

WP 4: Depistare activă

OMS recomandă realizarea activităților sistematice de depistare activă a tuberculozei la grupurile la risc care au acces redus la serviciile medicale. România și Bulgaria sunt țări în tranziție de la o rată mare a incidenței TB la una medie în special în câteva grupuri recunoscute ca fiind la risc. Acest pachet de lucru va folosi o unitate mobilă de diagnostic, dotată cu radiografie digitală, diagnostic asistat de computer și test de diagnostic rapide pentru a îmbunătăți depistarea activă în rândul acestor populații.



Realizări

- Unitatea Medicală Mobilă (UMM) achiziționată, construită și dotată inclusiv cu echipament de radiologie, soft de diagnostic asistat de computer (CAD4TB) și punct de colectare și testare moleculară. UMM a început activitatea de screening TB pe 31 iulie 2018.
- Sistem electronic de înregistrare dezvoltat pentru sprijinul activității de screening, monitorizare a posibilităților pacienți TB și evaluare a activității.
- Autorizare C.N.C.A.N. pentru funcționarea UMM.
- Instruirea pneumologilor în folosirea tehnologiei CAD4TB, precum și a asistentului de radiologie. Personalul UMM a fost instruit în timpul unei vizite în UK la proiectul Find & Treat.
- Datele de supraveghere epidemiologică au fost analizate pentru a prioritiza și a înțelege dinamica grupurilor la risc.
- Filmare activității de screening TB in UMM.
- Ministrul Sănătății din România a participat la lansarea oficială a proiectului de screening in 20/11/2018, eveniment bine prezentat în mass-media.



Unitatea Medicală Mobilă



Ministrul Sănătății la lansarea oficială a programului de screening

Obiective principale

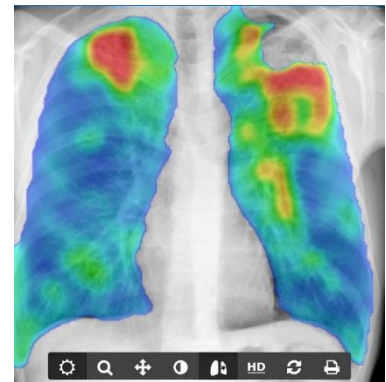
- Asigurarea diagnosticului timpuriu în rândul populațiilor vulnerabile (deținuți, utilizatori de droguri, persoane fără adăpost și populația Roma) din România și realizarea unei săptămâni pilot de depistare activă în Bulgaria. Ținta este testare a 12.800 persoane pe an.
- Îmbunătățirea sistemului de integrare a tratamentului prin folosirea unei strategii de outreach și a unei unități mobile pe modelul o oprire (clinică).



Rezultate screening TB în 2018

- Activitatea de screening a început pe 31/07/2018.
- În 5 penitenciare, un număr de 1.788 persoane au beneficiat de radiografie pulmonară.
- 109 (5.9%) persoane au avut un scor CAD4TB mai mare de 60.
- Toate radiografiile sunt încărcate pe un server cloud ce permite medicului să aibă acces imediat și să le citească.
- Medicul pneumolog a identificat 65 (3.7%) posibile cazuri TB. Din acestea, 7 prezentau grad ridicat de suspiciune și 6 au fost confirmați (168 per 100,000).
- Cele două cazuri prezentate mai jos demonstrează beneficiile proiectului de screening E-DETECT TB. Ambii pacienți au fost diagnosticați cu TB înainte de a prezenta simptome și au început tratamentul în interval de câteva zile de al diagnostic. Tratamentul început devreme, cu mai puține șanse de îmbolnăvire, are mai multe șanse de succes. De asemenea, în cazurile de suspiciune TB, pot fi luate rapid măsuri adecvate de control a infecției și)posibila) transmitere mai departe oprită.

- Pacientul A.** Radiografia a prezentat un scor CAD4TB mare (89). Radiografia a fost citită de medicul pneumolog în aceeași zi și clasificată ca având risc mare de TB. Pacientul a fost separat de ceilalți deținuți în aceeași zi. A doua zi a fost colectată spută și trimisă la laboratorul Institutului Marius Nasta pentru examinare microscopică și GeneXpert (GX). Testele au fost efectuate a doua zi și au arătat pozitiv GX cu microscopie negativă. Pacientul a fost trimis la un penitenciar cu servicii medicale adecvate pentru TB și a început tratamentul corespunzător.



- Pacientul B.** Radiografia a prezentat un scor CAD4TB de 55. Medicul pneumolog a clasificat radiografia ca suspiciune de TB. GX și microscopia au fost negative, dar cultura disponibilă câteva săptămâni mai târziu a confirmat Mycobacterium tuberculosis. Pacientul a fost de asemenea trimis la un penitenciar cu servicii medicale adecvate pentru TB și a început tratamentul corespunzător.

