

"SPINDULINIS" ANTIGENAS IR SPECIFINĖS DIAGNOSTIKOS IR TERAPIJOS PRIEMONĖS

V. Bižokas, V. Malijev

Santrauka. Darbo tikslas - ištirti priešradiacinės vakcinos bandomojo pavyzdžio apsaugines radiacines savybes apšvitinus įvairių rūšių gyvulius letalinėmis dozėmis. Gyvuliams modeliuota ūmios spindulinės ligos lengvas, vidutinis, sunkus ir labai sunkus laipsniai, o taip pat žarnyno, toksinė ir cerebralinė ligos formos. Gauti centrinės limfos ir periferinio kraujo pavyzdžiai, kuriuose tyrėme citobiocheminius rodiklius ir imuninę-cheminę reakcijas. Išskirtas "spindulinis" antigenas, kurio pagrindu sukurtas priešradiacinės vakcinos bandomasis pavyzdys, specifinių diagnostikumų rinkinys ir spindulinės ligos terapijos priemonės. Po apšvitinimo mirtina radiacine doze išgyvendavo 100% suvakcinuotų priešradiacine vakcina gyvulių. Šios vakcinos apsauginis efektas išlikdavo 12 mėn. po jos suleidimo. Tyrimo rezultatai ruošiami patentavimui.

Raktažodžiai: Radiacinis apšvitinimas, antigenas, gyvūnų apsauga ir profilaktika