

# TUBERCULOZA MILIARA LA PACIENTUL IMUNODEPRIMAT VS IMUNOCOMPETENT

DR SLABU ANDREEA, DR LEONTE IUSTINA, DR IORGA ANA LUIZA, DR MAHLER BEATRICE  
INSTITUTUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE „MARIUS NASTA” BUCUREȘTI

## INTRODUCERE

Tuberculoza miliara reprezinta o patologie care rezulta in urma diseminarii limfo-hematogena a *Mycobacterium tuberculosis*.

Mortalitatea ramane ridicata ca urmare a subdiagnosticarii si a asocierii cu patologii cu efect imunodeprimant

## DISCUTII

- Prevalenta tuberculozei miliare la pacienții imunocompetenți se situează sub 1-2 % din totalitatea cazurilor de tuberculoză.
- Prevalenta tuberculozei extrapulmoare la pacienții cu neoplasme hematologice se ridica la 16 %
- Asocierea dintre tuerculoza miliară și leucemia acuta limfboblastică este rară

### IMUNODEPRIMAT

#### 1. PREZENTARE DE CAZ

**Pacienta L.R, 20 ani, nefumatoare, cu APP de leucemie limfoblastica acuta aflata in tratament polichimioterapic, pneumonie cu CMV, bronsiectazii bilaterale**

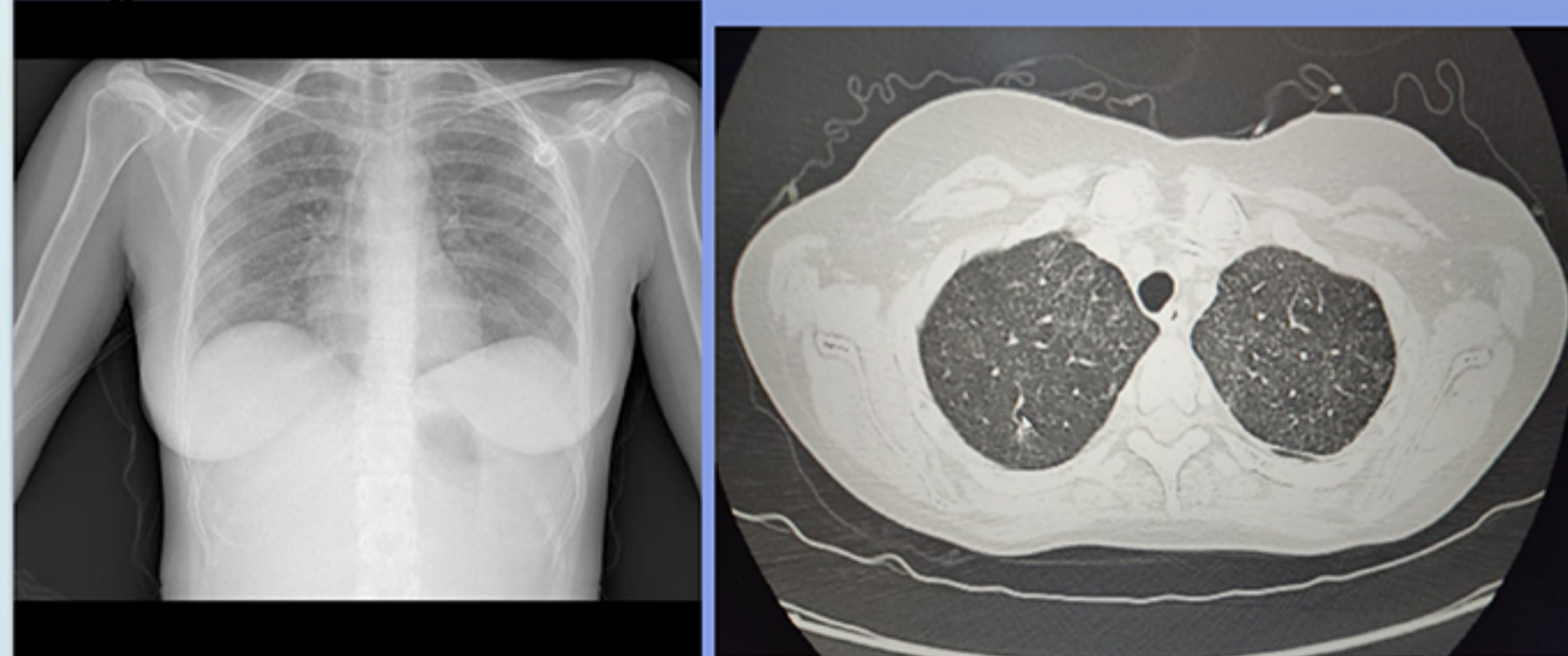
**Istoric:** inapetenta, scadere ponderala de 6kg, frison, febra (38 grade C) cu debut insidios in urma cu 2 saptamani

**Clinic:** hepato-spleomegalie, SpO2=75% aa, care a corectat la 97% cu 4L de O2, pe masca, TA=130/70 mmHg

#### 2. INVESTIGATII

**Paraclinic:** feritina crescuta (3,009.00ug/L), CRP=71.14 mg/L, D-dimeri - 1,878.00ng/mL, leucopenie, neutropenie, anemie normocroma normocitara, trombocitopenie severa.

**Imagistic:**



**Bronhoscopie:** fara modificari patologice

**LBA:** mo: 58%, Ly:37,4%, Neu:4,6%, celule epiteliale 62% fara celule tumorale, relativ frecvente eritrofage, siderofage -94%, Scor Golde 340

**Aspirat bronsic BK:** BAAR slab detectat in GenExpert, negativ in M, pozitiv in C

**Aspirat bronsic flora:** Enterococcus faecalis

**Testare HIV:** negativ

#### 3. TRATAMENT

TSS regim I cu schema H200R450E1200Z1500

linezolid 300mg/ml, 2x1fl/zi

Prednison 5 mg 1 cp x 3/zi cu scăderea progresiva a dozei

### IMUNOCOMPETENT

#### 1. PREZENTARE DE CAZ

**Pacient A.B, 29 ani, fumator(10 PA), fara APP cunoscute**

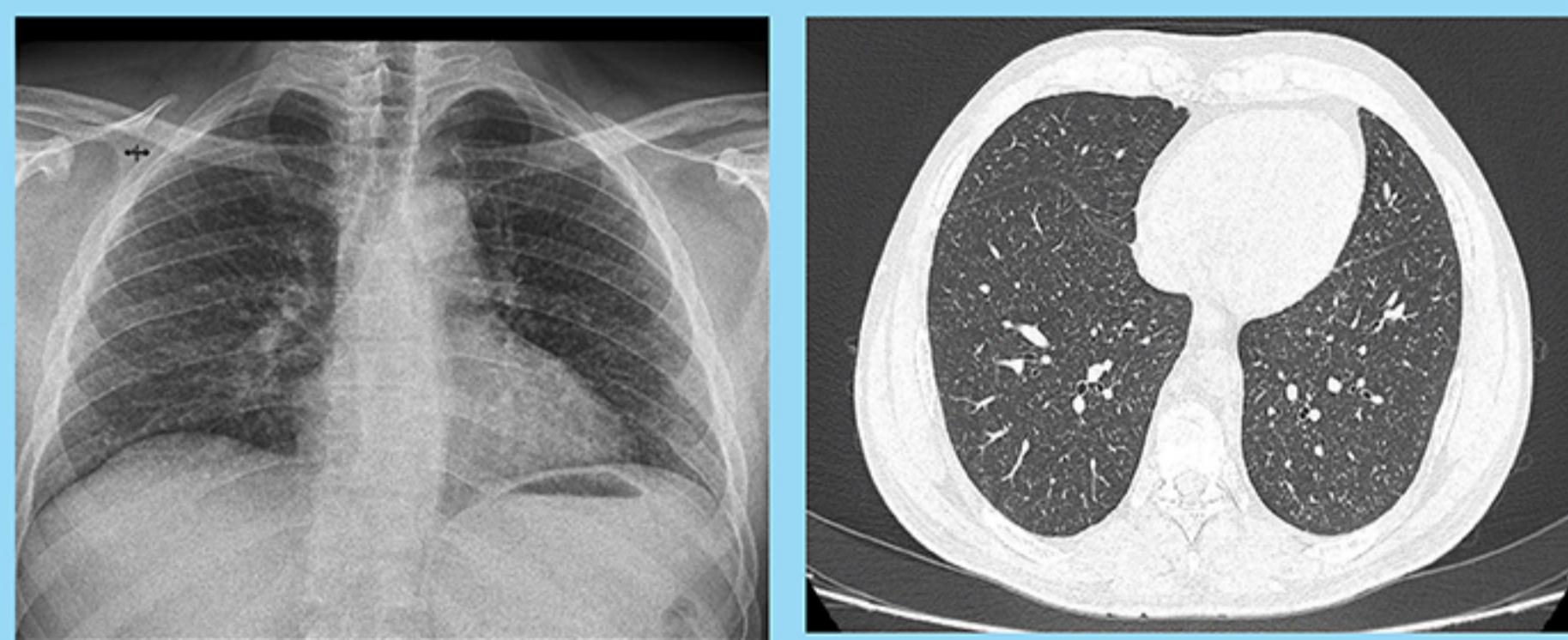
**Istoric:** Sdr febril prelungit cu debut insidios in urma cu 2 luni, cu remitere la instituirea tratamentului cu Dexametazona 16 mg si reaparitia la scaderea dozei

**Clinic:** echilibrat cardio-pulmonar, SpO2=96% in a.a, TA=120/70 mmHg

#### 2. INVESTIGATII

**Paraclinic:** VSH usor marit(28 mm/h), d-dimeri crescuti(1180 ng/dl)

**Imagistic:**



**Bronhoscopie:** fara modificari patologice

**LBA:** Nr total de celule: 37,4 x 10<sup>6</sup> mo: 52%, Ly:43,6%, Neu:4,2%, fara celule tumorale

**Aspirat bronsic BK:** BAAR slab detectat in GenExpert, negativ in M, pozitiv in C

**Testare HIV:** negativ

#### 3. TRATAMENT

TSS regim I (H300R600Z2000E1200)

Prednison 5 mg 1 cp x 3/zi cu scăderea progresiva a dozei

## CONCLUZIE

În primul caz particularitatea este constituită de aparitia tuberculozei miliare la o pacienta diagnosticata cu leucemie limfoblastica acuta aflata in tratament cu tacrolimus si care a fost transplantata. În al doilea caz particularitatea o reprezinta aparitia tuberculozei miliare la un pacient fara antecedente personale patologice. Comparatia între cele doua cazuri releva progosticul net favorabil al pacientului imunocompetent alaturi de o simptomatologie severă în cazul pacientei imunodeprimata.

## REFERINTE

- Kaur A, Kucheria M, Gupta R, Thami GP, Kundu R. Extensive Multisystemic Disseminated Tuberculosis in an Immunocompetent Patient. J Clin Aesthet Dermatol. 2018 Sep;11(9):42-46. Epub 2018 Sep 1. PMID: 30319731; PMCID: PMC6169601.
- Thomas M, AlGherbawe M. Acute myeloid leukemia presenting with pulmonary tuberculosis. Case Rep Infect Dis. 2014;2014:865909. doi: 10.1155/2014/865909. Epub 2014 May 28. PMID: 24987539; PMCID: PMC4058510.
- Jain A, Prakash G, Singh C, Lad D, Khadwal A, Suri V, Malhotra P, Kumari S, Varma N, Varma S. Analysis of Clinical Profile and Outcome of Tuberculosis in Patients with Acute Leukemia. Indian J Hematol Blood Transfus. 2018 Jul;34(3):430-442. doi: 10.1007/s12288-017-0875-z. Epub 2017 Sep 12. PMID: 30127549; PMCID: PMC6081343.

