

# TBC, HIV, HVC – un trio cu trend ascendent la pacienții consumatori de droguri i.v.

Dr. Feraru Nicolae, Dr. Diaconu George Alexandru, Dr. Zisu Dănuț, Dr. Burdușel Beatrice,  
Dr. Gheorghevici Constantin, Dr. Stan Emilia, Dr. Sion Dragoș, S.L. Dr. Munteanu Ioana

Institutul de Pneumoftiziologie "Marius Nasta", București, România

## Introducere

Tuberculoza afectează populația României într-un procent destul de ridicat comparativ cu celelalte țări la nivel global, deși este o patologie prevenibilă și tratabilă.

Aproximativ 23% din totalul cazurilor la nivel European se regăsesc în România. Asocierea dintre TB pulmonară, infecția cu HIV și VHC este în creștere conform ultimelor date, motiv pentru care managementul TB trebuie să includă testări complexe și o bună colaborare cu medicii infecționiști.

## Descrierea cazului

Pacientă, 39 ani, caz social, consumatoare de heroină (substituție cu metadonă) și tutun, infecție HIV și VHC diagnosticate în decembrie 2020, în tratament întrerupt cu ARV, infecții urinare repetate cu K. Pneumoniae multiplu rezistent, cu APP de TB pulmonară în adolescență, se internează pe secția TBC a INPMN acuzând dispnee în repaus, tuse cu expectorație mucopurulentă, scădere ponderală și subfebrilități.

Din examenul obiectiv reținem: stare generală alterată, cașexie, tegumente palide, atrofie tegumentară postinjectare la nivelul brațelor, SaO<sub>2</sub>=88%aa., AV=116 bpm; TA=90/60 mmHg.



Radiografia toracică evidențiază aspect de tuberculoză fibro-cazeos-cavitară extinsă bilateral, predominant la nivelul plămânului stâng.



Examen microscopic BK: BAAR 2+;  
GeneXpert Detectat Ridicat fără rezistență la RMP

## Discutii

Datele OMS arată că grupurile marginalizate din punct de vedere social sunt supuse unui risc sporit de a contacta HIV/SIDA și hepatite virale. Coninfecția HIV și hepatita virală afectează până la 15% din persoanele purtătoare de HIV la nivel mondial și până la 90% din cele care își injectează droguri. Persoanele purtătoare de HIV sunt expuse unui risc de aproximativ 20% mai mare de a se îmbolnăvi de tuberculoză.

Printre obiectivele OMS se numără și eradicarea HIV/SIDA, a tuberculozei și a hepatitelor virale până în 2030.

Administrarea parenterală a medicamentelor cu durată lungă de acțiune este o soluție consacrată și acceptată pe scară largă la problema lipsei de aderență atunci când se utilizează medicamente orale zilnice pentru tratarea sau prevenirea afecțiunilor medicale cronice. Din păcate, abuzul de droguri intravenoase a dus la colabarea sistemului venos periferic, făcând imposibilă administrarea de medicamente parenteral. Aderența slabă la formulările orale rămâne o barieră majoră în calea tratării sau prevenirii cu succes a HIV, a tuberculozei (TB) și a hepatitei virale.

În cazul pacientei noastre, necomplianța la tratament a dus la multiple reinternări ulterioare (2 spitalizări și 4 prezentări la CPU în 45 de zile), cu agravarea simptomatologiei, repositivarea Microscopiei BK, creșterea necesarului de oxigen și, implicit, reluarea fazei intensive de TSS.

## Concluzii

Eficacitatea tratamentului tuberculozei este condiționată de complianța pacientului.

Cazurile sociale însumează majoritatea abandonurilor și recidivelor TB în România.

Particularitățile cazului sunt asocierea TB pulmonare cu infecția HIV și cu cea cu VHC, complianța scăzută la tratamentul antituberculos și antiretroviral, ciclicitatea agravare-ameliorare prin care pacienta trece.

Psihoterapia, asistența și incluziunea socială (prin integrarea pe piața muncii) reprezintă factori cheie în strategia de control a tuberculozei pulmonare la cazurile sociale.

## References

1. [https://www.emcdda.europa.eu/topics/drug-related-infectious-diseases\\_et?page=1](https://www.emcdda.europa.eu/topics/drug-related-infectious-diseases_et?page=1)
2. <http://tuberculoza.info/ro/Articles/Details/6>
3. [https://health.ec.europa.eu/other-pages/basic-page/health-eu-newsletter-222-focus\\_ro](https://health.ec.europa.eu/other-pages/basic-page/health-eu-newsletter-222-focus_ro)
4. Flexner C, Thomas DL, Swindells S. Creating demand for long-acting formulations for the treatment and prevention of HIV, tuberculosis, and viral hepatitis. Curr Opin HIV AIDS. 2019 Jan;14(1):13-20. doi: 10.1097/COH.0000000000000510. PMID: 30394948.