

ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИЯ В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ.

Мамажанова Арофатой

Пахритдинова Танзила Абдусаттаровна

Андижанский техникум общественного здравоохранения имени Абу Али Ибн Сины, Преподаватель

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные аспекты общей анестезии в анестезиологии. Описаны цели, этапы проведения, виды анестетиков и методы контроля состояния пациента во время хирургических вмешательств. Особое внимание уделяется безопасности общей анестезии и возможным осложнениям. Общая анестезия является важным компонентом современной медицины, обеспечивающим безболезненное проведение операций и комфорт пациента.

Ключевые слова: Общая анестезия, анестезиология, наркоз, аналгезия, гипноз, миорелаксация, анестетики, хирургия, пациент, безопасность.

Общая анестезия — это сложный и контролируемый медицинский процесс, при котором организм пациента временно переводится в состояние, позволяющее безопасно провести хирургическое вмешательство без боли и стресса.

Во время общей анестезии у пациента происходит не просто «сон», а комплексное воздействие на центральную нервную систему.

Это состояние включает несколько ключевых компонентов:

- Потеря сознания (гипноз) — пациент не осознаёт происходящее и не реагирует на внешние раздражители.
- Обезболивание (аналгезия) — полностью блокируется восприятие боли.
- Мышечное расслабление (миорелаксация) — мышцы становятся расслабленными, что необходимо для проведения операций.
- Подавление рефлексов — предотвращаются непроизвольные реакции организма (кашель, глотание и др.).

Основные задачи общей анестезии включают:

- Обеспечение полной потери сознания (гипноз)
- Устранение болевой чувствительности (аналгезия)
- Расслабление мышц (миорелаксация)
- Подавление рефлексов организма

Общая анестезия достигается с помощью специальных лекарственных препаратов, которые вводятся:

- внутривенно (например, пропофол),

● через дыхательные пути (ингаляционные анестетики, такие как севофлуран).

Часто используется комбинация нескольких препаратов, чтобы обеспечить максимально безопасный и эффективный результат.

Под действием анестезии:

● замедляется работа центральной нервной системы,
● может снижаться артериальное давление,
● дыхание иногда требует поддержки (аппарат искусственной вентиляции лёгких),

● контролируются сердечный ритм и уровень кислорода.

Врач-анестезиолог играет ключевую роль:

● подбирает дозировку препаратов с учётом возраста, веса и состояния пациента,

● постоянно следит за жизненно важными показателями,

● регулирует глубину анестезии,

● обеспечивает безопасное пробуждение после операции.

После завершения операции пациент постепенно приходит в сознание.

Возможны временные эффекты:

● сонливость,

● головокружение,

● тошнота,

● слабость.

Обычно эти симптомы проходят в течение нескольких часов.

Этапы общей анестезии. Общая анестезия делится на несколько этапов:

1. Введение в наркоз (индукция) — пациенту вводят анестетики внутривенно или через дыхательные пути.

2. Поддержание анестезии — состояние сна поддерживается с помощью препаратов и контроля жизненно важных функций.

3. Выведение из анестезии — постепенное прекращение действия препаратов и восстановление сознания.

Виды анестетиков. Существуют различные препараты для общей анестезии:

● Ингаляционные анестетики (например, севофлуран)

● Внутривенные анестетики (пропофол, кетамин)

● Опиоидные анальгетики для обезболивания

● Миорелаксанты для расслабления мышц

Контроль состояния пациента.

Во время общей анестезии анестезиолог постоянно контролирует:

● Частоту сердечных сокращений

● Артериальное давление

- Уровень кислорода в крови
- Дыхание пациента

Возможные осложнения.

Хотя общая анестезия считается безопасной, возможны некоторые осложнения:

- Аллергические реакции
- Нарушения дыхания
- Снижение артериального давления
- Послеоперационная тошнота и рвота

Общая анестезия является важнейшим достижением современной медицины, позволяющим проводить сложные хирургические вмешательства без боли и стресса для пациента.

Квалифицированный анестезиолог обеспечивает безопасность и эффективность процедуры на всех этапах.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Морган Дж., Михаил М. Клиническая анестезиология. — Москва: Бином, 2018.
2. Миллер Р. Анестезия Миллера. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020.
3. Бараш П., Каллен Б., Сток М. Клиническая анестезиология. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019.
4. Лебединский К.М. Анестезиология и реаниматология. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2017.
5. Butterworth J.F., Mackey D.C., Wasnick J.D. Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology. — New York: McGraw-Hill, 2019.