

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM Centrum imunologie a mikrobiologie, Oddělení laboratorní imunologie Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem					
Dezinfekce, sterilizace, úklid					Strana 1 z 4
Označení/ verze: IP-3- DSU/ 2		Garant / datum souhlasu s obsahem			
Schválil / da	Zdělení:		Kopie		
Uvolnil / da	Originál MK		Kopie		
	Kopie č.2 příjem materiálu				
Revize (číslo)	1	2	3	4	5
Datum / podpis					
Změna- č.kapitoly					
Datum / podpis					
Počet příloh	1				

1.	Pojmy a terminologie	1
1.1.	Zkratky	1
1.2.	Pojmy	2
1.2.1.	Dezinfekce	2
1.2.2.	Dekontaminace	2
1.2.3.	Sterilizace	2
1.2.4.	Prostory	2
2.	Účel dokumentu	2
3.	Pracovníci a jejich odpovědnost	2
3.1.	vedoucí laborantka	2
3.2.	uklízečka	2
3.3.	laborantka	2
3.4.	pracovnice příjmu materiálu	2
3.5.	ostatní pracovníci	2
4.	Dezinfekce	2
4.1.	Chemická	2
4.2.	Fyzikální	3
5.	Sterilizace	3
6.	Úklid	3
6.1.	Uklízečka	3
6.1.1.	Úklid zkušebních prostor - navhko	3
6.1.2.	Úklid nezkušebních prostor - navhko	3
6.1.3.	Vedení dokumentace	3
6.1.4.	Poznámka	3
6.2.	Laborantka	3
6.2.1.	Běžný úklid-navhko	3
6.2.2.	Sanitární úklid	3
6.2.3.	Vedení dokumentace	3
6.2.4.	Poznámka	3
6.3.	Úklidové pomůcky	3
6.4.	Dekontaminace místa potřísněného biologickým materiálem	4
6.5.	Dekontaminace prádla potřísněného biologickým materiálem	4
6.6.	Dekontaminace předmětů a pomůcek	4
7.	Související dokumenty	4
8.	Přílohy	4
8.1.	ED-3-HMR Metodické opatření 6/2005 Hygienické zabezpečení rukou ve zdravotní péči	4

1. Pojmy a terminologie

1.1. Zkratky

OLI	Oddělení laboratorní imunologie
CIM	Centrum imunologie a mikrobiologie
ZÚ	Zdravotní ústav
OPP	Oddělení přípravných provozů
OLM	Oddělení lékařské mikrobiologie
OMM	Odd. mikrobiologického monitoringu
IP	Interní předpis
LI	Laboratoř imunologie Praha

RAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM Centrum imunologie a mikrobiologie, Oddělení laboratorní imunologie	Strana 2 z 4
Dezinfekce,sterilizace, úklid	Označení/ verze: IP-3- DSU/ 2

1.2. Pojmy

1.2.1. Dezinfekce

Dezinfekce zahrnuje soubor opatření zneškodňujících mikroorganismy pomocí fyzikálních, chemických nebo kombinovaných postupů.

1.2.2. Dekontaminace

Dekontaminace je soubor metod, postupů a prostředků k účinnému odstranění kontaminantů. Vzhledem k tomu, že úplné odstranění kontaminantů zpravidla není dokonalé (zbytková kontaminace), stanovíme definici dekontaminace jako snížení škodlivého účinku kontaminace na bezpečnou úroveň a jeho likvidaci.

1.2.3. Sterilizace

Soubor operací, při kterých se na předmětech usmrcují všechny mikroorganismy, včetně vysoce rezistentních spor.

1.2.4. Prostory

- zkušební prostory: prostory klinické laboratoře, kde se provádí měření a zkoušky
- nezkušební prostory: administrativní části, sklady, WC, sprchy, denní místnost, chodby, kuchyňka

2. Účel dokumentu

Tento dokument popisuje pokyny pro dezinfekci, sterilizaci a úklid na OLI CIM. Vychází ze zásad stanovených ve vyhlášce MZ ČR č. 306/2012 Sb. „Podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení“.

3. Pracovníci a jejich odpovědnost

3.1. vedoucí laborantka

- dodržuje dezinfekční řád
- aktualizuje dezinfekční plán
- kontroluje dodržování dezinfekčního řádu
- vypracovává systém vzorkování kontroly dodržování dezinfekčního řádu

3.2. uklízečka/ sanitářka

- dodržuje dezinfekční řád
- uklízí omyvatelné plochy a povrchy ve zkušebních a nezkušebních prostorách OLI CIM dle 6.1.
- provádí dezinfekci úklidových pomůcek

3.3. laborantka

- dodržuje dezinfekční řád
- odpovídá za úklid pracovních ploch, přístrojů a pomůcek dané laboratoře dle 6.2.

3.4. pracovnice příjmu materiálu

- dodržuje bod 3.3

3.5. ostatní pracovníci

- dodržují dezinfekční řád

4. Dezinfekce

4.1. Chemická

Na OLI CIM se používají převážně postupy chemické dezinfekce (dezinfekční přípravky).

Dezinfekční roztoky se připravují rozpuštěním odměřeného dezinfekčního prostředku ve vodě dle dávkovací tabulky. Připravují se denně čerstvé (LI – pouze pro mytí podlah). Dezinfekce se provádí omýváním, otíráním, ponořením, nalitím nebo postřikem. K dezinfekci se volí takové dezinfekční přípravky a postupy, které nepoškozují dezinfikovaný materiál. K zabránění vzniku selekce, případně rezistence mikrobů vůči přípravku dlouhodobě používanému se střídají dezinfekční přípravky s různými aktivními látkami. Bezpečnostní listy dezinfekčních přípravků jsou uloženy v šanonu BEZPEČNOSTNÍ LISTY u vrchní laborantky v kanceláři.

Při práci s dezinfekčními prostředky se dodržují zásady ochrany zdraví a bezpečnosti při práci a používají se ochranné pomůcky.

Ke kontrole účinnosti dezinfekčních roztoků nebo mikrobiální kontaminace vydezinfikovaných povrchů se na pracovišti Ústí nad Labem používají metody mikrobiologické. Kontrolu provádí pracovnice OMM, četnost- 1x za 3 měsíce dle pokynů vrchní laborantky.

Dezinfekční řád a seznam aktuálně používaných dezinfekčních přípravků je uveden pro pracoviště Ústí nad Labem v příloze 9.1., pro pracoviště LI Praha v příloze 6.2 PŘ..

RAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM Centrum imunologie a mikrobiologie, Oddělení laboratorní imunologie	Strana 3 z 4
Dezinfekce,sterilizace, úklid	Označení/ verze: IP-3- DSU/ 2

4.2. Fyzikální

Fyzikální dezinfekce se provádí pomocí germicidní zářivky s ultrafialovým zářením o vlnové délce 253,7nm - 264nm. Kontrolu germicidních zářivek na pracovišti Ústí nad Labem provádí pracovnice OMM, četnost- 1x za 3 měsíce dle pokynů vrchní laborantky.

5. Sterilizace

Sterilizaci pro pracoviště Ústí nad Labem OLI CIM zajišťuje Oddělení přípravných provozů CIM. Obaly jsou označeny dle vyhlášky 306/2012 Sb.. Předmětem sterilizace OLI CIM je laboratorní sklo a laboratorní pomůcky.

6. Úklid

6.1. Uklízečka / sanitářka

6.1.1. Úklid zkušebních prostor - navlhko

Běžný úklid

Na pracovišti Ústí nad labem 3x denně před zahájením práce na úsecích od 6,00 a mezi 10. – 11. hodinou a na konci pracovní směny, na pracovišti LI Praha 1x denně mezi 16-18. hodinou.

Úklid zahrnuje 3x denně podlahy, 1x denně nepracovní povrchy, umyvadla a omyvatelné vysoké povrchy u umyvadel.

Sanitární úklid

1x týdně v pátek ke konci pracovní doby dezinfekce všech vysokých povrchů, nábytku, rámu oken, žaluzií, odpadkových košů, odpadů umyvadel a jejich povrchů, dveří.

Sanitární den

1x měsíčně dezinfekce vysokých povrchů za nábytkem, zadních stran nábytku.

Okna se myjí nejméně 1x za tři měsíce.

6.1.2. Úklid nezkušebních prostor - navlhko

Běžný úklid

1x denně podlahy, povrchy a umyvadla vše s dezinfekcí.

Sanitární úklid

1x měsíčně vysoké povrchy, nábytek, dveře, žaluzie, odpadkové koše, odpady umyvadel a jejich povrchů vše s dezinfekcí.

Sanitární den

1x za tři měsíce zadní stěny nábytku a vysoké povrchy za nábytkem vše s dezinfekcí, okna 1x za šest měsíců.

6.1.3. Vedení dokumentace

Pracovnice úklidu si vede písemný záznam do formuláře F28. Do tohoto formuláře dále zaznamená likvidaci všech biologických havárií (kolonka „Mimořádný úklid“) a způsob jejich úklidu.

6.1.4. Poznámka

Pracovnice úklidu dodržuje zásady hygieny práce na infekčních odděleních popsaných v provozním řádu oddělení, včetně mytí rukou a používání osobních ochranných pomůcek. Dezinfekce rukou se řídí dle ED-3-HMR Metodické opatření 6/2005 Hygienické zabezpečení rukou ve zdravotní péči.

6.2. Laborantka

6.2.1. Běžný úklid-navlhko

Denně před zahájením práce a po skončení práce úklid pracovní plochy, přístrojů a pomůcek s dezinfekcí dle dezinfekčního řádu a příslušných uživatelských příruček, návodů a popř.SOP.

6.2.2. Sanitární úklid

1x měsíčně úklid úložných prostorů na laboratoři s dezinfekcí dle dezinfekčního řádu.

1x měsíčně úklid obou šatních skříní na prádlo s dezinfekcí dle dezinfekčního řádu.

6.2.3. Vedení dokumentace

Písemný záznam o používané dezinfekci do formuláře F3 provede pracovnice pracoviště Ústí nad Labem 1x týdně, pracovnice pracoviště LI Praha 1x měsíčně (vždy po naředění dezinfekčního prostředku).

6.2.4. Poznámka

Pracovnice dodržuje zásady hygieny práce na infekčních odděleních popsaných v provozním řádu oddělení, včetně mytí rukou a používání osobních ochranných pomůcek. Dezinfekce rukou se řídí dle ED-3-HMR Metodické opatření 6/2005 Hygienické zabezpečení rukou ve zdravotní péči.

6.3. Úklidové pomůcky

Úklidové pomůcky se udržují v čistotě, po použití se dezinfikují dle dezinfekčního řádu.

RAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM Centrum imunologie a mikrobiologie, Oddělení laboratorní imunologie	Strana 4 z 4
Dezinfekce, sterilizace, úklid	Označení/ verze: IP-3- DSU/ 2

Zkušební a nezkušební prostory mají vyčleněny vlastní úklidové pomůcky. Použité úklidové mopy se odkládají do PVC vaků ihned po použití, nikdy nedochází ke křížení úklidu zkušebních a nezkušebních prostor. Úklidové mopy se 2x týdně odevzdávají do prádelny k vyprání. S mopy je zacházeno jako s infekčním prádlem. Na pracovišti LI Praha zajišťuje úklidové pomůcky včetně jejich údržby úklidová firma,

Všechny úklidové pomůcky mají vyhrazené své místo, úklidovou místnost-používané úklidové pomůcky a prostředky a sklad-zásobní úklidové prostředky a pomůcky.

6.4. Dekontaminace místa potřísněného biologickým materiálem

Provede se překrytím dostatečné vrstvy buničité vaty namočené do dezinfekčního roztoku pro povrchy-dle dezinfekčního řádu, tak aby bezpečně přesahovala okraj kontaminované plochy. Nechá se působit dle doby expozice použitého přípravku, buničinu i s materiálem uložit do nádoby pro sběr biologického odpadu a dále zpracovat jako infekční odpad. Potřísněná plocha se umyje běžným způsobem s dezinfekcí. Při likvidaci se postupuje od okrajů ke středu kontaminované plochy.

6.5. Dekontaminace prádla potřísněného biologickým materiálem

Provede se namočením prádla do dezinfekčního roztoku pro dekontaminaci prádla-dle dezinfekčního řádu, tj. potřísněné prádlo se namočí do dezinfekčního roztoku naředěného dle pokynů výrobce, nechá se působit příslušnou dobu. Na pracovišti Ústí nad Labem se prádlo předá na OPP, kde dojde k další dekontaminaci v autoklávu. Dále je s prádlem zacházeno stejně jako s ostatním prádlem, které je odváženo do prádelny a je označené jako infekční.

6.6. Dekontaminace předmětů a pomůcek

Provede se ponořením předmětů nebo pomůcek do dezinfekčního roztoku připraveného dle dezinfekčního řádu. Předměty a pomůcky se nechají exponovat v roztoku příslušnou dobu. Na pracovišti Ústí nad Labem jsou předměty a pomůcky dále předány na OPP, na pracovišti LI Praha uloženy do pytle s infekčním materiálem.

7. Související dokumenty

- IP-4-PR Provozní řád
- SOPt-2-ChM Chladničky a mrazící boxy
- F39 Dezinfekční řád
- F28 Výkaz úklidových prací – pracovnice úklidu
- Příloha č.6.2 PŘ Dezinfekční řád LI Praha

8. Přílohy

- 8.1. ED-3-HMR Metodické opatření 6/2005 Hygienické zabezpečení rukou ve zdravotní péči