

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ č. 7/ZÚ

| | |
|--|--|
| Název projektu pokusů | |
| Příprava antigenů pro diagnostiku arbovirových nákaz | |
| Doba trvání projektu pokusů | 5 let |
| Klíčová slova - maximálně 5 | myš, diagnostika, antigen, arboviry |
| Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka | |
| <input type="checkbox"/> | základní výzkum |
| <input checked="" 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) | |
| Příprava antigenů pro diagnostiku arbovirových nákaz | |
| 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) | |
| Diagnostiku vzácných a exotických arbovirů poskytuje NRL jako jediná laboratoř v republice | |
| Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá | |
| Myš laboratorní, sající myši 5000/1 rok, březí samice 500/1 rok | |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu? | |
| Nežádoucí účinky očekávané nejsou. Míra závažnosti je závažná. Sající myši jsou usmrceny dekapitací. Kojící matky jsou anestetizovány a usmrceny oxidem uhličitým. Mrtvá zvířata po dezinfekci a po uložení do nepropustných obalů jsou likvidována ve smluvním zařízení. | |
| Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement) | |
| Nahrazení používání zvířat: Uved'te, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat. | |
| Sající myš při intracerebrální inokulaci je nejcitlivějším kultivačním substrátem pro arboviry. V současné době neexistuje univerzální buněčný substrát pro arboviry. | |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat. | |
| Průběh pokusu je naplánován tak, aby počet použitých zvířat byl co nejnižší. Počet zvířat je minimalizován na množství odpovídající počtu prováděných diagnostickým testů. | |
| 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. | |
| Sající myš při intracerebrální inokulaci je nejcitlivějším kultivačním modelem pro arboviry. Pro zamezení utrpení pokusných zvířat jsou zajištěny vhodné životní podmínky odpovídající vědeckým požadavkům po dobu trvání PP. Zdravotní stav zvířat je denně sledován ošetřovatelkami, týdně nebo dle potřeby osobou odpovědnou za péči o zvířata. | |