

Vyplňujte jen bílé kolonky!

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
<b>Název projektu pokusů</b>	
Akutní zánětlivé onemocnění žaludku a tenkého střeva u laboratorního potkana a účinky přírodní minerální vody Vincentka	
Doba trvání projektu pokusů	do 31. 12. 2019
Klíčová slova - maximálně 5	Akutní zánět žaludku a tenkého střeva, přírodní minerální voda
<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 této pilotní studie je zjistit na zvířecím modelu vliv minerální pitné kůry na akutní gastritidu a případný zánět tenkého střeva.	
<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>	
Případné pozitivní výsledky získané z experimentu pomohou zkorigovat komplexní léčbu akutního zánětu žaludeční sliznice a tenkého střeva.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Potkani kmene Wistar, samci, o hmotnosti 240 – 280g, celkem 60 zvířat.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Navrhovaná míra závažnosti střední. Neočekávají se žádné nežádoucí účinky. Dle provozního řádu jsou kadavery odneseny do mraznice označené VŽP a následně odváženy specializovanou firmou k likvidaci.	
<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.	
Navrhované schéma pokusu nelze nahradit jiným modelem, nelze provést na buněčném ani jiném modelu, neboť sledujeme odpověď celého organismu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
V každé pokusné skupině bude použit nezbytný počet zvířat nutných ke správnému statistickému vyhodnocení výsledků.	
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.	
V experimentu bude použito 60 potkanů kmene Wistar, což je standardně používaný experimentální model pro indukci gastritidy.	
Před zahájením pokusu bude u všech zvířat probíhat adaptační fáze: zvířata budou zvykána na úchop rukou a aplikaci tekutiny orogastrickou sondou. Zvířata budou chována ve stálých skupinách s neomezeným přístupem k vodě a krmivu, s výjimkou ranních a večerních hodin, kdy bude orogastrickou sondou aplikována Vincentka nebo voda. Navržený postup by neměl vést ke vzniku bolestivých pocitů u zvířat. Případná bolest v důsledku akutního zánětu bude tlumena intramuskulárním podáním analgetiku (Meloxicam 2mg/kg), což neovlivňuje navržený model akutní gastritidy.	