

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске војске 53			ОП-10-019
Упутство за коришћење опреме Cobas ®6000				
Страна 1 од 2	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 Cobas ®6000.

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

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

Cobas ®6000 анализатор: Кориснички приручник верзија програма 05-01

3. НАМЈЕНА ОПРЕМЕ

Одређивање вриједности биохемијских и имунохемијских анализа у биолошком материјалу.

4. ЗАХТЈЕВАНИ УСЛОВИ СРЕДИНЕ

- температура: 18-32 °C
- релативна влажност: 30-85 %
- ниво буке: <65 dBA
- слободан простор око апарата на мјесту инсталације
- без излагања изворима топлоте и уређајима за расхлађивање
- апарат мора бити на сувом мјесту
- околина без прашине са одговарајућом вентилацијом и без примјетне вибрације

5. ПОСТУПАК ПРИКЉУЧЕЊА ОПРЕМЕ

Сервисер за Roche-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

- не отварати горњи поклопац и не додиривати механизам за ултразвучно мијешање током рада;
- користити заштитну опрему како би се избјегао контакт са инфективним узорком или отпадом;
- не додиривати вентилатор;
- при руковању са реагенсима потребно је придржавати се упутства произвођача.

7. РУКОВАЊЕ ОПРЕМОМ

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	ОП-10-019
		2	2023-03-22	

- Анализатор се покреће ручно или аутоматски, обавља иницијализацију, а затим улази у стање приправности. Из стања приправности апарат прелази у статус „Stand-by“.
- Врши се предрутински поступак који укључује сљедеће: одржавање, пуњење реагенаса, калибрације и мјерење контроле квалитета.
- Узорци се смијештају у сиве сталке, а затим на одређена мјеста у апарату и притиском на иконицу „Start“ анализатор обавља рутинску припрему након које почиње обрада узорка.
- Након завршетка рутинског рада, постоје двије опције за искључивање анализатора: стање мировања (*Sleep*) и потпуно искључење анализатора (*Shut down*).

8. ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА

8.1 Интерно одржавање

На крају радног дана спроводе се сва потребна одржавања. Осим дневног рутинског одржавања, постоје и друга редовна одржавања као што су седмично, двоседмично и мјесечно одржавање. Интерно одржавање обављају медицински биохемичари према упутствима произвођача.

8.2 Екстерно одржавање

Периодично, у оквиру редовних сервиса овлашћени сервисери одржавају апарат, али 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 краћем року стави апарат у функцију. Апарат се до стављања у функцију, означава као неисправан.

9.2 Мјере које спроводи овлашћени сервисер

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

10. ПОСТУПАК ДЕКОНТАМИНАЦИЈЕ ОПРЕМЕ

У склопу деконтаминације опреме врши се чишћење површина уређаја лабораторијским дезинфицијенсима, при чему анализатор треба бити искључен или у стању приправности. Модули се деконтаминирају детерџентима и дезинфицијенсима који се налазе унутар апарата, према препорукама произвођача (*Eco D*, *Sample Cleaner*, *ProCell*, *CleanCell*, *PreClean M*, *Probe Wash*).