



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

**Organization**

National Agency For Public Health

Patent/patent application title

IMMUNE STATUS ASSESSMENT PROCESS

Authors

COREȚCHI LIUBA SAMOTÎIA EUGENIA, GÎNCU MARIANA, MOLDOVANU MIHAI, BAHNAREL ION, ABABII AURELIA

Patent-patent application Nr

2667 C2 MD A 61 B 5/145

Description:

Invenția se referă la domeniul medicină, în special la procedee pentru evaluarea stării imunitare în condițiile factorilor stresogeni, incluzând condiții crescute de radiații ionizante. Se propune un proces pentru evaluarea individuală a statutului imun la pacienții expuși la factorul de stres asociat cu radiații ionizante, conform corelației sumei populațiilor de limfocite T, inclusiv corelarea TCD4+ (limfocite T-helper) și TCD8+ Populații (limfocite supresoare T) la TCD3+ (limfocite T pan) x 100, cercetate prin utilizarea imunoterapiei imunofluorescente sau a metodei bifenotipice. Rezultatul tehnic constă în creșterea evaluării individuale a stării imunologice la pacienții expuși la factorul radiostresogen cu detectarea corelației dintre expresia indicelui de tensiune a răspunsului imun și manifestarea patologiilor clinice.

The invention relates to the field of medicine, in particular to processes for the evaluation of the immune status under the conditions of stressogenic factors, including increased ionizing radiation conditions. There is provided a process for the individual assessment of the immune status in patients exposed to stress factor associated with ionizing radiations, according to the correlation of sum of the populations of T-lymphocytes, including correlation of TCD4+ (T-helper lymphocytes) and TCD8+ (T-suppressor lymphocytes) populations to the TCD3+ (pan Tlymphocytes) x 100, investigated by using of immunofluorescent immunotherapy or the biphenotypic method. The technical result consist in increasing of individual assessment of immune status in patients exposed to radiostresogen factor with detection of the correlation between expression of tension index of immune response and manifestation of clinical pathologies.

Domain

Medicine-pharmacy-cosmetics

