

# Совершенствование преаналитического этапа и применение ВС для снижения риска ВБИ

Докладчик: Чернышов Сергей Сергеевич

## **Внутрибольничная инфекция (ВБИ)**

**любое клинически распознаваемое заболевание, которое поражает пациента в результате его поступления в больницу или обращения за помощью (или сотрудников больницы вследствие их работы в данном учреждении) вне зависимости от того, появились симптомы заболевания во время пребывания в больнице или после выписки**

## Медицинский персонал, подверженный наибольшему риску заражения



Медицинский персонал, который осуществляет:

- Оказание экстренной и реанимационной помощи;
- Плановые и экстренные оперативные вмешательства;
- Эндоскопические, инвазивные, ангиографические исследования, гемотрансфузии, гемодиализ, экстракорпоральное кровообращение и трансплантацию органов и тканей;
- Клинико-лабораторные и иммунологические исследования ВИЧ-инфицированной и подозрительной на заражение ВИЧ крови;
- Патологоанатомические и судебно-медицинские исследования.

### Актуальность проблемы профилактики внутрибольничных инфекций

- Одним из компонентов, характеризующих **«индекс здоровья» нации** является уровень инфекционной заболеваемости, в котором ВБИ занимают одно из важнейших мест.
- Заболеваемость ВБИ в определенной степени отражает **качество медицинской помощи**, является одной из важных составляющих социального и экономического ущерба в практическом здравоохранении.

## Основные группы ИСМП:

- **гнойно-септические инфекции;**
- **кишечные инфекции;**
- **гемоконтактные (парентеральные) инфекции.**

## 1. Открытый метод взятия крови при помощи:

- Иглы и пробирки (взятие крови самотёком)
- Иглы и шприца

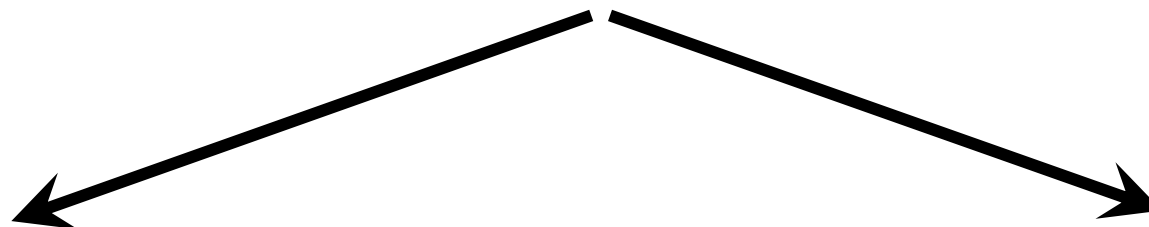


## 2. Закрытый метод с применением закрытых систем взятия венозной крови:

- Вакуумная система
- Системы смешанного типа (используется вакуумная и аспирационная техника.)



## Основные причины ВБИ:



***Грубое нарушение  
САНПИН режима.***



***Слабая материально-  
техническая база ЛПУ***



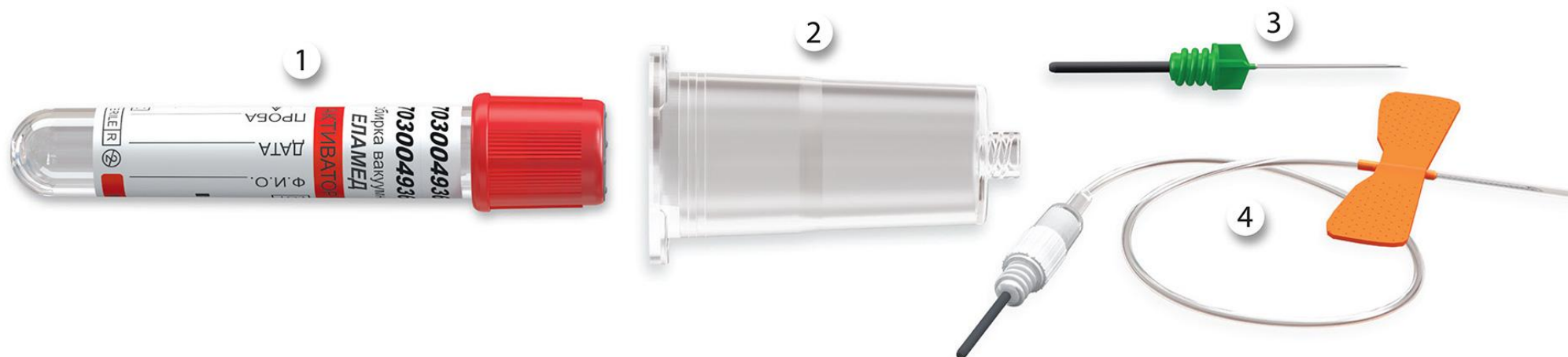
## «Совершенствование преаналитического этапа и применение ВС для снижения риска ВБИ»

### «Основные правила безопасности персонала при работе с кровью»

- **Рассматривать кровь пациента, все образцы лабораторных анализов, белье (загрязненное кровью и выделениями пациента) потенциально-инфицированными.**
- **Медработники при поступлении на работу обязаны проходить медицинский осмотр с обследованием на сифилис, вирусные гепатиты В, С и ВИЧ-инфекцию. Повторные медосмотр и обследование проводятся согласно нормативным документам.**
- **Медицинские работники, контактирующие с кровью и биологическими средами (жидкостями), должны быть привиты против вирусного гепатита В.**
- **Медицинские манипуляции, диагностические исследования следует проводить в отведенных для этих целей помещениях.**
- **При работе использовать защитную спецодежду (халат, шапочка, сменная обувь) и средства индивидуальной защиты (перчатки, очки, щитки (экраны), маски (респираторы), фартуки).**
- **Строго соблюдать правила мытья рук и снятия перчаток. Перчатки снятые в процессе проведения манипуляции не использовать повторно.**
- **Осторожно обращаться с острым инструментарием, избегая случайных повреждений:**
- **Использовать безопасный, удобный медицинский инструментарий и в частности вакуумные системы для бесконтактного забора крови.**

## Вакуумная система ЕЛАМЕД

Вакуумная система ЕЛАМЕД предназначена для взятия венозной крови у пациента с целью последующего проведения различных видов клинических лабораторных исследований взятых проб.

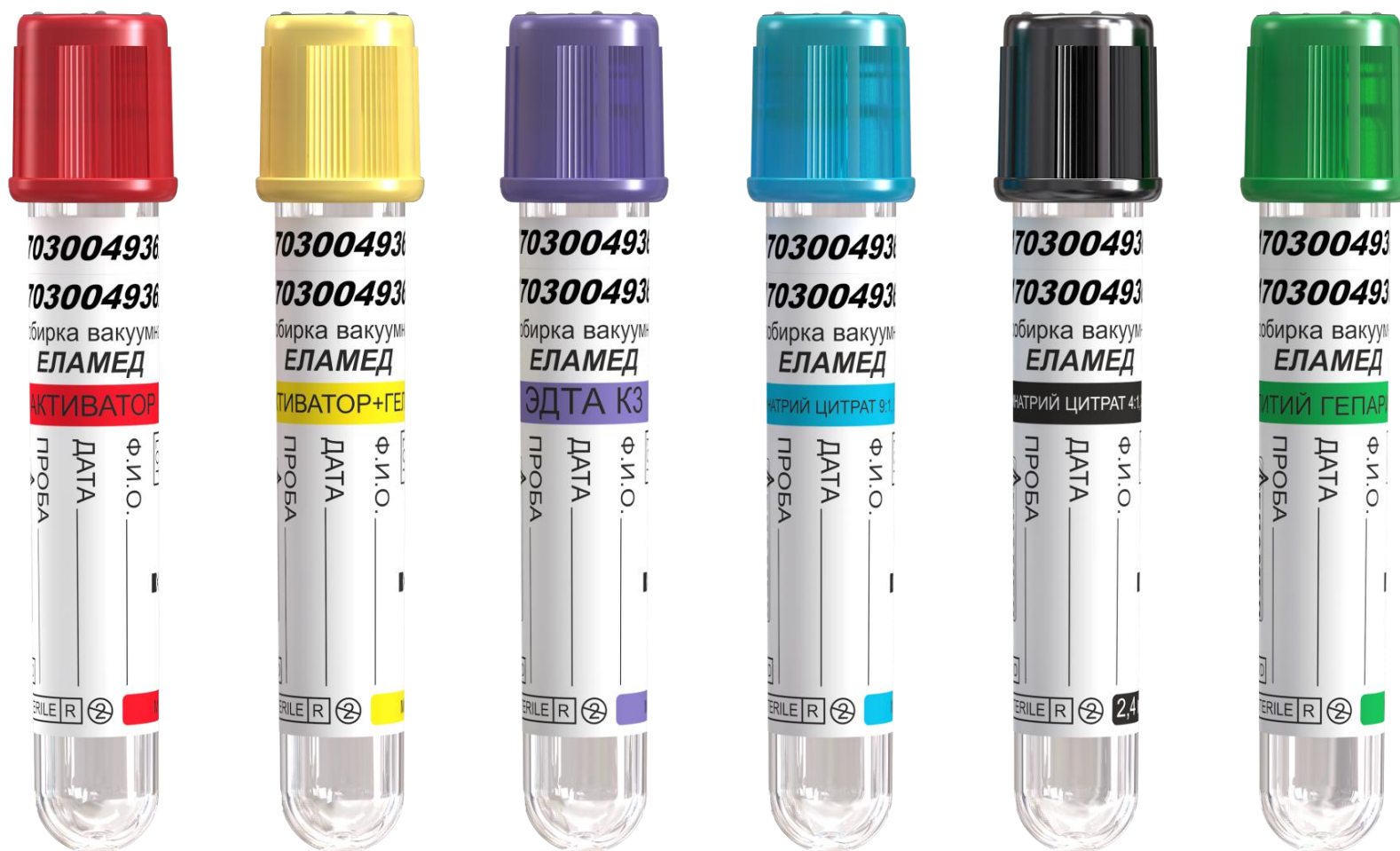


### Состав вакуумной системы:

- 1 – вакуумная пробирка;
- 2 – многоразовый держатель;
- 3 – двусторонняя игла или 4 – игла-бабочка.

# «Совершенствование преаналитического этапа и применение ВС для снижения риска ВБИ»

## Вакуумная пробирка Еламед



Цветовая кодировка крышек соответствуют международному стандарту по цветовому кодированию реактивов в пробирках **ISO 6710**.

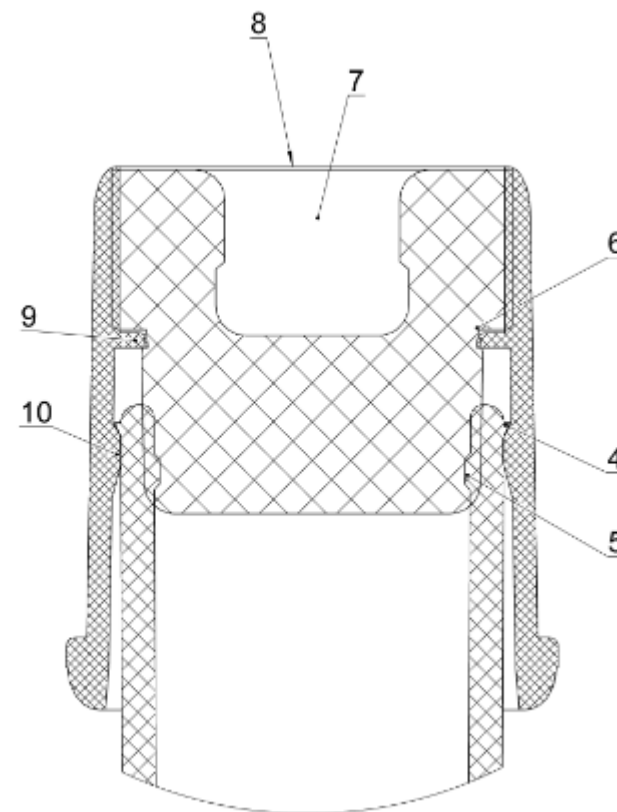
## Преимущества применения системы ЕЛАМЕД в сравнении с традиционным способом забора крови

- ✓ Обеспечение биологической безопасности в учреждениях здравоохранения в отношении профилактики парентеральных инфекций;
- ✓ Ускорение процедуры забора крови и проведения анализа за счет снижения операций;
- ✓ Обеспечение бережной транспортировки проб, не вызывающей гемолиза за счет присутствия в пробирке реагента;
- ✓ Отсутствие испарения цельной крови за счет наличия пробки, обеспечивающей полную герметизацию пробирки;
- ✓ Обеспечение стабильности проб крови, связанное со снижением гемолиза;
- ✓ Минимизация объема забора крови у пациента, для предотвращения возможной анемии;
- ✓ Простота в идентификации пробирок за счет дублирования номера пробирки на отрывной этикетке.



## Дополнительные преимущества применения пробирок ЕЛАМЕД в сравнении с пробирками других производителей

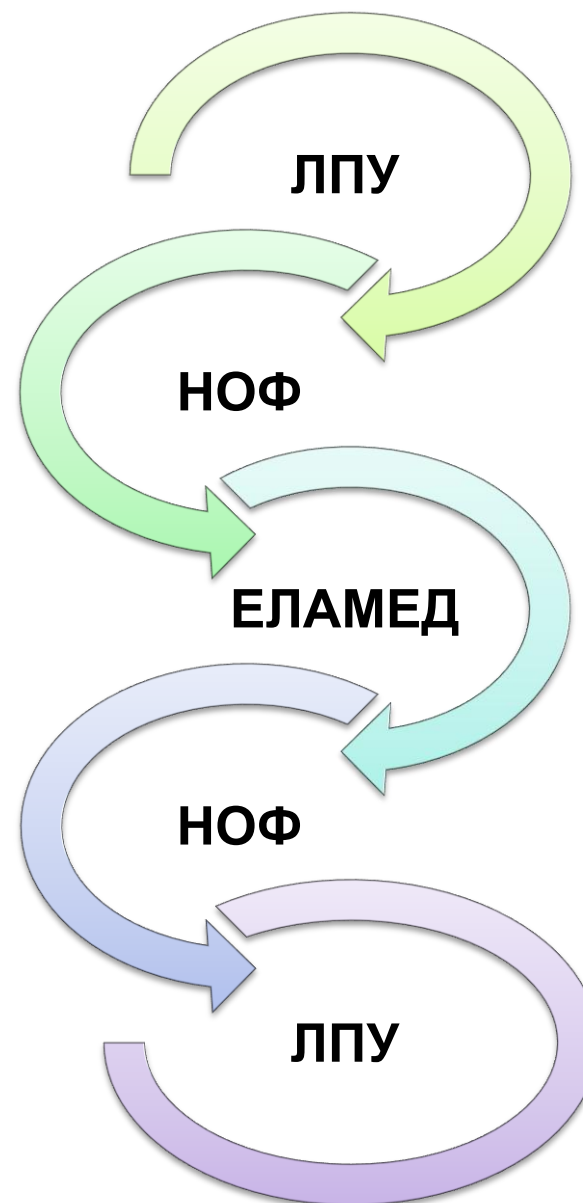
**В вакуумных пробирках Еламед реализована запатентованная двухступенчатая система снятия крышки, предотвращающая случайное открывание вакуумной пробирки и обеспечивающая длительную герметичность емкости за счет наличия конструктивных выступов на крышке и пробирке и их взаимодействия.**



## «Совершенствование преаналитического этапа и применение ВС для снижения риска ВБИ»

*В условиях недостатка  
финансирования любое учреждение  
стремится сэкономить денежные  
средства и получить продукцию  
достойного качества.*

*Благодаря налаженной системе  
сотрудничества ваша организация  
может заказать не только  
доступные вакуумные пробирки в  
Нижегородской областной фармации  
по эксклюзивным ценам, но и другую  
продукцию предприятия.*



# Спасибо за внимание! БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!



**Чернышов Сергей Сергеевич**  
**+7 (910) 611-61-72**  
**[chernyshov@elamed.com](mailto:chernyshov@elamed.com)**

