

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Imunizační studie na králících.	
Doba trvání projektu pokusů	Délka aklimatizace zvířat bude minimálně 7 dní, délka experimentální části studie bude 63 dní. Provedení studie je plánováno do konce roku 2018.
Klíčová slova - maximálně 5	Imunizace, králík
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input checked="" 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 studie je produkce protilátek v živém organismu po podání celkem 2 druhů antigenů podobné povahy. Konkrétním cílem pak je vytvoření neutralizačního antiséra před in vivo testy, které jsou požadované jako součást testování náhodného agens.	
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)	
Výsledkem bude vytvoření neutralizačního antiséra před in vivo testy.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Ve studii budou použiti celkem 4 klinicky zdraví albinotičtí králíci (4 samice), plus jedno náhradní zvíře, ve věku 12-16 týdnů.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Opakovaná subkutánní aplikace testované látky ve 4 imunizačních cyklech může u zvířat vyvolat mírné až střední klinické příznaky. Pokus rovněž zahrnuje odběry krve. Celkový účinek na pokusné zvíře se očekává mírný až střední. Po ukončení pokusu budou zvířata uvedena do hluboké anestezie a vykřvena kardiální punkcí.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pro tento typ studie neexistuje alternativní metoda.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Studie bude prováděna na minimálním možném počtu zvířat, který zaručuje dostatečnou výtěžnost séra a tvorbu protilátek v takovém množství, které je využitelné v dalším výzkumu a testování.	
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.	
Se zvířaty bude zacházeno v rámci standardních a schválených postupů práce se zvířaty, které vylučují nehumánní zacházení a minimalizují možný stres a utrpení zvířat na nejnížší možnou úroveň. V průběhu pokusu nebudou použity prostředky snižující bolest. Utrpení zvířat se nepředpokládá. V případě závažných toxických efektů testované látky nebo moribundního stavu budou zvířata předčasně usmrcena předávkováním anestetiky osobou odborně způsobilou.	