

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup CHLADIACE ZARIADENIA-OBSLUHA APREVÁDZKA SOP-IOM-3		Strana: 1 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

Číslo výtlačku:.....

SOP-IOM-3

CHLADIACE ZARIADENIA - OBSLUHA A PREVÁDZKA

	Meno a funkcia	Dátum	Podpis
Vypracoval:	Bc. Patrícia Karkušová <i>pracovník výskumu a vývoja</i>		
Schválil:	Doc. MVDr. Norbert Žilka, DrSc. <i>riadiťel'</i>		

Číslo revízie	Dátum revízie	Súhrn zmien	Podpis QA

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup CHLADIACE ZARIADENIA-OBSLUHA APREVÁDZKA SOP-IOM-3		Strana: 2 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

OBSAH

1.	Úvod.....	3
2.	Identifikácia zariadenia.....	3
3.	Popis zariadenia:	3
4.	Monitorovanie teploty zariadenia:.....	3
5.	Porucha zariadenia:	3
6.	Čistenie a údržba chladiaceho zariadenia:	4
7.	Prístrojová kniha zariadenia:.....	4
8.	Súvisiace dokumenty.....	4

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava
Štandardný pracovný postup CHLADIACE ZARIADENIA-OBSLUHA APREVÁDZKA SOP-IOM-3	Strana: 3 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

1. Úvod

1.1. Cieľ

Tento štandardný pracovný postup (skratka SOP z angl. „standard operating procedure“) popisuje základné pravidlá pre organizáciu a udržiavanie chladiaceho zariadenia, špeciálne určeného na uchovávanie tkaniva a vzoriek.

1.2. Účel

Tento SOP je záväzným dokumentom pre všetkých zamestnancov oprávnených k používaniu chladiaceho zariadenia.

1.3. Zaškolenie

Bc. Patrícia Karkušová je zodpovedná za riadne zaškolenie všetkých pracovníkov.

2. Identifikácia zariadenia

Výrobca:	Liebherr Mediline
Model (typ):	LKexv 3910 Index 23C/001
Výrobné číslo:	83.401.587.4
Inventárne číslo:	
Umiestnenie:	miestnosť č.1
Zodpovedný pracovník:	Bc. Patrícia Karkušová

3. Popis zariadenia:

Chladničku používame na uskladnenie biologického materiálu s odporúčanou teplotou uskladnenia od +4°C do +8°C.

Chladiaca časť zariadenia:

Nastavená teplota v strednej časti chladničky (tu je umiestnené čidlo teplomera) sa má pohybovať v rozpätí od +4°C do +8°C; nemala by prevýšiť +10°C. V prípade prekročenia stanovenej teploty na dobu dlhšiu ako 5h je potrebné upovedomiť vedúceho štúdie o vzniknutej situácii, ktorý vyhodnotí vplyv teploty na materiál tu uložený a jeho možné ovplyvnenie výsledkov štúdie. Všetky odchýlky od stanovenej teploty sa evidujú v prístrojovej knihe.

V chladiacom zariadení je v špeciálnych nádobách uložené:

- mozgové tkanivo určené na testovanie

4. Monitorovanie teploty zariadenia:

Teplotu v chladničke zapisuje oprávnený pracovník do prístrojovej knihy, kde uvedie nasledovné údaje:

- dátum
- teplota v chladiacej časti (°C)
- podpis pracovníka

UPOZORNENIE:

Dvere chladničky nikdy nenechávajte dlho otvorené (po 60 sekundách sa automaticky zapne výstražná akustická signalizácia), predídete tak nežiaducemu ohrievaniu vnútorného prostredia zariadenia. Zakaždým skontrolujte, či dvere zariadenia dobre priliehajú!

5. Porucha zariadenia:

V prípade poruchy chladiaceho zariadenia, napr. teplota je mimo stanovený rozsah, je zodpovedný pracovník povinný dočasne premiestniť obsah chladničky do náhradného chladiaceho zariadenia a upovedomiť vedúceho testovacieho pracoviska o poruche, ktorý zabezpečí opravu prístroja. Popis poruchy a najvyššia nameraná teplota sa zaeviduje do prístrojovej knihy. V knihe sa tiež uvedie miesto a označenie náhradného chladiaceho zariadenia.

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup CHLADIACE ZARIADENIA-OBSLUHA APREVÁDZKA SOP-IOM-3		Strana: 4 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

6. Čistenie a údržba chladiaceho zariadenia:

Pravidelné čistenie chladničky/mrazničky mydlovým roztokom minimálne 1x do roka, v prípade akútneho znečistenia ihneď. Pred vypnutím chladiaceho zariadenia je potrebné jeho obsah premiestniť do náhradného chladiaceho zariadenia. Ak trvá dlhšie ako 1 deň je potrebné v náhradnom zariadení zabezpečiť monitorovanie teploty. Pravidelnú aj akútnu údržbu zapisujeme do **prístrojovej knihy**.

7. Prístrojová kniha zariadenia:

Do prístrojovej knihy zapisujeme teplotu v monitorovaných častiach zariadenia, ďalej údaje o údržbe, odstavení z prevádzky a poruchách zariadenia. Prístrojová kniha je umiestnená na viditeľnom mieste v blízkosti prístroja.

Tabuľka č.2: Porucha chladiaceho zariadenia:

Dátum	Nameraná teplota	čas	Náhradné zariadenie (umiestnenie)	Podpis pracovníka

Tabuľka č. 3: Evidencia poruchy prístroja:

Dátum	Popis poruchy	Riešenie problému (servis, výmena)	Dátum obnovenia činnosti	Podpis pracovníka

Tabuľka č.4: Evidencia údržby prístroja:

Dátum údržby	čistiaci prostriedok	Podpis pracovníka

8. Súvisiace dokumenty

1. Návod na použitie (kombinovaná chladnička s mrazničkou Liebherr)
2. prístrojová kniha k chladničke