

Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*)

1. Raziskovalna organizacija (*Research organisation*):

Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta (University of Ljubljana, Veterinary Faculty)

2. Ime, priimek in elektronski naslov mentorja (*Mentor's name, surname and email*):

Tomaž Snoj; tomaz.snoj@vf.uni-lj.si

3. Šifra in naziv raziskovalnega področja (*Research field*):

4.04 Veterina

4. Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*):

Navedite tudi morebitne druge zahteve, vezane na usposabljanje mladega raziskovalca (npr. znanje tujih jezikov, izkušnje z laboratorijskim delom, potrebne licence za usposabljanje...).

slo:

Kanabidiol je učinkovina iz skupine fitokanabinoidov, ki se sicer nahajajo v nekaterih rastlinah iz rodu *Cannabis*. Predvideva se, da je farmakološki učinek kanabidiola pogojen z vezavo na kanabinoidne, serotonininske in GABA receptorje ter na nekatere od liganda odvisne ionske kanale. V literaturi so opisani analgetični, antiperetični, protivnetni, protitumorski, protialergijski, nevroprotektivni, antidepresivni in sedativni učinek kanabidiola ali kombinacije kanabidiola z drugimi fitokanabinoidi. V javnosti se kanabinoidom pripisuje številne zdravilne učinki, ki pa z raziskavami niso bili vedno potrjeni.

Z raziskavo želimo ovrednotiti analgetični učinek kanabidiola pri psih z izraženimi patološkimi procesi na lokomotornem aparatu. Obenem bomo proučili tudi medsebojni vpliv kanabidiola in karprofena na farmakokinetične parametre obeh navedenih učinkovin ob sočasni uporabi pri psih.

Zaželeno je, da je kandidat za mladega raziskovalca doktor veterinarske medicine z dobrim znanjem angleškega jezika.

eng:

Cannabidiol is an active substance from the group of phytocannabinoids, which are found in some plants of the genus *Cannabis*. The pharmacological effect of cannabidiol is thought to be due to binding to cannabinoid, serotonin, and GABA receptors and ligand-dependent ion channels. The literature describes the analgesic, antipyretic, anti-inflammatory, anticancerogenic, antiallergic, neuroprotective, antidepressant, and sedative effect of cannabidiol or the combination of cannabidiol with other phytocannabinoids. In public, cannabinoids are credited with many therapeutic effects, which have not always been confirmed by research work. The aim of our study is to evaluate the analgesic effect of cannabidiol in dogs with pronounced pathological processes on the locomotor system. Additionally, we will also evaluate the interaction of cannabidiol and carprofen on the pharmacokinetic parameters of these two compounds when used at the same time in dogs. The candidate for a young researcher is expected to be a doctor of veterinary medicine with a good knowledge of English.