

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Projekt dekontaminace zraněných osob – testování kožní dráždivosti dekontaminačních činidel	
Doba trvání projektu pokusů	11/2020
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Dekontaminace, toxicita, králík
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 navrhovaného projektu je testovat kožní působení dekontaminačního činidla, které se používá při zásahu záchranných sborů v případě zasažení osob a techniky nebezpečnou látkou. Při použití dochází k aplikaci činidla i na kožní povrch postiženého jedince. Hlavním důvodem, proč je nezbytně nutné tyto experimenty provést je to, že dané dekontaminační činidlo nebylo doposud testováno v experimentech sledujících kožní dráždivost <i>in vivo</i> a nebyla stanovena ani jeho orgánová toxicita.	
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)	
Stanovení možného negativního působení dekontaminačních činidel na kůži a orgány může zásadním způsobem přispět k ochraně zdraví či života zasažených osob.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
králík domácí: 20 ks / rok (max. 60 ks pro celou dobu studie)	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Zvířata mohou pociťovat krátkodobý stres z důvodu aplikace dekontaminačních činidel nebo celkových anestetik. Následně budou zvířeti v celkové anestezii odebrány orgány, které budou dále zpracovány. Zvíře tedy po pokusu nenabude vědomí a jeho tělo bude umístěno v mrazicím boxu a následně zlikvidováno nasmlouvanou firmou.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Použitá laboratorní zvířata a člověk sdílejí významnou podobnost biologických mechanismů. Hlavním důvodem, proč je nezbytné tyto experimenty provést je to, že studované dekontaminační činidlo nebylo doposud testováno v experimentech sledujících kožní dráždivost a orgánovou toxicitu <i>in vivo</i> . <i>In vivo</i> studium možného poškození orgánů pronikajícím činidlem přes kožní bariéru nelze nahradit alternativními studiemi prováděnými <i>in vitro</i> .	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
V rámci studie bude použit pouze nezbytný počet zvířat nutných ke správnému statistickému vyhodnocení.	
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.	
Bude prováděna denní kontrola zdravotního stavu pokusných zvířat veterinárním lékařem. Vzhledem k charakteru použitého dekontaminačního činidla se nepředpokládá větší než střední stupeň utrpení použitých laboratorních zvířat. Odběr orgánů bude probíhat <i>post mortem</i> . Všichni pracovníci, kteří se na tomto experimentu budou podílet, jsou odborně způsobilí pro práci s laboratorními zvířaty a mají příslušné osvědčení, dle zákona č. 246/1992.	