

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava	
Štandardný pracovný postup ODVODŇOVACÍ AUTOMAT - OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-5		Strana: 1 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

Číslo výtlačku:.....

SOP-IOM-5

ODVODŇOVACÍ AUTOMAT- 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 ODVODŇOVACÍ AUTOMAT - OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-5	Strana: 2 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018

OBSAH

1.	Úvod.....	3
2.	Identifikácia prístroja	3
3.	Popis zariadenia:	3
4.	Obsluha prístroja:	3
5.	Porucha prístroja	4
6.	Čistenie a údržba 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 ODVODŇOVACÍ AUTOMAT - OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-5	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 postup pre obsluhu automatizovaného odvodňovacieho zariadenia.

1.2. Účel

Tento SOP je záväzným dokumentom pre zamestnancov oprávnených k používaniu prístroja.

1.3. Zaškolenie

Bc. Patrícia Karkušová je zodpovedný za riadne zaškolenie všetkých pracovníkov oprávnených k používaniu prístroja.

2. Identifikácia prístroja

Výrobca:	Leica
Model (typ):	Leica ASP6025
Výrobné číslo:	0985
Rok výroby:	marec 2016
Umiestnenie:	Miestnosť č. 1
Dátum dodania	r. 2016
Dátum uvedenia do prevádzky	r. 2016

3. Popis zariadenia:

Prístroj Leica ASP6025 je určený na presycovanie tkanivových preparátov parafrinom. Umožňuje nastavenie rôznych časových programov v závislosti od typu tkaniva, má užívateľsky prijateľné ovládanie a kontrolné čidlá na sledovanie obsahu reagentov.

Zložený je z niekoľkých jednotiek v ktorých sú uložené alkoholové roztoky, rozpustené parafriny a čistiace detergenty. Má automaticky riadenú čistiacu jednotku po každom cykle, ktorá je rozdelená podľa potreby na tri čistiace programy: rapid cleaning program, standard cleaning program a extended cleaning program.

Pri jednotlivých presycovacích programoch je možné upravovať dĺžku procesu a postupnosť reagentov.

4. Obsluha prístroja:

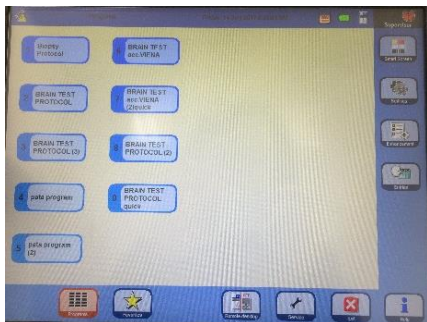
Zapnutie/vypnutie:

tlačidlom „I 0“ nachádzajúcim sa zo zadnej strany prístroja sa prístroj zapne, vypínanie je zabudované v riadiacom paneli, prístroj sa prepína do “stand by” režimu.

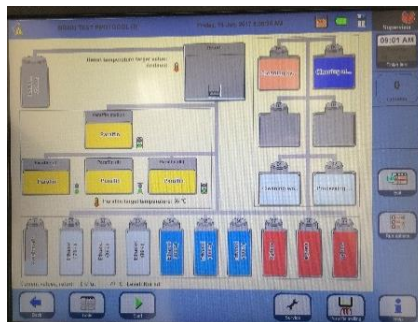
Chod prístroja:

prístroj sa ovláda pomocou dotykovej obrazovky. V hlavnom menu sa navolí požadovaný program (*Obrázok 1 - Výber programu*) podľa typu tkaniva a po vložení vzoriek do zalievacej komory sa program spustí (*Obrázok 2 - Spustenie programu*). Následne si prístroj vypýta informáciu o počte kovových stojanov so vzorkami, aby tomu prispôbil množstvo reagentu vypúšťaného do komory a po zadaní tejto informácie odkliknutím správneho políčka na obrazovke, sa komora automaticky uzamkne a prístroj sa spustí.

	Neuroimunologický inštitút n.o., Dvořákovo nábrežie 10, 811 02 Bratislava Tkanivové zariadenie Karloveská 63,84104 Bratislava
Štandardný pracovný postup ODVODŇOVACÍ AUTOMAT - OBSLUHA A PREVÁDZKA Kód: SOP-IOM-5	Strana: 4 / 4 Číslo vydania: 1 Dátum vydania: 11.4.2018



Obrázok 1 - Výber programu



Obrázok 2 - Spustenie programu

5. Porucha prístroja

V prípade poruchy zariadenia je zodpovedný pracovník povinný čo najskôr upovedomiť vedúceho testovacieho pracoviska, ktorý zabezpečí opravu prístroja. V prípade, že k poruche prístroja príde v čase prevádzky, vzorky ostávajú v reagente v ktorom boli v čase tesne pred poruchou.

6. Čistenie a údržba zariadenia:

Prístroj sa čistí automaticky, samostatne čistiacim programom po každom cykle. Čistiaci program je nutné odsúhlasiť na obrazovke prístroja. Vonkajší povrch je čistený podľa potreby od hrubého znečistenia.

7. Prístrojová kniha zariadenia:

Do prístrojovej knihy zapisujeme meno pracovníka a deň, kedy bol prístroj používaný podľa tabuľky č.1. Ďalej zapisujeme aj poruchy a servis prístroja.

Tabuľka č.1

Dátum	Vykonávaná činnosť	Meno pracovníka	Podpis pracovníka

8. Súvisiace dokumenty:

- User's guide- od výrobcu
- SOP-LM-2- Príprava a krájanie v parafíne zaliatych vzoriek
- prístrojová kniha k Odvodňovaciemu zariadeniu