

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Rizika a výhody léčby apixabanem při trombolýze u cévních mozkových příhod. (Risk and benefit of apixaban treatment in thrombolysis in stroke)	
Doba trvání projektu pokusů	do konce března 2019
Klíčová slova - maximálně 5	Potkan, trombolýza, altepláza, apixaban, mozková mrtvice
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
<input checked="" type="checkbox"/>	<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 naší studie je zhodnotit přínosy a rizika podávání apixabanu (antikoagulancium), po nichž následuje léčba rtPA (trombolytikum). Dále vyhodnotit bezpečnost aplikace rtPA u jedinců léčených apixabanem a určit potenciální klinický výsledek léčby apixabanem před aplikací rtPA.	
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)	
Výsledky experimentů mohou přispět k objasnění rizik nebo přínosů použití trombolytické léčby u pacientů již medikovaných antikoagancií (apixabanem).	
Druhy a přibližné počty zvířat , jejichž použití se předpokládá	
50 ks potkanů, samci kmene Wistar, 50 králíků kmene Novozélandský bílý při respektování schválené denní kapacity zvířetníku.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Pokus pravděpodobně způsobí středně závažné zhoršení celkového stavu pokusných zvířat. Jedná se o chirurgický zákrok v celkovém znecitlivění a za použití příslušných prostředků snižujících bolest spojené po zákroku s bolestí, utrpením nebo zhoršením celkového stavu pokusného zvířete. Po ukončení experimentu budou zvířata utracena předávkováním anestetiky.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Vzhledem k cílům pokusu není alternativa <i>in vitro</i> možná ani použití jiné alternativní metody (při respektování doporučení EURL ECVAM). Bude sledována komplexní reakce organismu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počet zvířat je vzhledem k náročnému charakteru experimentu minimální a další redukce by vedla k nesignifikantním výsledkům.	
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.	
Zákroky způsobující bolest nebo vyžadující imobilitu zvířete probíhají v celkové anestezii. Imobilizace zvířete je prováděna pomocí isofluranové inhalační anestezie. Chirurgické zákroky budou prováděny za použití injekční anestezie diazepam + ketamin + xylazin. Pooperační analgezie bude zabezpečena aplikací kyseliny tolfenamové (Tolfedine). Manipulace se zvířaty bude prováděna v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s vyhláškou č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat.	