



"INFOINVENT"
INTERNATIONAL SPECIALIZED EXHIBITION
17-20 NOVEMBER 2021, Chișinău, Republic of
Moldova



Organization	National Agency For Public Health
Patent/patent application title	BIODOSIMETRY OF EXPOSED TO IONIZING RADIATION BY THE MICRONUCLEUS METHOD
Authors	COREȚCHI LIUBA, BAHNAREL ION, COJOCARI ALEXANDRA, GÎNCU MARIANA, ABABII AURELIA
Patent-patent application Nr	5379 of 09/06/2016

Description:

Invenția se referă la domeniul medicinei, în special la procedee de evaluare a procesului mutațional prin testul micronucleelor în condițiile acțiunii factorilor stresogeni, inclusiv a condițiilor de radiații ionizante sporite. Lucrarea este destinată investigațiilor citogenetice în biodozimetrie și include metodologia pentru determinarea reacției celulare la acțiunea radiațiilor ionizante prin determinarea numărului de micronuclee. Aceasta prezintă o metodă expres, care ne permite estimarea în timp real a nivelului expunerii pacientului la factori stresogeni, inclusiv la radiații ionizante. Metoda poate fi utilizată în screening-ul expușilor în caz de accident/incident radiologic/nuclear.

The invention relates to the field of medicine, in particular to processes for the evaluation of the cytogenetic mutation by micronucleus test under the conditions of stressogenic factors, including increased ionizing radiation conditions. The work is intended for cytogenetic investigations in biodozimetry and includes methodology for determining the cell reaction to the action of ionizing radiation by determining the number of micronuclei. This presents a express method, estimating the level of patient exposure to stressogenic factors, including ionizing radiation in real time, useful as a screening test in case of nuclear accident/incident.

Domain → Evaluation of the radiation-exposed patients in real time

