

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Studentka: Monika Šenková

Školitel: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Název diplomové práce: Terapie epilepsie u psů a koček

Epilepsie je časté neurologické onemocnění, které postihuje psy a kočky. Jedná se o chronické onemocnění projevující se epileptickými záchvaty. Přesná prevalence epilepsie u psů a koček je v současnosti neznámá. Aktuální odhady však předpokládají, že dosahuje 0,6-0,75 % v obecné populaci psů, u hospitalizovaných psů ve veterinárních ordinacích pak 1-2 %. Odhad pro obecnou populaci koček není znám, avšak pro hospitalizované kočky se uvádí 0,5-3,5 %. U několika psích plemen byla dokázána genetická predispozice k epilepsii, u některých se její genetická predispozice předpokládá. Diagnostika epilepsie je často obtížná a odráží pouze příznaky popisované majitelem zvířete, a tak je důležité, aby majitel s veterinárním lékařem úzce spolupracoval.

Cílem léčby je snížení frekvence, závažnosti, doby trvání a celkové četnosti epileptických záchvatů s žádnými, nebo alespoň minimálními nežádoucími účinky tak, aby se maximalizovala kvalita života zvířete i jeho majitele. V současnosti neexistuje žádný univerzální postup při výběru farmakoterapie, a tak se většinou léčba vybírá individuálně na míru zvířete a majitele. Při zahájení terapie se preferuje monoterapie, v případě jejího neúspěchu se přidává kombinační léčivo. Farmakologických možností je široké spektrum zahrnující fenobarbital, primidon, bromid draselný, benzodiazepiny, fenytoin, imepitoin, levetiracetam, zonisamid, gabapentin, pregabalin, felbamát, topiramát, lakosamid a rufinamid. Reálně se ale nevyužívají všechny. Nejčastěji používanými léčivy jsou fenobarbital, bromid draselný a novější léčiva jako imepitoin, levetiracetam a další. V poslední době roste zájem o alternativní, nefarmakologické možnosti terapie. Cílem této práce bylo přinést komplexní přehled farmakologických a nefarmakologických možností terapie epilepsie u psů a koček.