

SPECIFINĖS RADIACINIŲ PAŽEIDIMŲ DIAGNOSTIKOS IR TERAPIJOS MEDŽIAGOS

Viacheslav Maliev^{1*}, Vidmantas Bižokas², Dmitrij Popov³, Liudmila Malieva⁴, Nikolai Lysenko⁴,
Albina Aniulienė²

¹*Mokslų centro Biotechnologijos departamentas, Rusijos mokslų akademija
Vladikaukazas, Keramičeskij skg. 4, Šiaurės Osetija-Alanija, Rusija*

²*Neužkrečiamųjų ligų katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g.18, LT-47181 Kaunas*

³*OGP Technologies Inc., 9 Marathon ave., L4K5G9, Konkordas, Ontario, Kanada*

⁴*Maskvos K. I. Skriabino valstybinė veterinarinės medicinos ir biotechnologijos akademija
Akademiko Skriabino 23, Maskva, Rusija*

Santrauka. Daugiafaktoriniai ūkinės paskirties ir laboratorinių gyvūnų (parabiontų, gnotobiontų, pelių, žiurkių, triušiu, šunų, avių, kiaulių, galvijų ir arklių) bei žmonių, dirbusių Černobylio AE 1982–2002 metais, kraujo serumo tyrimai leidžia teigti, kad egzistuoja nepaprasti, anksčiau nežinomi du reiškiniai: 1) apšvitintų gyvūnų kraujo-intersticijumo-limfos-kraujo sistemų citocheminių rodiklių grįžtamasis perskirstymas ir 2) specifinės imunocheminės reakcijos į radiobiologinį poveikį, apimančios didelės molekulinės masės (200–250 kDa) glikoproteino formavimąsi, pasireiškiant specifinėms radiacinės ligos cerebrinei, toksinei, skrandžio-žarnų ir tipinei formoms.

Vadovaujantis nustatytais reiškiniais sukurta metodika, leidžianti praktiškai įdiegti specifines spindulinės ligos prevencijos, diagnostikos ir gydymo (know-how) priemones.

Raktažodžiai: radiaciniai antigenai, radiaciniai pažeidimai, diagnostika, gydymas.