

A *Dirofilaria repens* potenciális vesekárosító hatásának vizsgálata kutyában

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója:

Ismert, hogy a szívférgességet okozó *Dirofilaria immitis* fertőzés a veseműködés zavarát képes kiváltani, melynek fő jellemzője a fehérjevizelés. Hasonló vizsgálat a bőrférgességet okozó *Dirofilaria repens* vonatkozásában még nem történt, így kísérletünk célja, hogy igazoljuk, vagy megcáfoljuk a *D.repens* vesekárosító hatását. A magyarországi viszonyok kiválóan alkalmasak erre, mert egy előzetes felmérés a hazai kutyaállomány fertőzöttségét 18,1 %-ra becsülte. A kísérlethez olyan Beagle fajtájú kutyákat használunk, melyeknél adott a természetes fertőzöttség lehetősége, így nincs szükség az állatok mesterséges fertőzésére. Összesen 55 egészséges, kettőnyolc éves, Beagle kutya egészségfelmérő vizsgálatát tervezzük. Azt a lehető legkisebb elemszámú állatot vonjuk be a kísérletbe, amennyi még statisztikailag szignifikáns adatot szolgáltat. Felmérjük a kísérletbe bevont kutyák bőrféreg fertőzöttségét. Elvégezzük a kutyák rutin klinikai, valamint vér- és vizelet vizsgálatát. A fertőzött és mentes állatokat havonta *Dirofilaria* ellenes kezelésnek vetjük alá, majd 1, 2 illetve 6 hónappal kezelés után ismételt vér- és vizeletvizsgálatot végzünk. A kutyák kísérletünk befejezte után más kísérletekben újra felhasználhatóak lesznek, tartásuk a megszokott módon folyik tovább. Amennyiben a *D. repens* vesekárosító hatása igazolódna, ez egy újabb jelentős érv lehetne a kutyák preventív szúnyogellenes és/vagy bőrféreg ellenes kezeléséhez. Emellett, megállapításunk felhívna a figyelmet a vesefunkcióra irányuló, további diagnosztikai vizsgálatok, kezelések jelentőségére.