IZJAVA O SODELOVANJU V RAZISKAVI **˝RAZVOJ IN UPORABA NAPREDNIH CELIČNIH TERAPIJ ZA ZDRAVLJENJE DEMENCE PRI PSIH˝**

Pri ljudeh so različne oblike demence (nevrodegenerativne bolezni) v velikem porastu, predvsem zaradi staranja prebivalstva, ki je največji dejavnik tveganja za pojav nevrodegenerativnih sprememb. Ker je v veterini zdravljenje močno napredovalo, se starajo tudi naši ljubljenčki, vse več raziskav pa potrjuje, da se tudi pri njih pojavljajo različne oblike nevrodegeneracije. Najbolj pogosta je pasja Alzheimerjeva bolezen, običajno imenovana kognitivna disfunkcija, ki prizadene kar 60 % starejših psov, večinoma pse starejše od 8 let. Mlajši psi redkeje zbolijo za to boleznijo. Najočitnejši znaki sindroma kognitivne disfunkcije so izguba spomina, slab oziroma popolnoma izgubljen občutek za orientacijo, spremembe v vedenju in zmedenost. Pri posameznih psih se spremembe različno manifestirajo: psi ne znajo več hoditi po stopnicah, postanejo anksiozni, prestrašeni, ne spoznajo lastnika, postanejo agresivni ali apatični, težko nadzorujejo izločanje telesnih tekočin in lahko zamenjajo noč za dan.

Čeprav učinkovitih zdravil za zdravljenje nevrodegenerativnih bolezni ni, pa lahko s pomočjo zdravil lajšamo nekatere posledice bolezni, kar največkrat za nekaj časa zaustavi njeno napredovanje, včasih pa se zdravstveno stanje prizadete živali celo izboljša. Z namenom odkrivanja novih zdravil oz. razvoja t.i. celične terapije, vas prosimo za sodelovanje v naši raziskavi.

V raziskavo bodo vključeni psi starejši od osmih let, ki glede na izpolnjen vprašalnik kažejo znake značilne za nevrodegenerativne bolezni. Lastnike teh psov bomo povabili na pogovor, pri psih opravili temeljit veterinarski pregled in tako preverili ali so vaši psi drugače sistemsko zdravi. Z vami se bomo pogovorili tudi o možnosti zdravljenja. V zameno za temeljit pregled, bi potrebovali košček maščobnega tkiva vašega psa, ki bi ga odvzeli pod anestezijo. Iz maščobnega tkiva bomo pridobili mezenhimske matične celice, ki jih lahko za vas tudi shranimo v naši banki in jih po potrebi, kadar koli v življenju živali, lahko uporabimo za zdravljenje nekaterih bolezni (npr. kronična sklepna obolenja). V zadnjih 10 letih skozi raziskave odkrivamo vedno več terapevtskih lastnosti mezenhimskih matičnih celic in morda se bodo za uspešne izkazale tudi pri zdravljenju nevrodegenerativnih bolezni.

S sodelovanjem v raziskavi ˝RAZVOJ IN UPORABA NAPREDNIH CELIČNIH TERAPIJ ZA ZDRAVLJENJE DEMENCE PRI PSIH˝ pomagate psom z znaki nevrodegenerativne bolezni, raziskovalcem in veterinarjem, za kar smo vam zelo hvaležni.

Vljudno prosimo za izpolnitev izjave in vprašalnika.

**Izjava**

Podpisani(a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, stanujoč(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ izjavljam, da se strinjam s sodelovanjem mojega psa/psice (ime, starost, pasma) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ v raziskavi »RAZVOJ IN UPORABA NAPREDNIH CELIČNIH TERAPIJ ZA ZDRAVLJENJE DEMENCE PRI PSIH«, ki poteka na Veterinarski fakulteti v Ljubljani.

Seznanjen(a) sem z vsebino raziskave in s tveganjem ob sodelovanju.

Rezultati raziskave me zanimajo DA NE

Ljubljana, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Podpis lastnika(ce) živali:

**Vprašalnik**

Kako pogosto vaš pes hodi po prostoru brez vidnega cilja?

1. Nikoli
2. 1x mesečno
3. 1x tedensko
4. 1x dnevno
5. Pogosteje kot 1x dnevno

Kako pogosto vaš pes strmi v vrata oz. tla?

1. Nikoli
2. 1x mesečno
3. 1x tedensko
4. 1x dnevno
5. Pogosteje kot 1x dnevno

Kako pogosto se vaš pes zagozdi?

1. Nikoli
2. 1x mesečno
3. 1x tedensko
4. 1x dnevno
5. Pogosteje kot 1x dnevno

Kako pogosto ima vaš pes probleme s prepoznavanjem že znanih predmetov oziroma ljudi?

1. Nikoli
2. 1x mesečno
3. 1x tedensko
4. 1x dnevno
5. Pogosteje kot 1x dnevno

Kako pogosto se vaš pes postavi na napačno stran vrat ali gre namesto k vratom k steni?

1. Nikoli
2. 1x mesečno
3. 1x tedensko
4. 1x dnevno
5. Pogosteje kot 1x dnevno

Kako pogosto se vaš pes odmakne, da bi se izognil božanju?

1. Nikoli
2. 1x mesečno
3. 1x tedensko
4. 1x dnevno
5. Pogosteje kot 1x dnevno

Kako pogosto ima vaš pes težave poiskati hrano, ki mu je padla na tla?

1. Nikoli
2. 1/3 časa
3. 2/3 časa
4. večinoma
5. vedno

Kakšen je njegov apetit?

1. Povečan apetit
2. Zmanjšan apetit
3. Včasih močno povečan apetit, včasih zmanjšan
4. Prihaja do reguritacije (t.j. vračanja hrane v ustno votlino)
5. Normalen apetit

Kakšen je način pitja vode in količina popite vode?

1. Pitje večjih količin vode kot je bilo to običajno
2. Pitje vode s hlastanjem, vendar brez pravega požiranja
3. Normalno pitje vode in normalna količina popite vode

Kako skrbi za nego dlake in telesa?

1. Nenehno lizanje, praskanje, grizenje po telesu, čeprav ni drugih znakov bolezni
2. Lovljenje svojega repa
3. Lizanje, praskanje, grizenje z namenom vzbujanja vaše pozornosti
4. Ustrezna nega

Uriniranje in iztrebljanje?

1. Urinira in iztreblja, kjer stoji, tudi v prostoru, kjer spi
2. Urinira in iztreblja, kjer stoji, vendar ne v prostoru, kjer spi
3. Urinira in iztreblja večkrat po malo
4. Normalno uriniranje in iztrebljanje

Ali se je pri vašem psu spremenil vzorec spanja?

1. Popolnoma je zamenjal dan in noč
2. Včasih zamenja dan in noč
3. Brez sprememb

Kako se vaš pes obnaša med spanjem?

1. Je izredno nemiren preden zaspi
2. Včasih ne spi, drugič spi zelo dolgo
3. Spi več kot 15 ur na dan
4. Brez sprememb

Kako se odziva na spremembe?

1. Spremembe ga čisto nič ne zanimajo
2. Ne prenese sprememb
3. Na spremembe se odzove z umikom
4. Brez sprememb

**Prosimo, da primerjate trenutno stanje vašega psa s stanjem pred šestimi meseci in odgovorite na naslednja vprašanja?**

Ali vaš pes hodi po prostoru brez vidnega cilja?

1. Veliko manj
2. Nekoliko manj pogosto
3. Kot pred 6 meseci
4. Nekoliko bolj pogosto
5. Precej pogosteje

Ali vaš pes strmi v vrata oz. tla?

1. Veliko manj
2. Nekoliko manj pogosto
3. Kot pred 6 meseci
4. Nekoliko bolj pogosto
5. Precej pogosteje

Ali vaš pes urinira oziroma gre na blato v prostoru, ki je prej ostajal čist?

1. Veliko manj
2. Nekoliko manj pogosto
3. Kot pred 6 meseci
4. Nekoliko bolj pogosto
5. Precej pogosteje

Ali ima vaš pes težave poiskati hrano, ki mu je padla na tla?

1. Veliko manj
2. Nekoliko manj pogosto
3. Kot pred 6 meseci
4. Nekoliko bolj pogosto
5. Precej pogosteje

Ali ima vaš pes probleme pri prepoznavanju že znanih predmetov oziroma ljudi?

1. Veliko manj
2. Nekoliko manj pogosto
3. Kot pred 6 meseci
4. Nekoliko bolj pogosto
5. Precej pogosteje

Koliko časa je vaš pes aktiven?

1. Veliko manj
2. Nekoliko manj pogosto
3. Kot pred 6 meseci
4. Nekoliko bolj pogosto
5. Precej pogosteje