

Vyplňujte jen bílé kolonky!
Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Průtok krve splachnickým řečištěm u laboratorní myši a jeho změny po aplikaci vazoaktivních látek	
Doba trvání projektu pokusů	<i>dr</i> - 12/2023
Klíčová slova - maximálně 5	Celková anestezie, mikrocirkulace, vazodilatace, vazokonstrikce
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input 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 checked="" 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)	
Pokusné zvíře je použito k získání a nácvi ku dovedností a získání zkušeností, které nelze jiným způsobem získat. Studenti musí být schopni sledovat a vést anestezii a zároveň provádět požadovaný experimentální výkon, čehož lze dosáhnout pouze prací na živém zvířeti.	
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)	
Studenti lékařské fakulty získávají reálnou představu o efektu vazoaktivních látek na cirkulaci v kapilárním řečišti	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Mus musculus var. alba; 200 ks ročně	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Experimentální zákroky probíhají v celkové anestezii. Na konci pokusu bude zvíře usmrceno předávkováním anestetikem; závažnost - zvíře nenabude vědomí. Kadavery budou umístěny do označené mrazničky a likvidovány specializovanou firmou.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Studenti musí být schopni interpretovat změny v mikrocirkulaci způsobené vazoaktivními látkami. Žádný model není schopen dostatečně věrně napodobit chování živého organismu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počty zvířat jsou dány počtem studentů. Studenti pracují ve dvojicích až ve trojicích	
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.	
Laboratorní myš je nejmenší běžně dostupné laboratorní zvíře vhodné k tomuto experimentu. Snížení újmy zvířat je dosaženo prostřednictvím: adaptace, klidného zacházení, tichého přístupu, návyku na uchopení rukou, používání pomůcek, které nezpůsobí zvířeti strach, bolest a utrpení.	