

THE IMPACT OF RISK FACTORS ON TUBERCULOSIS IN DRUG USERS

Cotelea Eugeniu, Lesnic Evelina

Department of Phthisiopneumology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Injected drug users (IDU) are the key population for contracting HIV infection and a high risk group for tuberculosis. **Objective of the study.** Assessment of the risk factors for tuberculosis in drug users. **Material and Methods.** A retrospective cohort study included 48 IDUs diagnosed with tuberculosis (study group- SG) and 185 patients with tuberculosis (control group- CG) without drug addiction in anamnesis. **Results.** Male/female ratio=7/1 in SG vs. 2,9/1 in CG. Between 25-44 age old were 47 (98%) in SG vs. 88 (47%) in CG, unemployed 43 (90%) in SG vs. 124 (67%) in CG, disabled 3 (6%) in SG vs. 14(8%) in CG, had no health insurance 40 (83%) in SG vs. 135 (75%) in CG, homeless were 8 (17%) in SG vs. 29 (16%) in CG, ex-detainees 16 (33%) in SG vs. 2(1%) in CG, close TB contact had 15 (31%) in SG vs. 15 (8%) in CG, HIV 21 (43%) in SG vs. 11 (6%) in CG, alcoholism 3 (6%) in SG vs. 13 (7%) in CG, viral hepatitis 2 (4%) in SG vs 2 (1%) in CG. By active screening were detected 9 (19%) in SG vs. 35 (19%) in CG and passive detected were 39 (81%) in SG vs. 150 (81%) in CG. **Conclusion.** Risk factors for tuberculosis are young age, social vulnerable state, TB contact. IDUs must be screened annually as high risk group due to complexity of risk factors and have an individualized approach.

Keywords: drug use, tuberculosis, risk factors.

IMPACTUL FACTORILOR DE RISC ASUPRA ÎMBOLNĂVIRII DE TUBERCULOZĂ LA UTILIZATORII DE DROGURI

Cotelea Eugeniu, Lesnic Evelina

Catedra de pneumoftiziologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Utilizatorii de droguri intravenoase (UDI) sunt populația cheie pentru contractarea infecției HIV și un grup cu risc sporit de îmbolnăvire de tuberculoză (TBC). **Scopul lucrării.** Evaluarea factorilor de risc de îmbolnăvire de tuberculoză la utilizatorii de droguri. **Material și Metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv de tip cohortă care a inclus 48 UDI diagnosticați cu TBC (eșantion de studiu- ES) și 185 pacienți cu TBC (eșantion de control- EC) fără istoric de narcomanie. **Rezultate.** Raport bărbați/femei = 7/1 în ES vs. 2, 9/1 în EC. Între 25-44 ani au fost 47 (98%) în ES vs. 88 (47%) în EC, șomeri 43 (90%) în ES vs. 124 (67%) în EC, persoane cu dizabilități 3 (6%) în ES vs. 14 (8%) în EC, neasigurați 40 (83%) în ES vs.135 (75%) în EC, persoanele fără loc de trai au fost 8 (17%) în ES vs. 29 (16%) în EC, foști deținuți 16 (33%) în ES vs. 2 (1%) în EC, contactul TB au avut 15 (31%) în ES vs. 15 (8%) în EC, HIV 21 (43%) în ES vs. 11 (6%) în EC, alcoolism 3 (6%) în ES vs. 13 (7%) în EC, hepatită virală 2 (4%) în ES vs. 2 (1%) în EC. Prin screening-ul activ au fost depistați 9 (19%) în ES vs. 35 (19%) în EC și pasiv 39 (81%) în ES față de 1 (2%) în EC. **Concluzii.** Factorii de risc de îmbolnăvire de TBC sunt: vârsta tânără, statutul social vulnerabil și contactul tuberculos. Utilizatorii de droguri trebuie să fie investigați anual ca grup cu risc sporit datorită complexității factorilor de risc și să aibă o abordare individualizată.

Cuvinte-cheie: narcomanie, tuberculoză, factori de risc.