

# MODIFICĂRI CITOGENETICE ÎN LIMFOCITE DIN CULTURI DE SÂNGE PERIFERIC DE LA BOLNAVI CU HEPATITĂ VIRALĂ ACUTĂ

*Doina Luca, V.Luca, Maria Manole, Andra Georgiana Luca*

Centrul de Sănătate Publică;  
Clinica de Boli Infecțioase,  
Universitatea de Medicină și Farmacie, Iași

Au fost efectuate examene citogenetice pentru prezența de micronuclei și aberații cromosomiale - ale limfocitelor din culturi de sânge periferic, provenit de la un lot alcătuit din 130 bolnavi cu hepatită virală acută de tip A, B și C și de la un lot martor alcătuit din 20 persoane sănătoase. Analiza citogenetică a evidențiat creșteri foarte semnificative ale incidenței limfocitelor micronucleate și ale aberațiilor cromosomiale la lotul de bolnavi, comparativ cu incidența acestor modificări la lotul martor, dar cu variații individuale importante. Numărul și tipul de anomalii structurale (lacune, rupturi, fragmente acentrice, interschimburi cromosomiale și anomalii cromosomice difuze, incluzând pulverizații, despiralizări și condensări cromosomiale premature) și numerice (hipodiploidii, hiperdiploidii, poliploidii, endoreduplicații) nu a variat cu tipul de hepatită (A, B sau C) și nici cu alți factori așa ca vârsta, sexul, infecții virale recente, expunere la raze X, tratament medicamentos, fum de tutun etc.