



ОРГАНИЗАЦИЈА НА РАБОТАТА ВО КЛИНИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА

ЈЗУ –УК ЗА КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА

КАТЕДРАТА ЗА МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА ПРИ МЕДИЦИНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ СЕРРАНРАՄА, ИСТАНБУЛ, ТУРЦИЈА
23 НОЕМВРИ – 04 ДЕКЕМВРИ 2015

Др. Горан Николов

Датум на презентација: 16.12.2015



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОРГАНИЗАЦИЈА НА РАБОТАТА ВО КЛИНИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА



www.mzh.gov.mk



МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Сerrahpaşa-Истанбул

- Медицинскиот факултет Сerrahpaşaе е дел од Истанбулскиот Универзитет
- Како одделна единица од 1967 год.
- Околу 25 згради.
- 40 основни медицински оделенија.



ОРГАНИЗАЦИЈА



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Катедра по Медицинска биохемија.
- Централна лабораторија (акредитација по ISO 15189)
- 4 Помали лаборатории.
 - Интерно
 - Хириргија
 - Педијатрија
 - Инфективно



Употреба на софтер -ISHOP PLEKSUS ARAYÜZÜ



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

- Прилагоден за потребите на лабораторијата.
- Евиденција на пациентите, архивирање и можност за хронолошко следење на резултатите.
- Намалување на можноста од грешка во резултатите.



www.mzh.gov.mk



- ОДЕЛЕНИЕ ЗА ПРИЕМ НА БИОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛ
 - прием и регистрирање на податоци на пациентите, издавање на епрувети со баркод , венепункција, и транспорт на материјал.





SİNDİRİM





FUS-200/H-800 ЦЕЛОСНО АВТОМАТИЗИРАН ХИБРИДЕН АНАЛИЗАТОР ЗА УРИНИ

-Тест Принцип: технологија
проток ќелија, дигитални слики,
техника за софтверска
идентификација на елементите
во седиментот од урината.

-тестирање на елементи:
црвените крвни зрнца, бели
крвни клетки, епителните
клетки, кристали, бактерии итн.

-12 видливи компоненти во
урината.





HEMATOLOJİ

ÇIKIŞ
EXIT

ПРЕАНАЛИТИКА

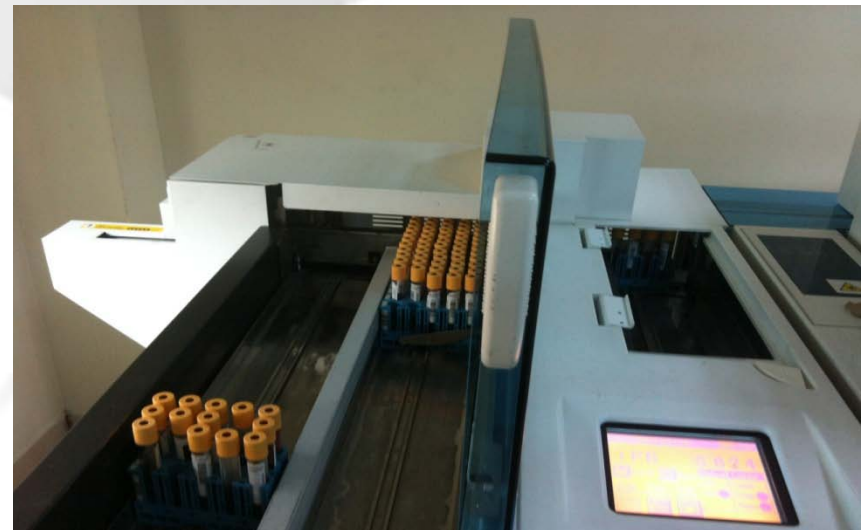


МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

-Модул систем дизајниран за целосно автоматизирана обработка на примероци од центрифугирање до архивирање.



-Автоматизирана преаналитичка фаза : Cobas modular pre-analytics за подготовка на серуми за биохемиски и имунолошки анализирања:





Биохемиските и имунолошките анализи се работат на cobas8000 составен од ISE modul за електролити, 3 модула на с702 биохемиски анализатор и 4 модула на е602 имунолошки анализатор-за хормони, витамини



Првата контрола се прави во сите нивоа.

Наредните контроли се прават во две нивоа.

Од 3 до 4 пати на биохемиски анализи и од 2 до 3 пати на имунолошки анализи.





HEMATOLOJİ

ÇIKIŞ
EXIT





COULTER LH 780 Hematology Blood Analyzer from Beckman



Beckman-Coulter DXH 800



- Баркод читач.
- Капацитет од 100 анализа наеднаш.
- 22 хематолошки диференцирани параметри.



ELISA

ELISA



Triturus целосно автоматизиран ЕЛИСА анализатор



- ELISA техника
- Вградени баркод читачи
- Капацитет за поголем број на примероци



Заклучоци

- Целостана автоматизација на преаналитиката ја доведува до минимум можноста за лабораториска грешка.
- Контрола од 3 до 4 пати на ден за биохемиските анализи и од 2 до 3 пати за имунолошките анализи со кое се обезбедува секојдневен постојан квалитет на анализите.
- Употрбата на лабораториски софтвер во клиничката лабораторија ја олеснува и забрзува лабораториската работа.





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ВИ БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО



www.mzh.gov.mk