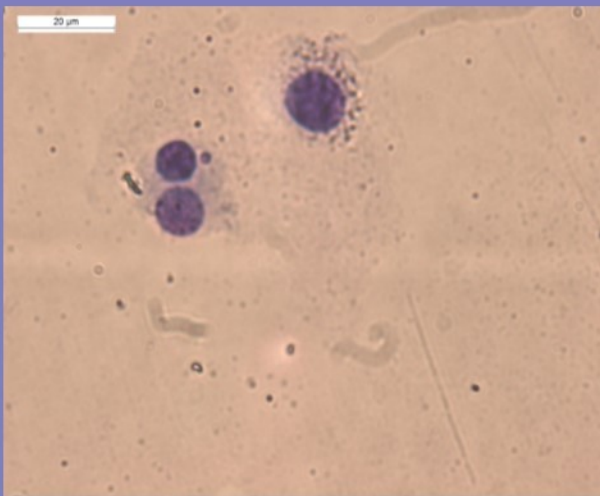


МИКРОНУКЛЕУСНИОТ ТЕСТ – ИНДИКАТОР ЗА ХРОМОЗОМСКА НЕСТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИЈАЛНА ГЕНОТОКСИЧНОСТ

Величкова, Н., Милев, М., Петрова Б., Ѓоргиева,
П., Недељкович, Б.



Вовед: Микронуклеусниот тест како цитогенетска метода претставувава важен индикатор за хроничната изложеност на организмот на различни физички и хемиски агенси и потенцијална генотоксичност.

Цели на трудот: Со примена на микронуклеусниот тест да се направи скрининг на здрава хумана популација и да се укаже на потенцијалното генотоксично дејство на различни хемиски и физички агенси од нашата непосредна животна средина.

Материјал и методи: Извршена е квантификација и квалификација на микронуклеуси во лимфоцити кај здрава хумана популација со примена на микронуклеусниот тест.

Резултати: Кај дел од популација е утврдено појава на микронуклеуси во бинуклеарни лимфоцити, но и други цитолошки промени како што се: нуклеоцитоплазматични мостови, нуклеарни пупки, појава на апоптични и некротични клетки кои упатуваат на потенцијална хромозомска нестабилност.

