

**Хорошие врач анестезиолог-
реаниматолог+медсестра-анестезист
= безопасность больного**

Проф. В.Д. Слепушкин
СОГМА
Февраль 2015 года

Анестезиология – древнейшая наука и практика

21 *И навел Господь Бог на человека крепкий сон; и, когда он уснул, взял одно из ребер его, и закрыл то место плотию.*

(Первая книга Моисеева. БЫТИЕ)

США. Европа

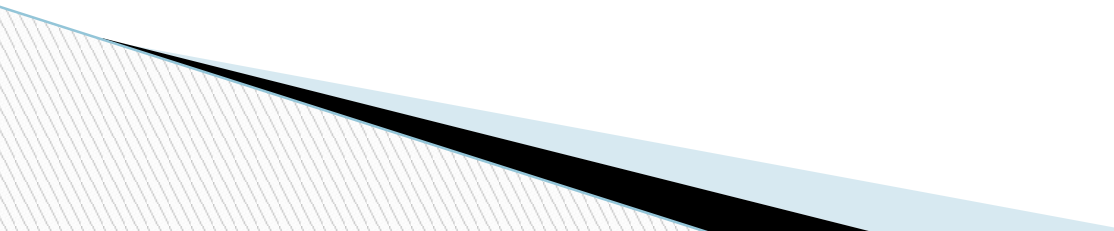
- ▣ **Врач анестезиолог** (*университет+ординатура 5 лет*)
- ▣ **Анестезист** (*колледж+специализация 3 года*)
- ▣ **Врач интенсивист** (*университет+ординатура 5 лет*)
- ▣ **Палатная медицинская сестра**
(*колледж+специализация 3 года*)

Подготовка к операции (медсестра - анестезист)

- ▣ **Включить газы**
- ▣ **Включить в сеть :**
 - *наркозный аппарат*
 - *монитор*
 - *дефибрилятор*
 - *отсос*
 - *перфузор*

Подготовка к операции (медсестра)

▣ Приготовить столик :

- *медикаменты*
 - *растворы*
 - *шприцы (должны быть маркированы !)*
 - *спирт*
 - *стерильный материал*
 - *наборы для спинальной и/или эпидуральной пункции (по необходимости)*
- 

Подготовка к операции (медсестра)

▣ Приготовить набор для интубации :

- ларингоскоп с набором клинков

(в ларингоскопе проверить лампочку !)

- интубационные трубки разного диаметра

- ларингеальные маски №№ 3, 4, 5

- шприц для раздувания манжеты

- маски лицевые (разные размеры)

- мешок типа Амбу

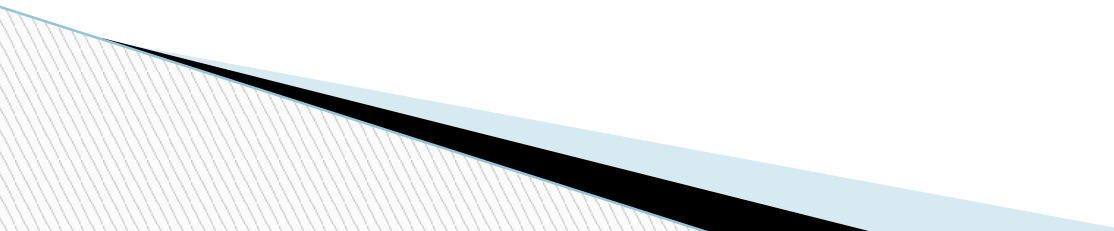
Больной на столе

(медсестра)

- ▣ **Обеспечить венозный доступ периферический (в случае отсутствия центрального)**
- ▣ **Наладить систему для внутривенного введения (начинать инфузию с физиологического раствора)**
- ▣ **Подсоединить периферические устройства монитора (пульсоксиметр, АД, ЭКГ)**
- ▣ **Начать заполнять карту анестезиологическую карту**

Больной на столе

(врач)

- ▣ Проверить наркозный аппарат**
 - ▣ Убедиться в наличии медикаментов, набора для интубации, отсоса, дефибрилятора, мешка Амбу**
 - ▣ Подключить БИС-монитор**
 - ▣ Считать и проанализировать показания монитора**
 - ▣ Убедиться в наличии на операционном столе больного, соответствующего истории болезни**
 - ▣ Еще раз спросить больного о наличии вставной челюсти**
- 

Анестезия

- ▣ **Врач четко и громко дает команды медсестре**
- ▣ **Медсестра дублирует голосом команды врача (как экипаж самолета)**
- ▣ **Медсестра не проявляет лишней инициативы, не отходит от врача, четко выполняет его команды**
- ▣ **Во время интубации медсестра громко сообщает данные пульсоксиметра, пульса**

Анестезия

- ▣ Медсестра без разрешения врача не покидает рабочего места
- ▣ Врач при необходимости выхода из операционной зовет другого врача и передает ему данные о ходе анестезии, введении медикаментов
- ▣ **Врач не подходит к столику медсестры и не делает инъекций**
- ▣ Медсестра **строго по времени** вносит в карту данные о инъекции препаратов

Анестезия

- ▣ По окончании операции медсестра по команде врача отсоединяет периферические устройства монитора, прекращает инфузию
- ▣ Врач сопровождает больного при транспортировке в палату или в ОАиР, имея с собой мешок Амбу
- ▣ Врач и медсестра внимательно заполняют документацию (протокол ведения анестезии)

После окончания анестезии

- ▣ Медсестра сообщает врачу об использованных наркотиках
- ▣ Врач списывает наркотики в истории болезни
- ▣ Медсестра списывает наркотики в истории болезни, в журнале (**быть крайне внимательной !**)

Отделение реанимации

- ▣ **Врач** подсоединяет пациента к аппарату ИВЛ, устанавливает режимы вентиляции
- ▣ Медсестра обеспечивает венозный доступ, подсоединяет раствор для инфузии согласно указанию врача, подсоединяет периферические устройства монитора к пациенту, **дублирует** голосовые команды врача
- ▣ Голову больного поднимают на 35-45 о

Отделение реанимации

- ▣ **Анестезиолог, проводивший наркоз, сообщает особенности операции и наркоза палатному врачу**
- ▣ **Палатный врач пишет в истории болезни входящий дневник, делает назначения в карте**
- ▣ **В карте препараты пишут строго по часам, инфузию и введение медикаментов расписывают по времени и последовательно**

Электронный помощник медсестры

- Фирма « В. Braun» разработала компьютеризированную систему :
 - компьютер – перфузор (инфузомат) – больной
- Преимущества :
 - Введение препаратов строго по времени
 - Введение точных дозировок препаратов
 - Экономит время медсестры

Интеллектуальный помощник медсестры

▣ МГУ (Россия) разработала систему :

1. Компьютер – перфузор (инфузомат) – больной - показатели монитора – введение необходимых дозировок препаратов
2. **Нештатная ситуация** : данные монитора – компьютер - введение препаратов – данные монитора (контроль) – при необходимости дополнительные назначения препаратов в зависимости от данных монитора

Отделение реанимации

▣ Пути распространения инфекции :

- *руки персонала **на спинках кровати***
- *многоцветные колпаки медперсонала (крахмал)*
- *галстук врача*
- *мобильные телефоны*
 - = *Работать в перчатках*
 - = *Чаще мыть руки*

**Благодарю за
внимание !**