



# Служба крови Республики Крым. История. Достижения. Перспективы.



Главный врач Государственного  
бюджетного учреждения  
здравоохранения Республики Крым  
«Центр крови»  
заслуженный врач Республики Крым  
Чемоданов И.Г.

## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*В 1932 году в Симферополе открылся филиал Центрального Московского института переливания крови.*

*Филиал  
располагался в  
небольшом  
помещении на  
улице Карла  
Маркса*



*Штат состоял из 8 - ми человек*

*Главным врачом стала  
Полина Васильевна Михайленко*

*С первых дней Великой  
Отечественной войны Полина  
Васильевна занималась  
организацией медицинского  
обеспечения будущих  
партизанских отрядов, была  
главным хирургом всех  
партизанских соединений Крыма.  
За боевые заслуги она была  
награждена Орденом Ленина.*



*В 1944 году, после освобождения полуострова от фашистов,  
она вновь становится главным врачом, но уже открывшейся  
Крымской областной станции переливания крови*



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*Кровь заготавливалась в двухтубусных ампулах емкостью 250 мл.*



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*К 1952-му году стал вопрос о выпуске сухой плазмы.*

*Сушка проводилась вручную.*



*Срок годности первой сухой плазмы был всего 1 месяц.*

*Новый препарат использовался, в основном, в санавиации.*

## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*В 1954 году впервые появилось безвозмездное донорство.*

*Первым безвозмездным донором в Крыму стала главный врач роддома Рогозина Александра Даниловна.*



*В этом же, 1954 году состоялся и первый "дальний" выезд в Зуйскую больницу.*

*Было взято 19 доноров  
Выезды проводились на  
рейсовых автобусах.  
Бригада состояла всего  
из 4-х человек.*



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*В 1958 году  
заготовка крови  
начала  
проводиться во  
флаконы*



*Забор, транспортировка и хранение взятой  
крови в новой посуде были намного удобнее и  
надежнее, чем в двухтубусных ампулах*



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*

*В 1961 году для станции было построено новое трехэтажное здание на улице Киевской*



*В нем Центр крови расположен и сегодня*



*1961 году станция приобрела  
первые центрифуги*

*Вырос выход плазмы*

*Увеличилось производство нативной и  
сухой плазмы*

*Снизилось содержание белков крови в  
эритроцитной массе*

*Появилась возможность делать  
отмытые эритроциты.*





*Станция освоила выпуск целого ряда новых препаратов:*

*В 1965 году – альбумина*

*В 1967 – противокоревого иммуноглобулина*

*В 1969 - антистафилококкового иммуноглобулина*

*В 1975 - антирезус Д иммуноглобулина*

*В 1976 - полибиолина.*

## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*К середине 70-х годов Крымская область по обеспеченности препаратами крови вошла в пятерку лучших в стране*







## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*

*В 1977 году Крымскую областную станцию переливания крови возглавила Алла Петровна Байнак*

*В 1993 году Алле Петровне Байнак присвоено звание Заслуженного Врача Украины*

*Награждена орденом "Знак Почета",  
бронзовой медалью ВДНХ СССР,  
«Отличник здравоохранения».*





## ***Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы***

*Внеплановая заготовка крови, в том числе на выезде, проводится при возникновении экстренных ситуаций, а также по месту жительства доноров-родственников больных*

*Такая организация работы является наиболее эффективной, для конкретного больного (часто ребенка) откликаются на зов о помощи своих родных, друзей знакомых и сдают кровь до 100 и более человек*

### **Показатели работы ГБУЗ РК «Центр крови»**

| <b>№ п./п.</b> | <b>Показатель</b>                                                | <b>2002г.</b> | <b>2008г.</b> | <b>2009г.</b> | <b>2010г.</b> | <b>2011г.</b> | <b>2012г.</b> | <b>2013г.</b> | <b>2014г.</b> |
|----------------|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>1</b>       | <b><i>Количество донаций ГБУЗ РК «ЦК» (г.Симферополь)</i></b>    | <b>30890</b>  | <b>30741</b>  | <b>30221</b>  | <b>30628</b>  | <b>31604</b>  | <b>33099</b>  | <b>32517</b>  | <b>29349</b>  |
| <b>2</b>       | <b><i>Количество донаций на выезде,</i></b>                      | <b>16239</b>  | <b>15726</b>  | <b>14589</b>  | <b>14748</b>  | <b>14853</b>  | <b>15269</b>  | <b>14091</b>  | <b>11210</b>  |
| <b>3</b>       | <b><i>Количество донаций по Республике Крым</i></b>              | <b>70982</b>  | <b>68766</b>  | <b>69276</b>  | <b>68973</b>  | <b>69490</b>  | <b>69338</b>  | <b>69750</b>  | <b>61744</b>  |
| <b>4</b>       | <b><i>Удельный вес донаций Центра крови к донациям по РК</i></b> | <b>43,5%</b>  | <b>44,7%</b>  | <b>43,6%</b>  | <b>44,4%</b>  | <b>45,5%</b>  | <b>47,7%</b>  | <b>46,6%</b>  | <b>47,5%</b>  |

## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*Продолжилась работа по освоению новых технологий в обследовании донорской крови, производстве компонентов и препаратов крови*



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*

*Освоение новых технологий продолжается*



*Все это оборудование поставлено по договоренности с фирмами безвозмездно*

# Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы

По итогам 2010 г. станция стала Победителем первой Крымской акции "Успех года" в номинации "Лучшее медицинское учреждение"



В 2011 г.

Центру крови была присуждена награда за весомый

вклад в развитие имиджа здравоохранения Украины в номинации «Флагманы современной медицины»



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*В базе данных ЕДЦ ГБУЗ РК «Центр крови»*

*более 700 тыс. донаций*

*около 95 тыс. лиц, имеющих противопоказания к донорству  
(население Крыма 1 954 тыс.).*

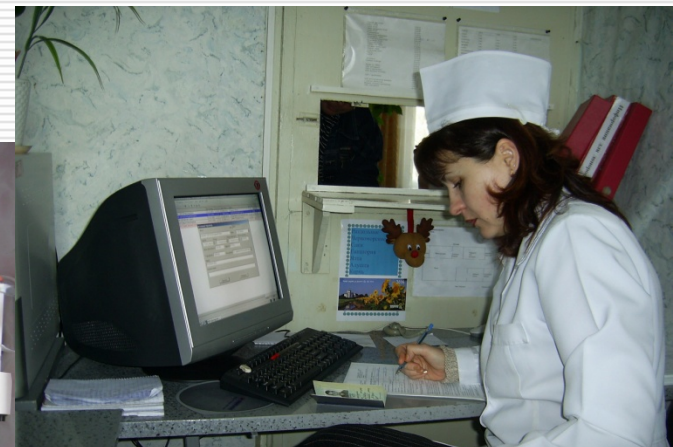


*Учет всех донаций  
Крыма в единой базе  
данных, заготовка  
свежезамороженной  
плазмы от кадровых  
доноров позволило  
выдавать всю  
карантинизированную  
свежезамороженную  
плазму только после  
повторного  
обследования доноров  
через 180 дней*



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*

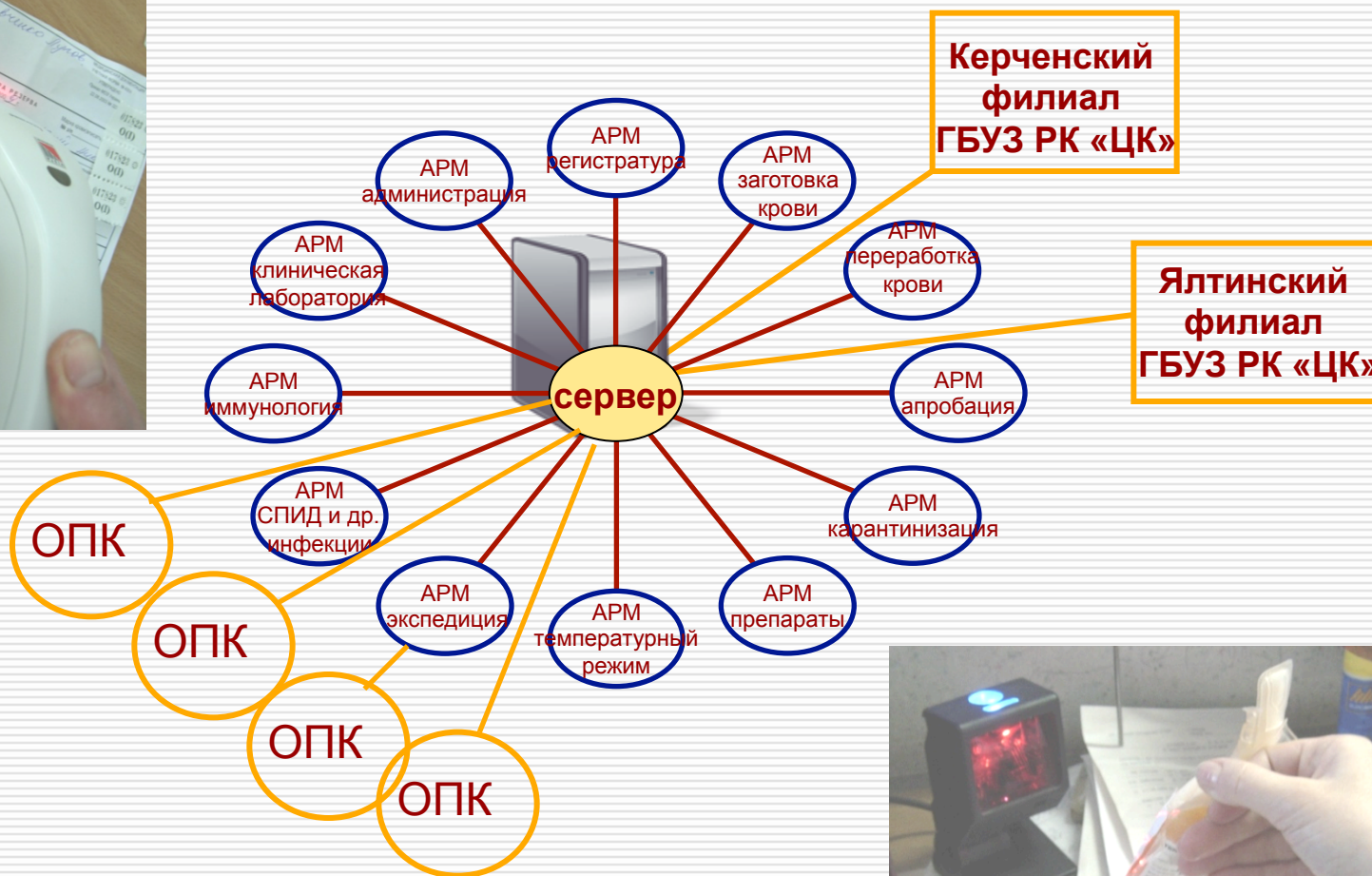
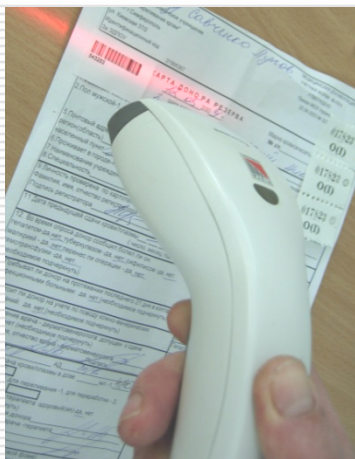
*В 1990 году впервые в Крыму началась работа по компьютеризации станции*



*Отдельные  
автоматизированные  
рабочие места:  
регистратура, экспедиция,  
лаборатория СПИД*

# Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы

Создание единой компьютерной сети, обеспечивающей информационное сопровождение всех технологических процессов, включая идентификацию с помощью штрихкода



## ***Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы***



***Безвозмездное донорство более 50 лет является ведущим направлением в развитии донорского движения Крыма.***

***В Республике Крым ежегодно принимаются постановления Совета министров по комплектованию кадров доноров на текущий год в разрезе городов и районов.***

### **Количество донаций на 1 тыс. населения в Республике Крым**

| <b><i>2007г.</i></b> | <b><i>2009г.</i></b> | <b><i>2010г.</i></b> | <b><i>2011г.</i></b> | <b><i>2012г.</i></b> | <b><i>2013г.</i></b> | <b><i>2014г.</i></b> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b><i>34,0</i></b>   | <b><i>35,3</i></b>   | <b><i>35,3</i></b>   | <b><i>35,5</i></b>   | <b><i>35,5</i></b>   | <b><i>35,6</i></b>   | <b><i>31,5</i></b>   |



## **Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы**

**В середине 70-х годов впервые выездная бригада была выделена в самостоятельный отдел.**



**Сегодня выездные бригады ГБУЗ РК «ЦК» заготавливают 53-57% донорской крови по 2-3 выезда ежедневно**





## Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы

Иногда такие взятия крови проходят как акции, организованные волонтерами общественных и политических организаций.



«11» апреля 2013 года   
с 9.00 до 12.00  
в помещении Зора Впункта ТНУ  
выездная бригада КРУ «Станция переливания крови» проводит

### День донора

Приглашаются все желающие в возрасте от 18 лет, не состоящие на диспансерном учете у врачей-специалистов. При себе иметь паспорт или другое удостоверение личности.

**Выдается донорская справка**, освобождающая от работы в день кроводачи и дающая право на дополнительный день отдыха с сохранением средней заработной платы.

**Денежная компенсация** за обед - 24 гр. 48 коп.

Ваша кровь будет бесплатно обследована на групповую и резус принадлежность, ВИЧ, гепатиты ВиС, сифилис.

# Судакчанин!

## Стань донором!

Милосердие  
у тебя в крови!



 Центр  
здоровья



## ***Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы***

***Значительную роль в развитии донорства в Крыму сыграло  
Общества Красного Креста***



***Надеемся, что Крымская организация  
Красного Креста возродит традиции  
по привлечению доноров***





# Служба крови Крыма:

**ГБУЗ РК «Центр крови»**

**Керченский филиал  
ГБУЗ РК «ЦК»**

**20 отделений  
переливаний крови**

**Ялтинский филиал  
ГБУЗ РК «ЦК»**





## **Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы**

Сегодня Центр выпускает более 30 компонентов и препаратов крови

### **Эритроцитсодержащие среды:**

- ✓ Эритроцитная масса
- ✓ Эритроцитная масса, фильтрованная
- ✓ Эритроцитная масса, обедненная лейкоцитами и тромбоцитами
- ✓ Эритроцитная масса с удаленным лейкотромбослоем
- ✓ Эритроцитная масса с удаленным лейкотромбослоем, фильтрованная
- ✓ Эритроцитная взвесь с ресуспендирующим раствором
- ✓ Эритроцитная взвесь с ресуспендирующим раствором, фильтрованная
- ✓ Аутоэритроцитная масса
- ✓ Аутоэритроцитная взвесь с ресуспендирующим раствором



# Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы

Сегодня Центр выпускает более 30 компонентов и препаратов крови



## Тромбоциты:

- ✓ Тромбоцитный концентрат из дозы крови
- ✓ Тромбоцитный концентрат, полученный дискретным аферезом
- ✓ Тромбоцитный концентрат, полученный дискретным аферезом, фильтрованный
- ✓ Тромбоцитный концентрат, полученный автоматическим аферезом
- ✓ Тромбоцитный концентрат, полученный автоматическим аферезом, фильтрованный

## Плазма

- ✓ Плазма свежезамороженная из дозы крови
- ✓ Плазма свежезамороженная, полученная дискретным аферезом
- ✓ Плазма свежезамороженная, полученная автоматическим аферезом
- ✓ Плазма свежезамороженная, фильтрованная
- ✓ Аутоплазма свежезамороженная из дозы крови
- ✓ Аутоплазма свежезамороженная, полученная дискретным аферезом
- ✓ Аутоплазма свежезамороженная, полученная автоматическим аферезом
- ✓ Плазма антистафилококковая человеческая

## Криопреципитат замороженный





# Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы



Сегодня Центр выпускает более 30 компонентов и препаратов крови

Раствор альбумина донорского 5%, 10%, 20%

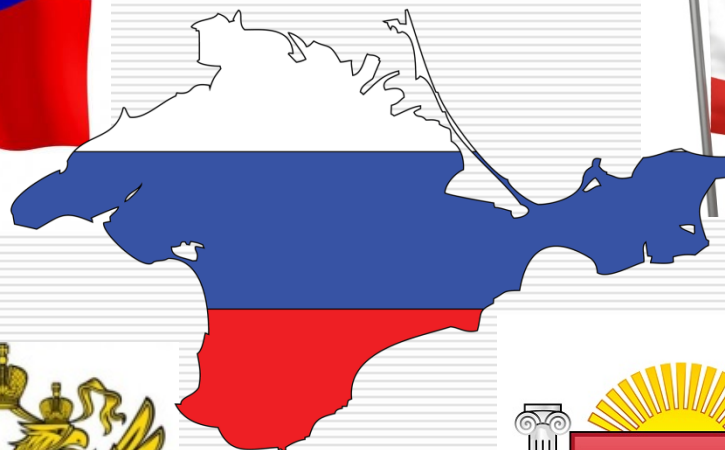
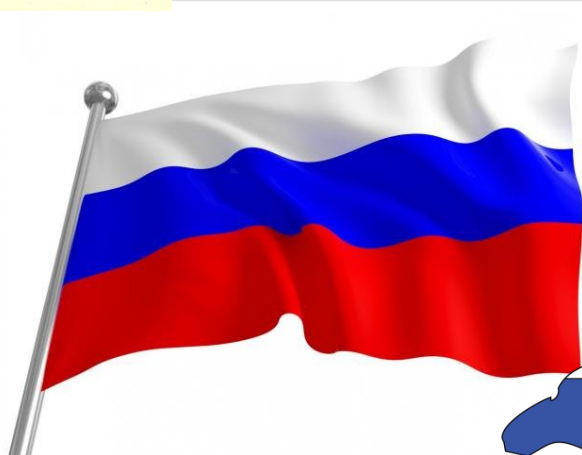
Иммуноглобулины:

- ✓ Иммуноглобулин антистафилококковый человека жидкий
- ✓ Иммуноглобулин противостолбнячный человека жидкий
- ✓ Иммуноглобулин антирезус RhO(D) человека жидкий
- ✓ Иммуноглобулин нормальный человека жидкий





## ***Служба крови Крыма станет полноценной составляющей Службы крови России***



## *Развитие службы крови Крыма. Достижения и перспективы*



*Сохранение донорства на достигнутом уровне, продолжение освоения новых технологий в обследовании доноров, производстве, хранении компонентов и препаратов крови, обеспечение инфекционной безопасности донорской крови является приоритетным в работе ГБУЗ РК «Центр крови».*





**Для реализации намеченного нами,  
предусмотрена работа по следующим  
направлениям:**



- стабилизировать численность донорских кадров, повысить меры социальной поддержки доноров, создать постоянный резерв доноров;
- стабилизировать и оптимизировать объем и номенклатуру выпускаемых компонентов крови в соответствии с потребностями в них учреждений здравоохранения Крыма;
- повысить на качественно новый уровень инфекционную безопасность компонентов донорской крови;
- повысить качество производимых компонентов крови;
- полностью удовлетворить потребности учреждений РК в компонентах донорской крови;
- повысить устойчивость службы крови как структуры территориального здравоохранения при возникновении чрезвычайной ситуации.



*Спасибо за внимание*

