

# СОВРЕМЕННАЯ ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ

**АНЕСТЕЗИЯ** – КОМПЛЕКС

**МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА  
ЗАЩИТУ ЖИЗНЕННО-ВАЖНЫХ  
ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА БОЛЬНОГО ОТ  
ХИРУРГИЧЕСКОЙ АГРЕССИИ  
(А ПРИ НАЛИЧИИ ИСХОДНЫХ  
НАРУШЕНИЙ – И НА ИХ КОРРЕКЦИЮ)**

# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **наркоз** – выключение психического восприятия момента операции (тиопентал, сомбревин, калипсол, мидозалам, этомидат, диприван и др. средства)

**Ингаляционные анестетики –  
наркоз + анальгезия**

# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **анальгезия** (хирургический уровень) – выключение или резкое ослабление ноцицептивной стимуляции из зоны операции
  - **местные анестетики** (регионарная блокада)
  - **центральные анальгетики** группы морфина
  - **ненаркотические анальгетики**, антипротеазы и др.

# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **нейровегетативная защита** –  
выключение или резкое  
ослабление сосудистой реакции на  
выброс стресс-реализующих  
факторов  
**адрено и холинолитики,**  
**ганглиоблокаторы, нитраты,**  
**блокаторы кальциевых каналов и**  
**др.**

# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **миорелаксация** – создание спокойного хирургического поля и условий для перевода больного на ИВЛ
  - **деполяризующие миорелаксанты** - производные сукцинилхолина
  - **недеполяризующие миорелаксанты** - тубарин, тракриум, нимбекс, мивакрон и др.

# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **искусственная вентиляция легких** – обеспечение адекватного легочного газообмена в режиме нормовентиляции →  $MOV = mT/10 \pm 1$

## Ручная и аппаратная ИВЛ

- **коррекция ОЦК** – поддержание средствами инфузионно-трансфузионной терапии должного объема и состава крови

# КОМПОНЕНТЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **защита от наведенной гипотермии**
  - поддержание центральной нормотермии различными методами (подогревание воздуха, дыхательной смеси, растворов, операционного стола и др.)

# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

## ■ **лечебная премедикация**

После предварительного осмотра больного в палате или при его срочном поступлении даются рекомендации по дополнительному обследованию и предоперационной подготовке (гипертония, ИБС, диабет, анемия и т.п.)



# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

## ■ профилактическая премедикация

Блокада или ослабление психоэмоционального стресса страха перед операцией назначением психоседативных средств н/ночь и утром в день операции (антигистаминные, нейролептики, барбитураты, наркотические анальгетики и др.)

**Актуальный лозунг –**

**«ни одного наркоза без атропина»**

# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

## ■ **вводный наркоз**

В этот период мед. средствами нужно быстро достигнуть выключения сознания, мышечного тонуса, ослабления боли и вегетативных рефлексов для интубации трахеи и начала ИВЛ без неприятных ощущений, нарушений гемодинамики и газообмена у больного

**Моно и комбинированный водный наркоз**

**Профилактика п/интубационной реакции, миофибрилляций и др.**

# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

## ■ **формирование анестезии**

**За короткий период до начала операции мед. средствами нужно достигнуть хирургического уровня наркоза, аналгезии и миорелаксации**

**Хирург должен спросить у  
анестезиолога:**

**«Можно ли начать операцию?»»**

# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

## ■ поддержание анестезии

Болюсными введениями мед. средств или шприцами – автоматами обеспечивается адекватный уровень наркоза, анальгезии, НВ защиты, миорелаксации, ОЦК и газообмена в течение всей операции.

Клинический, лабораторный и аппаратный мониторинг. Ведение протокола анестезии.

# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

## ■ **выведение из анестезии**

**Без неприятных ощущений, нарушений гемодинамики и дыхания необходимо обеспечить восстановление сознания, мышечного тонуса, дыхания и защитных рефлексов, и , наконец, экстубацию трахеи → п/операц. палата, Resaveri room, ОРИТ**

# ЭТАПЫ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ

- **ранний послеоперационный период**

**Интенсивное наблюдение за больным и выполнение рекомендаций анестезиолога в течение первых 6-24 часов после операции и анестезии ввиду опасности остаточного действия средств анестезии и появление осложнений вследствие травматической интубации трахеи и др. причин.**

**ВИЗИТОМ АНЕСТЕЗИОЛОГА  
В ПАЛАТУ БОЛЬНОГО  
Ч/ДЕНЬ ПОСЛЕ АНЕСТЕЗИИ  
ЕГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПЕРЕД  
НИМ ЗАВЕРШАЮТСЯ**