimat/antibiogramă seria I	95	18.68
2.14. cost mediu estimat/antibiogramă seria lungă	515	NA
2.15. cost mediu estimat/cultură pe mediu lichid	77	NA
2.16. cost mediu estimat/antibiogramă în mediu lichid	390	NA
2.17. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda GeneXpert	350	NA
2.18. cost mediu estimat/teste genetice pentru identificare MTB prin metoda LPA	250	NA

D) PROBLEME ȘI DISFUNȚIONALITĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR

Discutii:

In trimestrul al treilea au fost raportate si consumurile rezultate din transferurile cu titlu gratuit de la alte unitati(in primul semestru s-au raportat doar consumurile bunurilor achizitionate de spital)

1. Prețul de cost la ex radiologice este mai mic deoarece investigațiile se fac și cu aparate cu stocare digitală ; o parte din filme și reactivi sunt achiziționate din alte surse decât bugetul primit de la MS;
2. O parte din materialele sanitare au fost achiziționate din alte surse de finanțare decât bugetul MS;
3. Deși ordinul 956/2022 recomanda efectuarea de teste bacteriologice rapide pentru diagnosticarea tuberculozei, spitalul nu a mai putut achiziționa cartușe GeneXpert din 2020 din cauza finanțării insuficiente;
4. Examenele bacteriologice clasice (microscopie, cultură, ABG) s-au făcut extrem de restrictiv din cauza ca nu am avut fonduri suficiente pentru achiziționarea mediilor de cultură solide; au existat perioade de timp in care nu am putut efectua ABG pe mediu solid din lipsa de medii(finantare insuficienta)
5. Există 13 pacienți cu MDR în tratament în cele 3 dispensare, valoarea medicamentelor necesare acestora, cele de linia a doua, reprezentând peste 2/3 din totalul cheltuielilor cu medicamentele;
6. Deși Ordinul 956 /2022 recomandă instituțiilor angajate în controlul TBC sa aibă stoc de medicamente pentru 3 luni, finanțarea insuficienta face ca stocurile la medicamentele de linia a doua sa fie mai mici de o lună și chiar mai mici de o săptămână (procedura de achiziție durează cel puțin 2 săptămâni - cu avizarea MS și există situații în care stocul lipsește la furnizor);

Probleme :

Finanțare mult sub nevoile din teritoriu, insuficienta pentru a acoperi tratamentul și investigația bacteriologica conform recomandărilor Ghidului Metodologic.

Am fost ajutați de alte spitale cu medicamentele transferate cu titlu gratuit pentru a putea asigura continuitatea tratamentelor antituberculoase

Situația cu medicamentele de linia a doua (în special Linezolid) a fost întotdeauna critica, neputand asigura stocuri rezonabile din lipsa fondurilor.

Mentionam că la 30 iunie stocul de Linezolid era zero, iar achiziția de Linezolid pentru luna iulie s-a făcut pe 1 iulie din lipsa banilor. Aceeasi situatie s-a repetat in luna august 2022, cand stocul de Linezolid era 0 si bugetul pe trimestrul al treilea epuizat.

Subfinantarea severa în cadrul unitatii sanitare, bugetul foarte mic asigurat de catre MS pentru anul 2022 nu acopera nici macar cheltuielile cu medicamentele si bineinteles nu au putut fi achizitionate nici cartuse GENEXPERT in vederea testarii rapide asa cum prevede legislatia in vigoare. Materialele sanitare folosite au fost achizitionate din alte surse.

E) PROPUNERI DE IMBUNĂTĂTIRE A ACTIVITĂȚILOR SI EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA STĂRII DE SANĂTATE A POPULAȚIEI:

Ca starea de sanatate a populatiei sa fie imbunatatita sau cel putin neafectata propunem urgent masuri privind finantarea corecta a unitatii sanitare pentru a desfasurarea activitatii.

**Coordonator al unitatii sanitare PNSPCT,
Dr Verinceanu Elena**

