

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
<b>Název projektu pokusů</b>	
Psychofarmakologický výzkum, experimentální studie orofaciální bolesti u potkana (dokončení projektu pokusů)	
Doba trvání projektu pokusů	do 12/2020
Klíčová slova - maximálně 5	Orofaciální bolest, potkan, patofyziologie, farmakologie
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	základní výzkum
<input type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input type="checkbox"/>	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
<input type="checkbox"/>	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
<input type="checkbox"/>	zachování druhů
<input type="checkbox"/>	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
<input type="checkbox"/>	trestní řízení a jiné soudní řízení
<b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>	
Cílem práce je otestovat novou metodiku hodnocení orofaciální bolesti na přístroji, který vyvinula italská firma Ugo Basile. Očekávaný přínos spočívá v možnostech testování různých analgetik působících na orofaciální bolest.	
<b>Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)</b>	
Poznání mechanismů patofyziologie bolesti a z toho vyplývající možné praktické využití v léčbě bolesti jak u zvířat, tak u člověka	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Dospělí samci laboratorních potkanů kmene Wistar, max.20 ks.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nepředpokládáme nežádoucí účinky, po skončení pokusu budou zvířata eticky usmrcena předávkováním anestetik. Závažnost je střední.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Zvířata musí být použita pro určení biologické variability a proto je nelze nahradit alternativními metodami.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Bude použit minimální počet zvířat z pohledu statistických požadavků a nutné rezervy. Šetrné zacházení a přesné provedení pokusů sníží počet experimentálních zvířat na minimum.	
Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat, a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Z hlediska vědeckých cílů lze v současnosti použít pouze laboratorní potkany. Etické zacházení a profesionalita při provádění pokusů zajistí prakticky minimální újmu, která by mohla být zvířatům způsobena.	