

ANALIZA MIKRONUKLEUSA U LIMFOCITIMA PERIFERNE KRVI KOD LICA PROFESIONALNO IZLOŽENIH RADIONUKLIDIMA

D. Jovičić

Klinički centar Srbije, Institut za medicinu rada i radiološku zaštitu
„Dr Dragomir Karajović“ Beograd

SADRŽAJ

U ovom radu predstavljena je mogućnost evaluacije radijacionih oštećenja kod lica izloženih radionuklidima. Genetički monitoring sproveden je CB (citohalazin—blok) mikronukleus testom. Analiza je obuhvatila dve grupe ispitanika: 23 ispitanika u jednom centru za nuklearnu medicinu (I grupa) i 11 ispitanika drugog centra za nuklearnu medicinu (II grupa). Analizirana je i kontrolna grupa (23 ispitanika) koja nije bila izložena poznatim mutagenim agensima. Statističkom obradom podataka uočena je statistička značajnost u broju MN (mikronukleusa) ispitivanih osoba u obe grupe i kontrolne grupe ($p < 0,05$). Promene u genetičkom materijalu mogu se dovesti u vezu sa ne adekvatnom primenom mera zaštite i slabom edukacijom lica zaposlenih na ovim radnim mestima.