

ABERAȚII CROMOSOMIALE ÎN LIMFOCITE DIN CULTURI DE SÂNGE PERIFERIC DE LA BOLNAVI DE HEPATITĂ CRONICĂ NETRATAȚI ȘI TRATAȚI CU AZATIOPRINĂ

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 executate examene cromosomiale în limfocite din culturi de sânge periferic provenit de la un lot alcătuit din 150 bolnavi de hepatită cronică (netratați și tratați cu azatioprină) și de la un lot martor alcătuit din 20 persoane sănătoase. Analiza metafazelor a evidențiat o creștere foarte semnificativă a frecvenței aberațiilor cromosomiale la bolnavii de hepatită cronică, atât la cei tratați cât și la cei netratați cu azatioprină, comparativ cu frecvența înregistrată la lotul martor pentru toate tipurile de aberații numerice (hipodiploidii, hiperdiploidii, poliploidii, endoreduplicații) și structurale (lacune, rupturi, fragmente acentrice, interschimburi cromosomiale, anomalii cromosomiale difuze). Incidența aberațiilor cromosomiale la lotul de bolnavi tratați cu azatioprină a fost semnificativ crescută față de cea înregistrată la lotul de bolnavi netratați. La lotul tratat, s-au semnalat mai multe "aberații cromosomiale severe" (cromosomi inelari, dicentrici, triradiali, quadriradiali, translocații, anomalii cromosomiale difuze) comparativ cu cele semnalate la lotul netratat cu acest imunosupresor. Rezultatele obținute sugerează posibilitatea utilizării aberațiilor cromosomiale ca elemente de diagnostic în hepatita cronică, pe de o parte și, pe de altă parte, ca elemente de prognoză în evaluarea unei eventuale evoluții a unei hepatite cronice spre un cancer hepatic, mai ales în cazul bolnavilor tratați cu azatioprină.