

Государственное автономное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Энгельсский медицинский колледж»

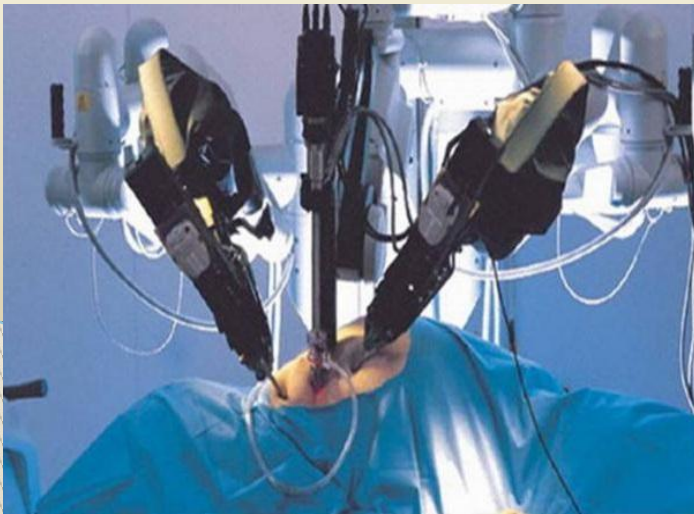
Современные материалы и технологии

Вакуумные системы **Vacuette**

Докладчик:
Типаева Евгения Игорьевна
преподаватель МДК.04.03
«Технология оказания
медицинских услуг»



В системе приоритетов общества растет ценность здоровья, возникают новые медицинские технологии, существенно повышаются возможности реально влиять на показатели здоровья населения. Развитие медицины сопровождается появлением новых направлений и технологий диагностики, лечения и профилактики заболеваний.



Всем нам хорошо известны современные требования к взятию крови из вены. Выполняя эти требования, мы часто сталкиваемся с целым рядом сложностей: это и тромбирование крови в игле, и гемолиз, вызванный двукратным прохождением крови через иглу. При необходимости заполнить кровью несколько пробирок увеличивается длительность взятия крови.

Если планируется определение факторов свертывания, очень важно точно соблюдать соотношение кровь - антикоагулянт, что не всегда удается.



Системы Vacuette

Система Vacuette состоит из трех компонентов:

1. Специальная игла;
2. Иглодержатель;
3. Вакуумная пробирка Vacuette с крышкой.



ИГЛЫ

Одним из основных компонентов системы Vacuette являются иглы. В зависимости от состояния вен у пациента используются иглы, различные как по типу, так и по размеру.

При использовании стандартного держателя применяются двухсторонние (обоюдоострые) иглы Vacuette.



ИГЛЫ

Также выпускаются несколько типов игл-бабочек, в том числе безопасные, имеющие замок предотвращающий повторное использование, а также иглы бабочки с адаптером к стандартному держателю.



ДЕРЖАТЕЛИ

Многообразный
держатель Holdex



Держатель Speedy
иглой-бабочкой



Держатель
Vanichpoint



Держатель
Holdex

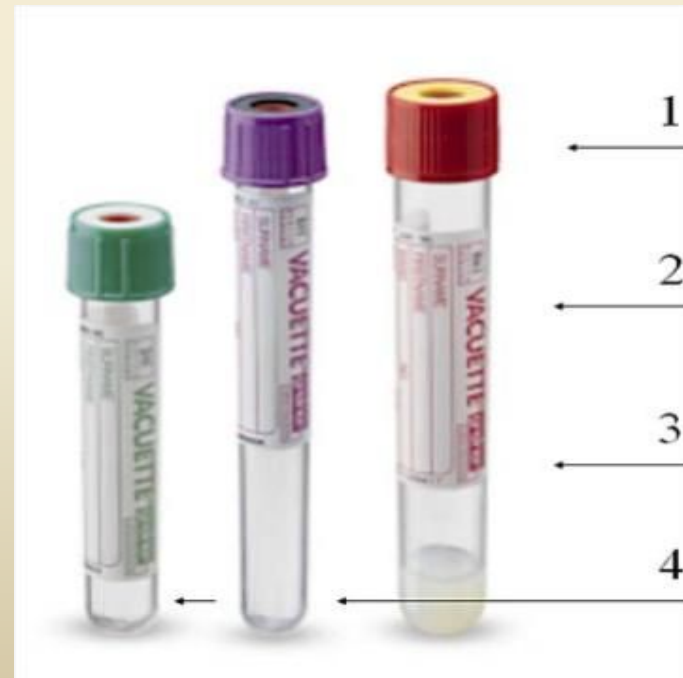


Держатель с
иглой-бабочкой



ПРОБИРКИ

1. Идентификационное кольцо (Полипропилен)
 - Безопасная крышка (Полиэтилен)
 - Резиновая пробка (Бром бутилкаучук)
2. Бумажная этикетка с цветовым кодом (в соответствии с ISO 6710)
3. Пробирки (Полиэтилентерефталат)
4. Реагент (Li гепарин, ЭДТА и т.п.)



ТИПЫ ПРОБИРОК

- ▣ *Vacurette для гематологии*



ТИПЫ ПРОБИРОК

- ▣ Пробирки Vacuette для исследования сыворотки



- ▣ Пробирки Vacuette для исследования плазмы



- ▣ Пробирки Vacuette для коагулологии



ТИПЫ ПРОБИРОК

- ▣ *Vacurette для диабетологии*



- ▣ *Vacurette для СОЭ*



АКСЕССУАРЫ

Для удобства и безопасности работы с системой Vacuette для вакуумного взятия крови компания Greiner Bio-one выпускает ряд дополнительных приспособлений:

1. Контейнеры для использованных игл



АКСЕССУАРЫ

2. Многоразовый жгут Vacuette



3. Насадка для мазков VacuDrop



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Соответствующие условия хранения важны для обеспечения правильной работы системы. Утилизация пластиковых пробирок, согласно существующим нормативам, осуществляется аналогично одноразовым шприцам.

Хранение до момента использования пробирок.

Пробирки Vacuette должны храниться и транспортироваться при комнатной температуре.

Следуйте следующим правилам хранения:

- избегайте воздействия прямого солнечного света, особенно при высоких температурах (приблизительно 50 градусов Цельсия)
- храните при температуре 4-25 градусов Цельсия
- избегайте складирования вблизи отопительных приборов
- при транспортировке избегайте температур ниже -15 градусов Цельсия и выше 40 градусов Цельсия
- избегайте хранения ниже 0 градусов Цельсия - особенно содержащих гель гепаринизированных пробирок и пробирок для сыворотки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Пробирки с пробами:

Пробирки с образцами могут быть заморожены, однако температура не должна быть ниже -20 градусов Цельсия.

Утилизация:

Согласно существующим нормативам система Vacuette утилизируется аналогично одноразовым шприцам.

Иглы:

Использованные иглы утилизируются в соответствующие контейнеры для

Держатели и пробирки:

Использованные, зараженные держатели и пробирки стерилизуются в паровом автоклаве в специальных одноразовых мешках.

Проведение опроса

- ▣ Мы провели опрос среди медсестер, работающих: 5, 10 и более лет. Им нужно было сравнить новую вакуумную систему Vacuette и прежние методы забора крови (шприцы, пробирки).

Это утверждения, которые были приведены в опросе:

1. Значительное уменьшение болевых ощущений при венопункции;
2. Сокращение времени проведения процедуры до 5-10 сек;
3. Возможность забора крови в несколько пробирок для различных анализов;
4. Без повторного введения иглы в вену;
5. Возможность забора крови у пациентов с труднодоступными венами;
6. Повышение безопасности медперсонала и пациентов;
7. Стандартизация условий забора венозной крови;
8. Простота и надежность маркировки и транспортировки образцов;
9. Повышение качества образцов сыворотки или плазмы крови;
10. Уменьшение ошибок на преаналитическом этапе лабораторных исследований.

Результаты опроса

