

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Baxter Advanced Surgery WETLAB	
Doba trvání projektu pokusů	5 let
Klíčová slova - maximálně 5	Lokální hemostatika, chirurgická lepidla
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input 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 checked="" 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)	
Nácvik praktické zručnosti aplikace lokálních hemostatik a chirurgických lepidel u chirurgů bez zkušenosti.	
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)	
Chirurg bude mít příležitost vyzkoušet si reálnou aplikaci přípravku, který může jeho práci zefektivnit a tím zlepšit celkový průběh operace.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Laboratorní prase 30ks. Laboratorní potkan (Wistar) 30ks	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucí účinky nejsou očekávány. Při výkonu proběhne v celkové anestezii simulace operačních komplikací a s nimi spojené aplikace prostředků pro hemostázu. Zvířata již nenabudou vědomí, po ukončení pokusu bude indukována eutanázie.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uved'te, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Je nevyhnutné tento trénink absolvovat na živém organismu z důvodu potřeby simulovat krevní oběh, operační komplikaci a různé situace komplikující dennodenní situaci chirurga na sálu. To je možné pouze na živém modelu.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Budou stanoveny termíny kurzu a v daném termínu bude použit k nácviku nejmenší možný počet zvířat.	
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.	
Pro řádný nácvik aplikace a celkové manipulace s přípravky je nevyhnutné simulovat co nejpřesněji živý organismus člověka. Prasečí model se obecně k těmto účelům nejvíc přibližuje. K nácviku neurochirurgických operací a aplikací přípravků je nejvhodnějším modelem laboratorní potkan.	
Se zvířaty bude po celou dobu nakládáno zkušeným a odborně způsobilým personálem šetrně a v souladu s platným zákonem o ochraně zvířat proti týrání.	