Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük értelemszerűen **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**

**a táblázat sorait**

Beküldendő: **csak elektronikusan 2023.01.15-IG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FELÜLÍRN**I | Tarpataki Noemi | Állatorvostudományi Egyetem, Belgyógyászati Tanszék és Klinika |
| Dr. habil., egyetemi docens, PhD, Dipl ECVD | e-mail: tarpataki.noemi@univet.hu |
| Az túlérzékenységi reakciót és/vagy egyes immunmediált kórképeket mutató kutyák immunstátuszának felmérése, nyomon-követése a gyógykezelés előtt és alatt | Survey and monitoring of the immune status before and during the therapy in dogs with hypersensitivity reactions and/or in some rare immune-mediated skin disease |
| A téma rövid összefoglalása:  Egyre többször fordulnak elő allergiás megbetegedések és egyes immunmediált kórképek a kutyáknál is. Az túlérzékenységi reakciók leggyakrabban bőrtünetekben nyilvánul meg, de sokszor társul gyomor-bélrendszeri probléma is a klinikai tünetekhez (pl. eleségallergia esetén). Gyakran alakulnak ki, akár szövődményként vagy társjelenségként is, egyéb bőrproblémák (pl. pyoderma, Malassezia dermatitis, otitis externa stb.) is.  Vizsgálatainkkal az allergiában ill. egyes immunmediált kórképben szenvedő betegek immunstátuszát, valamint az immunrendszer működésének dinamikáját (a T-regulátor sejtek-, a citokin-profil vizsgálata, az allergén-specifikus IgG és IgE ellenanyag vizsgálata, lymphocyta stimulációs teszt, basophyl degranulációs teszt vizsgálata stb.) szeretnénk nyomon-követni a különböző terápiák és egyéb tényezők (fajta, életkor, életmód, tartásmód, környezeti allergének, eleségallergének, gyógykezelések, stb.) függvényében. Alap kérdésfeltevésünk lenne, hogy a genetikai háttér- ill. az immunrendszer működésének tükrében megelőzhető-e, vagy jósolható-e egy adott egyedben a túlérzékenységi reakciók ill. egyes immunmediált kórképek kialakulása, illetve módosítható-e az immunrendszer kóros válasza. | Summary:  Hypersensitivity and immune-mediated reactions are a common disease nowadays in dogs. The most common symptoms of hypersensitivity reactions are dermatological changes, but gastrointestinal (GI) symptoms can be shown as well (e.g. in case of food allergy). GI symptoms, as well as skin problems (like pyoderma, Malassezia dermatitis, otitis externa etc.) can be a co phenomenon. Our research would like to survey the immune status, as well the dynamics of the immune system (like T-regulator cells, cytokin-profil test, allergen- specific IgG and IgE antibody test, lymphocyta stimulating test, basophyl degranulation test etc.), we would like to supervise the different therapies and other factors (like species, age, lifestyle, living area, environmental allergens, food allergens, medications, etc.).  In our research we would like to focus on the forming of hypersensitivity reactions, can it be prevented or can it be predicted by knowing the genetics, as well as the operation of the immune system. Our question on the other side is that can the pernicious answer of the immune system being modified. |
| KIEGÉ-SZÍTENI | Elvárások:  A PhD-hallgatónak általánosan ismernie kell az állatorvosi immunológia alapjait, és részletesen el kell sajátítania a kutyák túlérzékenységi reakcióival kapcsolatos legfrissebb ismereteket.  Alkalmasnak kell lennie a klinikai betegek kivizsgálására, menedzselésére (kapcsolattartásra és nyomon-követésre), a tulajdonosokkal történő megfelelő kommunikációra.  Gyakorlatban is ismernie kell a kiegészítő immunológiai vizsgálatokra történő helyes mintavételi technikákat, illetve el kell tudni önállóan végezni a kiegészítő laboratóriumi (immunológiai) vizsgálatokat.  Szükséges a legalább középfokú angol nyelvtudás, illetve az informatikai és biomatematikai (statisztikai) alapismeretek. | Requirements:  The PhD student should have a thorough understanding of the basics of veterinary immunology and a thorough understanding of the latest information on canine hypersensitivity reactions.  He or she must be capable of investigating, managing (contacting and monitoring) clinical patients and communicating appropriately with owners.  The candidate will also need to be familiar with the correct sampling techniques for supplementary immunoassays in practice, and be able to independently perform additional laboratory (immunological) tests.  A minimum of English language proficiency and a basic knowledge of IT and Biomathematics (Statistics) are required. |
| MEGVÁLASZOLNI | A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás: nincs.  Pályázatok írása, pénzforrás céljából  A kísérlet saját erőforrásokon is alapul.  Részletesen:  --tulajdonos finanszírozza: (addig a határig, amit a szakma szabályai szerint a kutatástól függetlenül is felajánlanánk és javasolnánk ezeket a vizsgálatokat): fizikális vizsgálati díj, diétás táp; vérlabor (általános vérkép, nagy rutin vizsgálat, dirofilaria-szűrésen, -környezeti allergia (IgE-szerológiai) teszt;  - PhD-kutatási alapból: -allergén-specifikus -IgE /- IgG vérteszt; western blot (Cynodial eleségteszt);  - kutatási pályázat: flow cytometriás mérések (lymphocyta stimulációs teszt (LST) és/vagy bazofil degranulációs teszt (BDT)) (ÁTE Gyógyszertani és Méregtani Tanszéken) | Detailed:   * owner will pay (as in everyday praxis they would): physical examination, diet, rutin blood tests (blood count, biochemistry, microfilaria-testing, environmental allergy serology test) * PhD – project money: allergy tests (allergenspecific IgG, IgE, western blot test (Cynodial)) * grant (MKB etc.) money: flow cytometric examinations (LST (lymphocytic stimulation test), BDT (basophyl degranulationtest)) * Department of Pharmacology and Toxicology offered us to use their flow cytometer for our project. |
| A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja; MTMT azonosítója: | 1.) Tarpataki N, Wawrzyniak M, Akdis CA, Rückert B, Meli ML, Fischer NM, Favrot C, Rostaher A  The effects of cryopreservation on the expression of canine regulatory T-cell markers  Vet Derm, 28: 396-393, (2017)  3343925 |
| 2.) Fischer N, Tarpataki N, Leidi F, Rostaher A, Favrot C  An open study on the efficacy of a recombinant Der f 2 (Dermatophagoides farinae) immunotherapy in atopic dogs in Hungary and Switzerland  Vet Derm, 29 (4): 337-340, (2018)  3402061 |
| 3.) Tarpataki N, Thuróczy J, Fischer N, Jacquenet S, Rostaher A, Richard Ch, Zwickl L, Olivry Th, Favrot C  A pilot study of total and allergen-specific IgE serum levels during anestrous, estrous and pregnancy in healthy female dogs  Vet Derm, 29 (4): 329-331  3347349 |
| Egyéb közölnivaló: |  |