

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			ОП-10-014
Упутство за коришћење опреме Architect ci8200-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 *Architect ci8200-Abbott*.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

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

- *Architect System Operations Manual Abbott Laboratories*, 2013.
- Радна упута за анализатор *Abbott Architect c8000*
- Радна упута за анализатор *Abbott Architect i2000RS*
- Кратка упутства за кориснике анализатора *i2000RS*
- Упутство за припрему раствора и одржавање анализатора ARCHITECT c8000/c4000

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Одређивање вриједности биохемијских и имунохемијских анализа у биолошком материјалу.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 15-30 °C
- релативна влажност: 10-85 % на 25°C
- ниво буке: <85 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;

Болница Бијелина	Страна 2 од 3	Издање:	Важи од:	ОП-10-014
		2	2023-03-22	

- 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.
- 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

У иконици *Systems* бира се подмени *Maintenance*, а затим модул 1 или 2 који (биохемија или имунохемија). 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 објекта*.

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 краћем року стави апарат у функцију. Апарат 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

Болница Бијељина	Страна 3 од 3	Издање:	Важи од:	ОП-10-014
		2	2023-03-22	

Деконтаминација опреме врши се на површинама које могу бити контаминирани инфективним материјалом.

Екстерна деконтаминација се врши на спољашњим површинама, а то су: одјелци за потрошни материјал и пумпе на *c* модулу; одјелци за потрошни материјал и отпад на *i* модулу, систем рачунара, процесна једница за *c* и *i* модулу; ручице за узорковање, боца за отпад високе концентрације. За екстерну деконтаминацију покреће се одржавање *As needed*, из *Ready* статуса, користе се детерџенти, 0,1% натријум-хипохлорит и газа, а читав процес траје 5 минута.

Интерна деконтаминација, такође врши се спровођењем процедуре *As needed* за деконтаминацију и чишћење: резервоара, улазног конектора и сензора нивоа *Wash Buffer* раствора; млазница за прање; игала за пипетирање. Процедура траје 90 минута и користе се: 0,5% натријум-хипохлорит (5L), *Wash buffer* (1L) и *Probe Conditioning Solution*. Детаљна процедура деконтаминације врши се према упутству произвођача.

