

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ 100/2019

Název projektu pokusů

UMG GACRElgeny-20211231

Doba trvání projektu pokusů

3

Klíčová slova - *maximálně 5*

Nádor, terapie, glukóza, metformin

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 pokusu je ověření účinnosti nově navržené protinádorové strategie na zvířecím modelu.

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)

Ověření našich předběžných výsledků přispěje k případnému klinickému využití navrženého léčebného postupu.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Bude využita myš dmácí (*mus musculus*) v celkovém počtu 1800 zvířat.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

Data z předchozích studií ukazují, že růst podkožních nádorů je dobře snášen. Navrhovaná míra závažnosti je střední.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

Plnohodnotná alternativa k použití pokusných zvířat pro ověření účinnosti protinádorové léčby není dostupná.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Počet zvířat na skupinu je plánován na nezbytné minimum umožňující statistické vyhodnocení dat.

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.

Budou dodržovány podmínky šetrného zacházení se zvířaty. Utrpení, bolest a stres myši budou vždy omezeny na nezbytné minimum.