

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE,
1.LÉKAŘSKÁ FAKULTA
KATEŘINSKÁ 32, PRAHA 2**

Opatření děkana č. 27/2007,

kterým se vydává

Provozní řád

Společné experimentální laboratoře srdeční elektrofyzologie

(dále v textu jen „laboratoř“)

Zpracoval: Prof.MUDr.Otomar Kittnar,CSc., JUDr.Ivana Neužilová
Odpovídá: Prof.MUDr.Otomar Kittnar,CSc.

I.

Úvodní ustanovení

1. Tento provozní řád se vydává na základě čl. VIII, bod 3. Smlouvy o vytvoření a činnosti společné experimentální laboratoře srdeční elektrofyzologie, která byla uzavřena dne 18.9.2007 mezi Univerzitou Karlovou v Praze, 1.lékařskou fakultou a Nemocnicí Na Homolce.
2. Pro potřeby 1.lékařské fakulty odpovídá děkanovi fakulty za chod laboratoře, organizuje a koordinuje činnosti laboratoře a metodicky jí vede Prof.MUDr.Otomar Kittnar,CSc., přednosta Fyziologického ústavu 1.LF, který však ve vztahu k laboratoři nemá povahu vedoucího ve smyslu čl. 24, odst. 3 a čl. 27 Statutu 1.lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a § 11, odst. 4 zákoníku práce (dále v textu jen „přednosta“).
3. Provozní řád je závazný pro všechny zaměstnance fakulty a třetí osoby, které se jakýmkoliv způsobem a v jakémkoliv rozsahu podílejí na práci laboratoře, vstupují do prostor laboratoře dále vymezených či vyvíjejí činnost, která s prací v laboratoři souvisí. O povinnosti třetích osob dodržovat ustanovení tohoto provozního řádu informuje tyto osoby před jejich vstupem do prostor laboratoře přednosta nebo jím pověřený zaměstnanec.

II.

Umístění laboratoře

1. Laboratoř se skládá ze čtyř místností a mimo to je k dispozici další provozně-technické zázemí Fyziologického ústavu 1.LF UK. Místnosti se nacházejí v 1. patře v blízkosti centrálního schodiště i výtahu. V laboratoři je dovolen pouze pobyt bezprostředně související s výkonem, nikoliv ustájení laboratorních zvířat. Tedy: předoperační příprava ihned po převozu, následně anesthésie a výkon.
2. Přípravna
Doba trvání pobytu: desítky minut, max. 2 hodiny
Typické postupy: adaptace po transportu, předoperační příprava, narkotizace
Umístění: 1033.
3. Laboratoř/sál
Doba trvání pobytu: hodiny během výkonu
Typické postupy: srdeční katetrizace, miniinvasivní a neinvasivní měření parametrů kardiiovaskulárního systému

Umístění: 1032.

4. Umývárna

Doba trvání pobytu: desítky minut, max. 2 hodiny

Typické postupy: předoperační příprava, omytí, premedikace

Umístění: 0003.

5. Denní místnost.

III.

Podmínky provozu zdroje ionizujícího záření - RTG

1. Nakládat se zdrojem ionizujícího záření budou pouze zaměstnanci NNH.
2. Zaměstnanci I.LF, kteří se budou podílet na práci laboratoře (radiační pracovníci), budou zařazeni do kategorie B. Tito zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni o riziku práce, musí být seznámeni s rizikem a s požadavky radiační ochrany (protokol o proměření neúčinného záření, provozní pokyny). Proškolení provede Nemocnice Na Homolce prostřednictvím svého pověřeného zaměstnance.
3. Zaměstnanci se budou pohybovat cca 2,5 m od osy svazku (od stolu) a jsou povinni nosit při výkonu ochranné zástěry.
4. Každý výkon na zařízení je nutné evidovat a použití zdroje zaznamenávat za účelem hodnocení zátěže zaměstnanců. Jedná se o záznam celkového skiaskopického času a hodnoty DAP.
5. Dokumentaci o zdrojích ionizujícího záření a vztah s orgánem státní správy (SÚJB) zajišťuje Nemocnice Na Homolce.

IV.

Vymezení podmínek vstupu

1. Prostory experimentálního pracoviště jsou zvláštním vymezeným a uzavřeným prostorem fakulty, do kterých je vstup povolen pouze osobám uvedených v čl. I/3 tohoto provozního řádu. Vstup za dodržení dále stanovených podmínek je povolen pouze určeným zaměstnancům I.LF UK a NNH nebo osobám, jejichž činnost je na pracovišti z provozních důvodů nezbytná (např. veterinární lékař).
2. Osoby, které mají povolen vstup do prostor laboratoře:
 - a. vedoucí experimentálního pracoviště – přednosta (osoba odpovědná podle zákona 246/1992 Sb., v platném znění, za péči o zvířata),
 - b. vedoucí nebo zástupce vedoucího podle schváleného projektu pokusů v době jeho realizace,
 - c. členové operačního týmu včetně techniků,
 - d. pověřený veterinární lékař,
 - e. vedoucí ošetřovatel,
 - f. ošetřovatel,
 - g. studenti doktorského studijního programu, event. i jiní studenti, pokud k tomu dá souhlas přednosta,
 - h. administrátor pracoviště,
 - i. členové komise pro práci s pokusnými zvířaty I.LF UK,
 - j. zaměstnanci Nemocnice Na Homolce v souladu s výše definovanou smlouvou,
 - k. další osoby se souhlasem pověřené osoby (např. zaměstnanci fakulty, údržbáři apod.).
3. Prostor laboratoře je označen nápisem „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“, je uzavřen a zabezpečen zámekem. Pro každou výše uvedenou osobu je stanoveno heslo nebo vystavena čipová karta, které používá pro vstup. Týdenní kontrolou funkčnosti tohoto zařízení je pověřen administrátor.
4. Pro vyjmenované osoby je možný přístup pouze po provedení průběžné osobní dezinfekce s následným použitím pracovního oděvu a pomůcek, které jsou určeny pro daný prostor.

5. Osoby, které jsou povinny podle zvláštních předpisů vykonávat v uvedeném prostoru nezbytnou kontrolní nebo dozorovou činnost (pracovníci inspekce PO, OVS apod.) a osoby, které zabezpečují technická zařízení (údržba, opravy apod.), do něj smějí vstoupit jen se souhlasem přednosta při dodržení výše uvedených podmínek a po poučení o zásadách bezpečnosti práce v tomto prostoru.
6. Do prostoru laboratoře je možný vstup návštěv, a to vždy po předchozím souhlasu přednosta, za dodržení tohoto řádu a v doprovodu přednosta nebo jím pověřeného zaměstnance.
7. Do prostoru experimentálního pracoviště je zakázáno přinášet potraviny a nápoje, kouřit, jíst, požívat nápoje a používat ozdobné a jiné předměty, které mohou dráždit zvířata (odkládají se na místě k tomu stanoveném).
8. Kontrolou dodržování uvedených podmínek je pověřen přednosta. Zaměstnanci podílející se na projektu nebo vykonávající jakoukoliv činnosti v prostoru laboratoře jsou povinni provádět vzájemnou kontrolu a při porušení uvedeného režimu to oznámit přednostovi.

V.

Manipulace s pokusnými zvířaty a dalšími pomůckami

1. Do laboratoře je zakázáno vnášet nebo jinak umožnit přístup pro jiné než technologickým postupem stanovené druhy zvířat.
2. Do prostor laboratoře je možné přinášet jen pomůcky a materiály související s činností pracoviště.
3. Manipulace s pokusnými zvířaty a dalšími pomůckami, příjem pokusných zvířat a dalších pomůcek pro využití pokusných zvířat je stanoven technologickými postupy, jimiž jsou pracovníci povinni se řídit. Vedoucí ošetřovatel, případně osoba, která jej zastupuje, o tom vede předepsané záznamy.
4. Kontrolu dodržování těchto ustanovení provádí přednosta minimálně 1x měsíčně a výsledek svého zjištění písemně zaznamená. Případně projedná a v termínu, který stanovil, zkontroluje realizaci nápravných opatření. Záznamy provádí v Pracovním deníku.

VI.

Kontroly péče o zvířata a jejich pohodu

1. Kontrolu zdravotního stavu zvířat a jejich pohody během pobytu v laboratoři provádí pověřený veterinární lékař. O sledování vede záznam ve veterinární evidenci předepsané technologickými postupy.
2. Kontrolu činnosti ošetřovatele a kontrolu péče o zvířata a jejich pohodu provádí přednosta Fyziologického ústavu - osoba odpovědná podle zákona č. 246/1992 Sb., v platném znění, za péči o zvířata - podle podmínek stanovených jednotlivými protokoly projektu. O provedené kontrole stavu zvířata, prostředí a technologie a činnosti ošetřovatele provádí stanoveným způsobem zápis v Pracovním deníku.
3. Kontroly prováděné orgánem veterinární správy v rámci dozoru se účastní osoba odpovědná v zařízení za péči o zvířata, která je v souladu se zákonem povinna za stanovených podmínek umožnit kontrolnímu orgánu vstup do prostoru, kde jsou zvířata, a poskytnout mu příslušné informace a případně materiální a technickou pomoc. O dozorové akci se vždy provádí zápis „Protokol o kontrole OZ“.

VII.

Hygienické požadavky

1. Kontrola jakosti a zdravotní nezávadnosti napájecí vody:
Zvířata jsou napájena pitnou vodou v nutné míře s ohledem na následnou anestezii. Kontrola nezávadnosti není nutná.
2. Zásady úklidu a provádění průběžné dezinfekce:

Ošetřovatel udržuje provozní prostory volné, uklizené a v čistotě a kontroluje a naplňuje dezinfekční zařízení dezinfekčními prostředky ve stanovených koncentracích, tak, aby byla zajištěna průběžná dezinfekce:

- Použitý materiál (jednorázové jehly, stříkačky, obvazový materiál, kanyly a pod.) uložit do nádoby určené pro biologický odpad ke spálení.
- V boxech pro hospodářská zvířata se 2x denně odstraňují výkaly.
- Mechanické odstranění výkalů z operačního stolu, podlahy a použitých pomůcek a uložení do nádoby určené pro biologický odpad ke spálení.
- Veškeré plochy, podlaha a použité pomůcky důkladně omýt teplou vodou a pak dezinfikovat.
- Přípravky používané k dezinfekci ředit podle návodu výrobce a používat pouze po dobu jejich použitelnosti.
- Ředění dezinfekčních prostředků (KICK-START nebo VIROCID) provádět v poměru 10 ml dezinfekčního přípravku na 1 litr vody v potřebném množství (tj. 1 litr 1% roztoku na 4 m²). Pro přípravu a použití čisticích a dezinfekčních roztoků používat plastové nádoby.
- Dezinfekční roztoky je vhodné střídát pro zabránění vzniku rezistence.

Za kontrolu je odpovědný přednosta, který o ní provádí minimálně 1x týdně záznamy do „Provozního deníku“.

3. Protinákazová preventivní opatření:

Do prostor laboratoře jsou oprávněny vstupovat pouze osoby, které jsou definovány v čl. IV, a za podmínek v tomto článku stanovených. Zaměstnanci I.LF UK a NNH, kteří jsou zařazeni do konkrétního projektu, musí dodržet protinákazová opatření - provedení průběžné dezinfekce.

4. Přednosta odpovídá za to, že do prostor laboratoře nebudou vnesena jiná zvířata, než na která je vydána akreditace.

5. Do experimentální laboratoře mohou být přijata pouze klinicky zdravá zvířata s:

- osvědčením o nakažové situaci v místě původu vylučujícím existenci předpisem stanovených nákaz, invazí a mykóz,
- potvrzením veterinárního lékaře o zdravotním stavu,
- potvrzením o provedení objednávkou stanovených zdravotních zkoušek.

6. V experimentální laboratoři se provádí průběžná dezinfekce a po ukončení projektu závěrečná dezinfekce prostor, použitých zařízení a pomůcek.

7. V zařízení provádí veterinární dozor Městská veterinární správa Praha.

VIII.

Povinnosti zaměstnanců a třetích osob

Zaměstnanci a třetí osoby, zejména zaměstnanci Nemocnice Na Homolce, uvedení v čl. IV tohoto řádu, jsou zejména povinni:

- provádět v laboratoři jen přikázané práce, s nimiž jsou obeznámeni
- důsledně dodržovat bezpečnostní předpisy
- neprodleně oznámit přednostovi jakoukoliv závadu, která by se mohla stát příčinou vzniku požáru nebo úrazu či jiné škody
- dbát náležité opatrnosti a předcházet úrazům či vzniku jiné škody
- před nástupem do práce a během výkonu práce nepožívat alkoholické nápoje anebo omamné látky či látky snižující pozornost (toto platí i pro veškeré návštěvníky laboratoře)
- v případě, že opouští laboratoř jako poslední – přesvědčit se, zda jsou uzavřeny všechny přírůdky energie a vody (pokud se nejedná o zařízení s trvalým průtokem vody) a zda je pracoviště v požárně nezávadném a bezpečném stavu, zkontrolovat uzavření/uzamčení oken a dveří.

IX.
Závěrečná ustanovení

1. Přednosta Fyziologického ústavu a přednosta II. interní kliniky-kliniky kardiologie a angiologie jsou povinni neprodleně a prokazatelně seznámit s tímto opatřením dotčené zaměstnance, kteří byli přiděleni k výkonu práce na jimi řízené pracoviště a kteří tímto opatřením mohou být dotčeni.
2. Toto opatření nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.

V Praze dne 22.11.2007

Prof.MUDr.Tomáš Zima,DrSc.,MBA

Přílohy: Vzor-kniha návštěvě při vstupu do prostor se zvířaty
Souhrnná evidence pokusných zvířat
Evidence pokusného zvířete
Plán umístění laboratoře

EVIDENCE POKUSNÉHO ZVÍŘETE

Původ pokusného zvířete:	
Druh a plemeno:	
Stáří:	
Váha:	
Pohlaví:	
Způsob značení pokusného zvířete:	
Zdravotní stav pokusného zvířete při naskladnění (veterinární osvědčení č.):	
Datum zařazení pokusného zvířete do pokusu:	
Datum vyřazení pokusného zvířete:	
Způsob likvidace pokusného zvířete:	

Datum a podpis experimentátora:

Plán umístění laboratoře

1. patro

