

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

### NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ

<b>Název projektu pokusů</b>	
<b>Změna metabolických parametrů vlivem depotně podávaných antipsychotik</b>	
Doba trvání projektu pokusů	Od schválení projektu pokusů do konce roku 2020
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Adipokiny, psychofarmaka, metabolismus
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
<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
<b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>	
Cílem je získat nové poznatky ve výzkumu nežádoucích účinků léčiv v současnosti používaných pro léčbu schizofrenie a deprese, jejichž užívání je často spojeno s přibýváním na váze, vznikem inzulínové rezistence a poruchami metabolismu tuků. Důvod těchto metabolických změn nebyl dosud plně objasněn.	
<b>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)</b>	
Výsledky pokusu by měly přispět k pochopení vztahů mezi podáváním léčiva a vznikem metabolických nežádoucích účinků a měly by vést k vývoji nových léčiv nebo klinických postupů, které by minimalizovaly výskyt těchto nežádoucích účinků v praxi.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Laboratorní potkan kmene Sprague Dawley: 192 dospělých samic	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Navrhovaná míra závažnosti pokusu je mírná. Zvířata budou pravidelně vážena a bude jim aplikováno léčivo (aripiprazol, haloperidol, klozapin, mirtazapin, olanzapin, paliperidon nebo risperidon), které by nemělo způsobit zhoršení jejich zdravotního stavu. Po ukončení experimentu budou usmrcena předávkováním anestetik v celkové inhalační anestezii.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Vhodnější alternativa než použití laboratorního zvířete pro tento typ pokusu neexistuje. Alternativní metody nejsou schopny simulovat komplexnost procesů, které probíhají v živém organismu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Studie je prováděna na co nejmenším počtu zvířat, zároveň dostatečném pro to, aby byly výsledky statisticky hodnotitelné.	
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.	
Zvolený druh laboratorního potkana je vhodným modelem pro sledování metabolických nežádoucích účinků léčiv a léčiva budou podávána v netoxických dávkách. Veškeré úkony budou prováděny pracovníky se stanovenou kvalifikací dle platné legislativy, obdobně, jak je tomu běžné v humánní a veterinární praxi. Se zvířaty bude zacházeno šetrně, pokus bude probíhat v souladu s platnou legislativou dle zák. č. 246/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 419/2012 Sb., na ochranu pokusných zvířat.	