

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			ОП-10-013
Упутство за коришћење опреме Alinity ci–Abbott				
Страна 1 од 3	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	2	2023-03-22	мр пх Анђела Митровић руководилац Службе за хематолошку и биохемијску дијагностику	Е

1. НАЗИВ ОПРЕМЕ

Апарат за биохемију и имунохемију *Alinity ci–Abbott*.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

(позивање на изворна документа на основу којих се упутство формира)

Alinity ci –series Operations Manual . Abbott Laboratories, 2018.

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Одређивање вриједности биохемијских и имунохемијских анализа у биолошком материјалу.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 15-30 °C
- релативна влажност: 20-85 %
- ниво буке: <63,4 dBA
- слободан простор око апарата на мјесту инсталације
- без излагања изворима топлоте и уређајима за расхлађивање
- апарат мора бити на сувом мјесту

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Сервисер за *Abbott*-ове апарате распакује, позиционира и инсталира апарат као и додатну опрему која га прати. Прије прикључивања напајања провјерити јесу ли: све компоненте адекватно инсталиране; сви реагенси адекватно напуњени; сви каблови за напајање адекватно прикључени; сви поклопци адекватно инсталирани, укључујући поклопац процесора. Уређај укључити постављањем главног прекидача за напајање у положај ON, а затим укључити монитор, штампач.

6. МЈЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ПРИЛИКОМ РУКОВАЊА И КОРИШЋЕЊА

- користити само одговарајуће и неоштећене каблове за напајање; користити исправне утичнице; не прекидати напајање док је апарат у раду; избјежавати контакт воде са електричним инсталацијама,
- при раду и одржавању потребно је избјећи механички контакт са унутрашњим дијеловима апарата и поклопце држати затвореним,
- при руковању са реагенсима потребно је придржавати се упутства произвођача,
- користити заштитну опрему како би се избјегао контакт са инфективним материјалом.

7. РУКОВАЊЕ ОПРЕМОМ

- Укључити апарат притиском на прекидаче са задње стране апарата, а монитор на дугме са десне стране.

Болница Бијељина	Страна 2 од 3	Издање:	Важи од:	ОП-10-013
		2	2023-03-22	

- Превести процесни и транспортне модуле из *Ready* у *Running* статусу.
- Прије почетка дневног рада са узорцима, потребно је слиједити ову рутину: провјерити *Supply Status* (статус потрошног материјала)/додати и замијенити по потреби; провјерити *Reagents status*/извадити празне реагенсе и додати нове по потреби; провјерити *Calibration status*/калибрацијски статус уколико нови реагенс није калибрисан направити калибрацију. Заједно са узорцима за анализу, урадити и контроле квалитета.
- Узорци се стављају у епрувете или чашице са бар кодовима пацијената на носаче.
- Након постављања узорака на транспортни модул врши се њихова идентификација скенирањем бар кода, након чега се врше аналитички процеси испитивања узорка.
- По завршетку обраде свих параметара резултати се аутоматски пребацују и информациони систем. На крају дана оба модула на главном екрану се преводе у статус *Ready* и монитор се искључује са десне стране.

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

Дневно одржавање врши се спровођењем програма *Daily maintenance c-series* или *i-series*. Одржавање може бити дневно, недељно, мјесечно и квартално. У ову сврху користе се различити детерџенти, раствори и пуфери, а читав процес се спроводи према упутствима произвођача.

8.1 Интерно одржавање

На крају дана, након обављеног рутинског рада, врши се дневно одржавање, а такође и седмично одржавање према упутству произвођача. Тај дио одржавања раде медицински биохемичари.

8.2 Екстерно одржавање

Периодично, у оквиру редовних сервиса овлаштени сервисери одржавају апарат, али и ванредно, у случају кvara, у складу са ПР-10-014: *Процедура превентивног и корективног одржавања опреме и објеката*.

9. ПОСТУПАК У СЛУЧАЈУ КВАРА ИЛИ НЕПРАВИЛНОСТИ У РАДУ

9.1 Мјере које може предузети овлашћени руковалац

Руководилац и одговорни биохемичар покушавају прво отклонити неправилност у складу са својим могућностима, самостално или у координацији са сервисером. Уколико се тај процес не спроведе успјешно, руководилац контактира овлашћеног сервисера да у што крајем року стави апарат у функцију. Апарат се до стављања у функцију означава као неисправан.

9.2 Мјере које спроводи овлашћени сервисер

Овлаштени сервисер отклања кварове и неправилности у раду које биохемичар није успио, према инструкцијама произвођача.

10. ПОСТУПАК ДЕКОНТАМИНАЦИЈЕ ОПРЕМЕ

Деконтаминација опреме врши се на површинама које могу бити контаминирани инфективним материјалом. Екстерна деконтаминација се врши на спољашњим површинама, при чему се користе детерџенти, 0,5% раствор натријум-хипохлорит и газа, а читав процес траје 5 минута.

Болница Бијељина	Страна 3 од 3	Издање: 2	Важи од: 2023-03-22	ОП-10-013
------------------	---------------	--------------	------------------------	-----------

Интерна деконтаминација, такође врши се спровођењем процедуре *As needed* за деконтаминацију и чишћење. Процедура траје 90 минута и детаљна процедура деконтаминације врши се према упутству произвођача.

