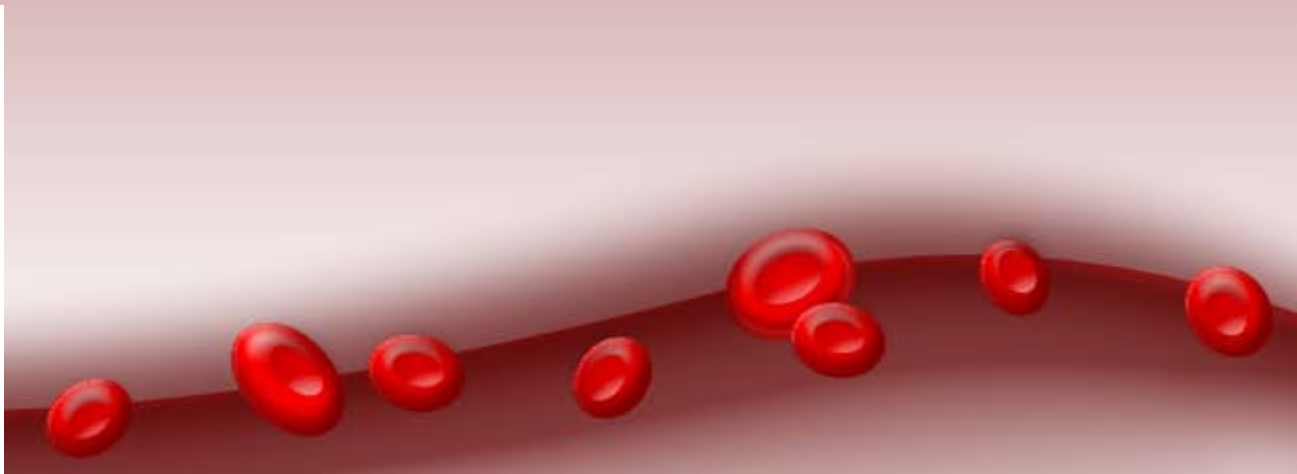


Организираност на Трансфузиолошка служба - Оддел за Колекционирање на крв и Имунохематолошка лабораторија

Јзу Институт за Трансфузиона медицина на Р. М

Универзитетска болница Serrahpasha, Kan Merkezi Истанбул,
Турција (19.10 – 13.11.2015 година)

Др. Марија Јакимовска
09.12.2015 година



**Организираноста на Трансфузиолошката служба – Оддел
за колекционирање на крв и Имунохематолошка
лабораторија**

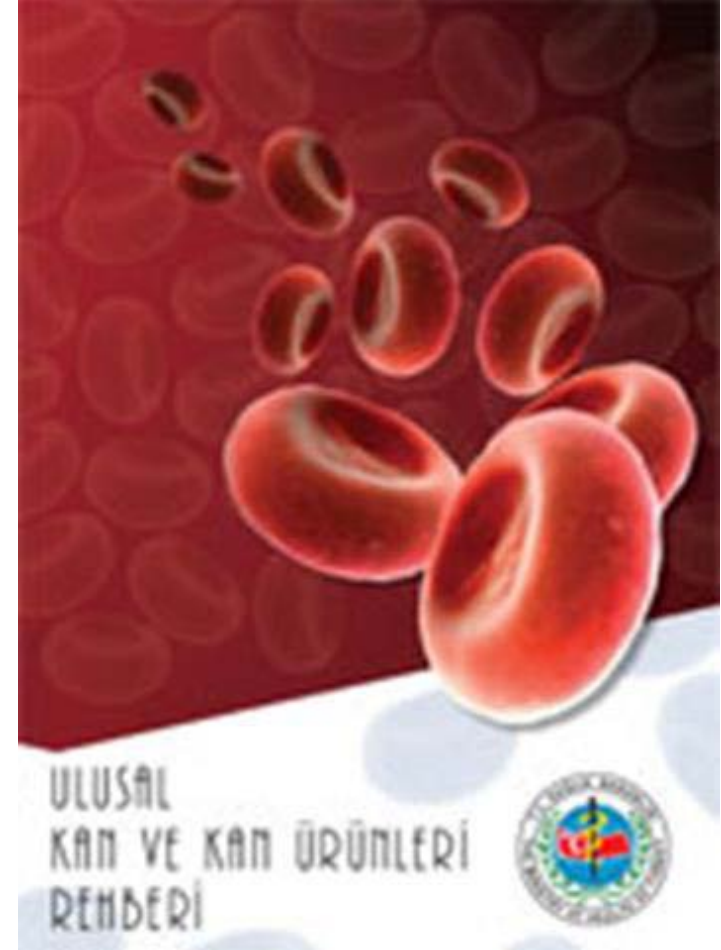


Краток историјат

- ✓ 1957 година - со работа започнале првите крвни банки отворени од страна на Црвена полумесечина на Турција.

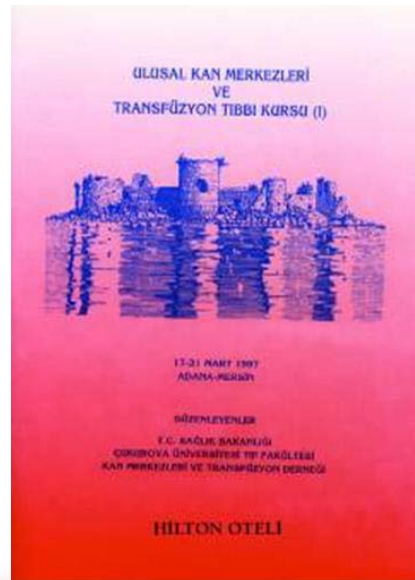


- ✓ 1983 година - Донесен првиот закон за безбедност во снабдување со крв.
- ✓ 2007 година - Донесен актуелниот закон за безбедност во снабдување со крв .
- ✓ 2009 година - Национален правилник за крв и крвни компоненти (прво издание).
- ✓ 2011 година - Национален правилник за крв и крвни компоненти (второ издание).



Едукативни активности

- ✓ Специјалистичка едукација по Трансфузиона медицина не се спроведува на Медицинските факултети во Истанбул.
- ✓ Се одржуваат голем број на национални научни конгреси и работилници по Трансфузиона медицина.
- ✓ Магистерски студии по Трансфузиона медицина (Анкара, 2002 година).



2007 година реорганизација  регионални центри
16 регионални центри

колекционирање на крв, тестирање и преработка на крвта

✓ **крвни банки во склоп на болниците**

- планирање на потребите за крвни компоненти на годишно ниво
- во пракса поголемите болници имаат улога на регионални центри.

European Blood Center

Истанбул



Northern Marmara Blood Center



Универзитетска болница – Cerrahpassa, Kan Merkezi

- ✓ Вкупен број на вработени: 30
- ✓ Раководител на одделот др. Зафер Башар - Хематолог
- ✓ 3 биолози
- ✓ 2 администратори
- ✓ 1 медицинска сестра
- ✓ 1 секретарка
- ✓ Останати вработени - лаборанти

Тимска работа !

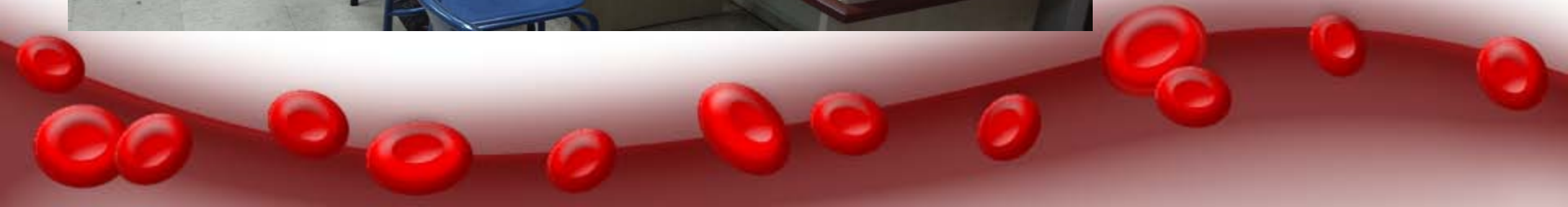


- ✓ Оддел за колекционирање на полна крв
- ✓ Оддел за посебни видови на дарувања (тромбофереза)
- ✓ Оддел за преработка на крв
- ✓ Оддел за Имунохематолошки анализи
- ✓ Оддел за Контрола на Трансмисивни заболувања
- ✓ Администрација



Оддел за колекционирање на крв

- ✓ Пополнување на крводарителски прашалник и согласност (сличности и разлики).
 - прашања кои се однесуваат на кардиоваскуларни, белодробни, ревматски заболувања.
 - крводарителскиот прашалник почнал да се применува во 1996 година
- ✓ Критериуми за селекција
- ✓ Значењето на крводарителски прашалник во селекција на дарители.



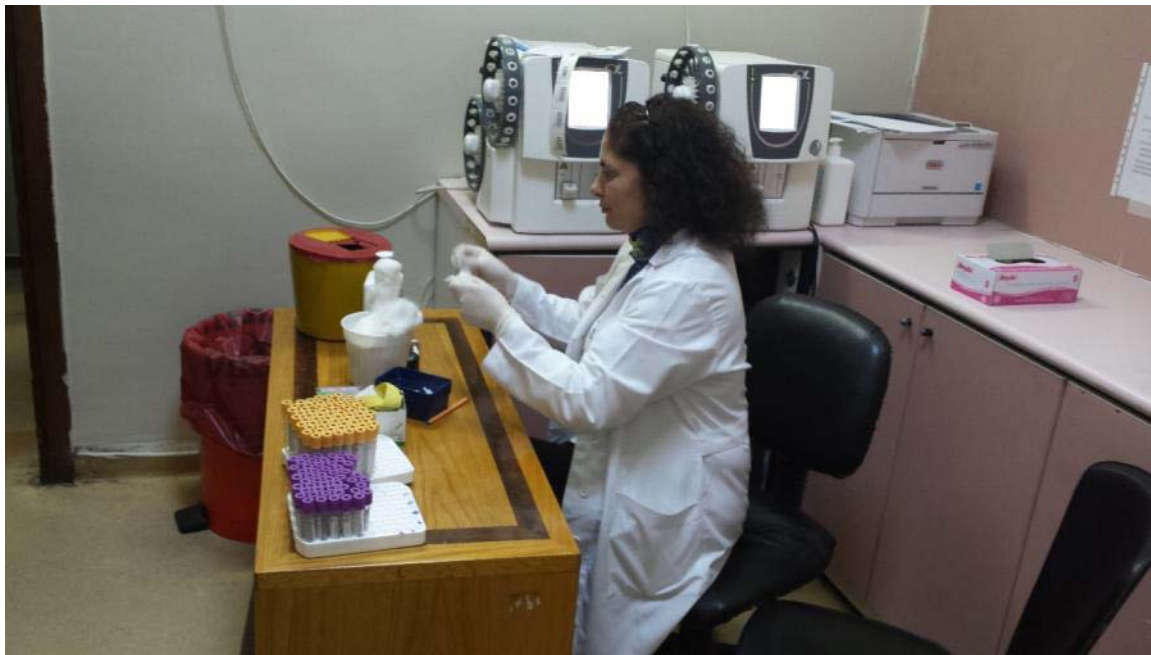
✓ Фамилијарно крводарување/доброволно крводарување (теоретски и во пракса).

✓ Електронска евиденција на дарители на крв (употреба на софтвер, улога и начин на функционирање во секојдневното работење).



✓ **Задожителни испитувања пред дарување на полна крв:**

- Крвна слика (капиларна крв).
- Добиените вредности се запишуваат во дарителскиот прашалник.



✓ Дигитално мерење на крвен притисок и пулс

- Електронски се запишуваат добиените вредности од крвниот притисок, пулс, телесна тежина , како и резултатите од крвната слика.



Оддел за колекционирање на крв



Оддел за колекционирање на крв

- ✓ Венепункција (разлики)
- ✓ Краткотраен одмор по дарување на крв
- ✓ Мал број на несакани реакции (вазовагални) во тек на дарување



Просечен број на дарители на ден :150

Најголем процент се мажи

Најчести причини за привремено одбивање на крводарителите

- Низок хемоглобин (кај жени до 90 %)
- Хипертензија
- Лекови аналгетици и антибиотици
- Алкохолизирана состојба
- Настинка
- Хипотензија
- Ризично сексуално однесување

Најчести причини за трајно одбивање на крводарителите – Кардиоваскуларни заболувања





Оддел за Имунохематологија

- ✓ Имунохематолошка лабораторија - автоматизирани техники (крвна група за дарители и пациенти, вкрстена проба, идентификација на антитела).
 - лабораторијата е опремена со два апарата на фирмата од Ortho clinical diagnostics :
AutoVue INNOVA
- ✓ Вкрстена проба (разлики)
 - се користи дел од цревото, крвта се става во епрувета на која претходно е залепен бар код од дарителот
- ✓ IAT не се прави рутински кај крводарители
- ✓ Немаат протоколи за трудници !



Останати оддели во склоп на трансфузиолошката служба :

Оддел за Контрола на трансмисивни заболувања



Оддел за преработка на крв



Одел за Тромбофераза



Заклучоци

- ✓ Правилна организациона структура иако се работи за релативно мал број на вработени како и работен простор.
- ✓ Тимска работа – организација на вработените во мали тимови, ротација на тимовите во извршување на специфични работни задачи во трансфузиолошката служба.
- ✓ Избор на соодветен софтверски систем и поврзаност на истиот со целиот клинички блок овозможува ефикасно извршување на работата.



Заклучоци и предлози

- ✓ Предлог за подобрување на организационата структура во ИТМ, автоматизација на работните процеси по оддели и имплементација на софтверски систем.
- ✓ Предлог за комплетно искористување на можностите што ги нуди имуно анализаторот AutoVue INNOVA од производителот - Ortho Clinical Diagnostics. Со цел да се постигне комплетно автоматизирање на сите постапки во имунолошката лабораторија. Автоматски скрининг на антитела и нивна идентификација покрај автоматското реверзно одредување на крвните групи.

