

Інгаляційна аналгезія Застосування у стоматології



Представник ТОВ "С МЕДІА" Україна
Січень 2016

Дослідження останніх років чітко показують, що більш ніж половина пацієнтів є тією або іншою мірою є «проблемними» через ті або інші причини – починаючи від зниження больового порогу, емоціональної лабільності, алергічного анамнезу, супутніх патологій та багато ін.

Лікування вкрай тривожних пацієнтів – джерело стресу для лікаря!

Тому контроль больового синдрому, захист пацієнта і створення комфортних умов праці лікаря - першочергове завдання, яке вимагає уваги та сучасних підходів у його вирішенні

Інгаляційна аналгезія



Інгаляційна аналгезія – Інгаляційна аналгезія – найбільш проста й прийнятна форма аналгезії для всіх груп пацієнтів в багатьох сферах медицини, де може виникати страх чи занепокоєння.

Під цим терміном мається на увазі мінімальне пригнічення свідомості, коли зберігаються захисні рефлексі пацієнта, його здатність самостійно дихати та вербальний контакт.

Інгаляційна аналгезія



Застосування інгаляційної аналгезії - це підвищені якість і комфорт обслуговування пацієнтів за світовими стандартами.

Метод полягає в використанні суміші медичних газів кисню O_2 та закису азоту N_2O .

В результаті застосування у пацієнта значно підвищується ступінь розслабленості, збільшується больовий поріг, зникає почуття тривоги, страху, які пов'язані з можливим виникненням болю, забезпечується відчуття комфорту.

Інгаляційна аналгезія



Інгаляційна аналгезія – оптимальний спосіб аналгезії для наступних категорій пацієнтів:

- ✓ *Діти*
- ✓ *Люди похилого віку*
- ✓ *Люди з зниженим больовим порогом*
- ✓ *Люди з підвищеними відчуттям страху та тривожності*
- ✓ *Люди з обтяженим алергічним анамнезом та неадекватною реакцією на місцеву анестезію*

Інгаляційна аналгезія.

Застосування:

- ✓Аналгезія хірургічних втручань*
- ✓Емоціональна лабільність (підвищена нервозність, істеричність, «страх перед білим халатом»)*
- ✓Підвищений рефлекс блювання при стоматологічних оглядах*
- ✓Підвищена больова чутливість*
- ✓Обтяжений алергічний анамнез, непереносимість місцевих анестетиків*
- ✓Аналгезія утручань широких зон*

Інгаляційна аналгезія



Властивості:

✓100% Нетоксичне

✓100% Неалергенне

✓100% Швидко виводиться з організму

Управління транспортним засобом можливе через 30-60 хвилин після закінчення інгаляційної аналгезії

Інгаляційна аналгезія

Застереження та відносні протипоказання

- ✓ Поточний дефіцит вітаміну B12
- ✓ «Повний» шлунок

Абсолютні протипоказання

- ✓ Перший триместр вагітності
- ✓ Гостре наркотичне або алкогольне сп'яніння, порушення свідомості
- ✓ Свіжа травма, пневмоторакс, підвищений внутрішньочерепний тиск, підвищений внутрішньоочний тиск, стан після свіжої внутрішньоочної хірургії та хірургії середнього вуха, непрохідність кишечника емфізема легенів, легеневої гіпертензії.

Включення інгаляційної аналгезії в перелік послуг, які надаються стоматологічною клінінкою, наблизить її сервіс до світових стандартів і залучить нову клієнтську аудиторію за рахунок пацієнтів з обтяженим анамнезом (це 10% від загальної аудиторі пацієнтів)

Інгаляційна аналгезія. Обладнання. Мобільна система.



Matrix мобільна система

Система інгаляційної аналгезії Matrix-by-Parker для подачі суміші медичних газів – мобільна та проста в експлуатації.

Пересувна стійка має необхідну кількість балонів з медичним газом, а також всі необхідні аксесуари та пристрої для подачі й змішування медичних газів.

В якості альтернативи блок управління може бути встановлений на стіні чи кріслі пацієнта (вбудований в шафу) і під'єднаний до центральної системи подачі медичних газів стаціонару

Інгаляційна аналгезія. Обладнання. Цифровий блок управління

Matrix цифровий блок управління

Цифровий блок управління має сучасний компактний дизайн, забезпечує подачу звукових і візуальних сигналів, асептичний контроль, а також всі функції безпеки, а саме: автоматизовану подачу та контроль дозування змішуваних медичних газів – при зміні параметрів подачі одного з медичних газів система автоматично змінює подачу іншого, що абсолютно виключає ймовірність передозування



Інгаляційна аналгезія. Обладнання. Аналоговий блок управління



Matrix аналоговий блок управління

Блоки управління інгаляційних систем Matrix виробництва ParkerPorterInstrumentCo виготовлені відповідно до найвищих виробничих стандартів та відповідають усім вимогам сертифікації країн США та ЄС.

Інгаляційна аналгезія. Обладнання.

Matrx контур подачі суміші медичних газів (дихальний контур)

•Контур забезпечує подачу суміші медичних газів до пацієнта через назальну маску та виведення газу, який пацієнт видихає. З'єднання з системою аспірації крісла пацієнта (чи стаціонару) забезпечує ефективно виведення газу і безпечні умови праці персоналу. Контур придатний для багаторазового використання і стерилізації.

Matrx контроль інтенсивності аспірації

•Для контролю ступеня розрідженості в системі видалення газу, що видихає пацієнт – передбачено встановлення додаткового датчика негативного тиску.



Інгаляційна аналгезія. Обладнання. Назальні маски



Matrx ароматизовані назальні маски індивідуального використання

Назальні маски індивідуального використання особливо популярні серед дітей.

Розроблені три розміри для різного віку, в тому числі й для дорослих, та різноманіття ароматів на будь-який смак (полуничний, апельсиновий, ванільний та ін).

Інгаляційна аналгезія. Порівняльний аналіз використання інгаляційних анестетиків.

	Суміш медичних газів N2O + O2	SEVORAN
Фахівець	підготовлений середній медичний персонал*	бригада : лікар анестезіолог + підготовлений середній медичний персонал
Свідомість пацієнта	мінімальна седация (анксиолізис): свідомість збережена, пацієнт співпрацює	загальна анестезія, наркоз
Підготовка пацієнта	«голодна пауза» 4 години	«голодна пауза» 6 години
Медикаментозний супровід	немає необхідності	премедикація, парамедикація
Технічне забезпечення в подачі газів	мобільна система Parker&Matrix	наркозний апарат з випаровувачем під SEVORAN
Технічне забезпечення штучної вентиляції легень	немає необхідності	апарат штучної вентиляції легень
Технічне забезпечення моніторингу пацієнта	немає необхідності	монітор: ЕКГ, пульс, артеріальний тиск, SaO2) + капнограф

* За рекомендаціями ADA (American Dental Association)

Дякуємо за увагу!

- **+38(050)382 0782**
- **+38(068)820 0599**
- **+38(099)160 1979**
- **+38(063)609 5293**

ТОВ "С МЕДІА" Україна, Січень 2016

<http://N2O-system.com>