

NU/NU PELIŲ NATŪRALIŲJŲ KILERIŲ, VEIKIAMŲ OPIOIDINIO AUGIMO FAKTORIAUS [MET5]- ENKEFALINO, AKTYVUMO ĮVERTINIMAS

Ramūnas Žalys
Lietuvos veterinarijos akademija,
Užkrečiamųjų ligų katedra,
Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas, tel. 36 35 59

Santrauka. Opioidinis augimo faktorius [Met5]-enkefalinas (MET) žinomas kaip imunomodulatorius, galintis slopinti navikinių lastelių augimą. Šias jo savybes lemia opioidiniai receptoriai, nes opioidų antagonistas naltreksonas (NTX) sugeba susilpninti MET poveikį, užblokuodamas opioidinius receptorius. 8 ir 28 dienas intraperitoniškai *nu/nu* pelėms leidome 5 mg/kg MET (3 kartus per dieną) arba 10 mg/kg NTX (1 kartą per dieną). Standartine 4 val. chromo atpalaidavimo analize nustatėme, kad ilgas gydymas tiek MET, tiek NTX silpnai veikia *nu/nu* pelių natūraliųjų kilerių (NK) – žudikų – aktyvumą.

Raktažodžiai: opioidinis augimo faktorius, naltreksonas, *nu/nu* pelė.