

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Vliv přírodní minerální vody Vincentka na zánětlivé onemocnění žaludku a duodena u potkana	
Doba trvání projektu pokusů	1. 9. 2018 – 31. 10. 2018
Klíčová slova - maximálně 5	Zánět žaludku a duodena, přírodní minerální voda
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<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
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem této pilotní studie je ověřit na zvířecím modelu empiricky pozorované zmírnění, případně vymizení příznaků gastritidy u pacientů, kteří v rámci lázeňského pobytu procházejí pitnou kúrou Vincentky.	
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)	
Případné pozitivní výsledky získané z experimentu pomohou zkorigovat komplexní léčbu zánětu žaludeční sliznice a duodena.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Potkani kmene Wistar, samci, o hmotnosti 240 – 280g, celkem 40 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.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
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 40 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 vyvolaná gastritidou bude tlumena analgetiky.	