

## Poliklonális immunsavók termelése nyúlban, szerológiai vizsgálatokhoz szükséges savók nyerése céljából

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója

Az

munkatársai az állatorvosi és közegészségügyi szempontból fontos baktériumok és vírusok azonosítása során vizsgálják e kórokozók antigénjeit is, amelyek alapján a kórokozókat típusokba sorolják. Ezeknek az antigéneknek a vizsgálatához kísérleti nyulak sorozatos oltásával olyan hiperimmunsavót kell előállítani, amelyek segítségével felismerhetők ezek az antigének. Hiperimmunsavót csak kísérleti állatban lehet előállítani, az eljárás más, pl. élő állat felhasználása nélküli módszerrel sajnos nem helyettesíthető. A nyulakból kinyert vérsavó 25-30 éven keresztül felhasználható immunológiai vizsgálatokra, mivel az alkalmazott vizsgálatokhoz csak kis mennyiségű hiperimmunsavóra van szükség. Egy nyulból kb. 18.000-20.000 vizsgálathoz elegendő hiperimmunsavó nyerhető. A savó előállítása során a nyulat csak az állatorvosi mindennapi gyakorlatban is megszokott oltással egyenértékű tűszúrás okozta fájdalom vagy kellemetlenség éri. A vizsgálatok befejeztével az állatok eutanáziájára kerül sor, amelyet előzetes mélyaltatásukat, és ezzel a tudatuk kikapcsolását követően végzünk csak el.

Évente maximum 50 nyúl kísérleti felhasználása várható. A vizsgálatok során a csökkentés, a tökéletesítés és a helyettesítés elveit (ld. előbb) követjük és betartjuk.

Jelen kérelmünk tárgyát képező vizsgálatok fő célja, hogy az állatok egyes kórokozóinak antigénszerkezetét jobban megismerjük, és ezzel megalapozzuk az e kórokozók kimutatását célzó diagnosztikai munkát, segítsük az általuk okozott betegségek megelőzését, valamint lehetőség nyíljk új, a jelenleginél hatékonyabb vakcinák kifejlesztésére.