

Скорая неотложная и анестезиолого-реанимационная помощь

ID: 2015-05-4-T-4796

Тезис

Ефимов Е.А.

Десфлурановая анестезия (преимущества и недостатки)

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России**Научный руководитель: к.м.н. Гурьянов А.М.*

Десфлуран был синтезирован в 1969 году, его первые клинические испытания начались в 1987, а в России он начал применяться с августа 2013. В Саратовской области с 2015 года он поступает «на вооружение» анестезиологической службы. Поскольку на данный момент у нас нет опыта практического использования данной методики, работа носит обзорный, предварительный характер.

Цель: обзор материала, посвященного методике десфлурановой анестезии, её преимуществам и недостаткам по сравнению с другими ингаляционными анестетиками, представление результатов о применении её в практике.

Материал и методы. Анализ литературы, интернет – ресурсов, видео лекций и руководств, посвященных десфлурановой анестезии.

Результаты. Десфлуран имеет ряд важных преимуществ, отличающих его от других препаратов данной группы:

1. Высокая управляемость глубиной анестезии.
2. Время пробуждения, а, следовательно, пребывания в операционной меньше.
3. Гемодинамическая стабильность. Не влияет на чувствительность миокарда к аритмогенному эффекту катехоламинов.
4. Оказывает потенцирующий эффект на миорелаксанты.
5. Нефро- и гепатотоксичность существенно ниже.

Основными недостатками являются:

1. Высокая стоимость препарата и сложность оборудования. Высокий уровень мониторинга.
2. Резкий запах и раздражающее действие на слизистые.
3. Необходимость послеоперационной седации и предупреждающей аналгезии.

Заключение. Десфлурановая анестезия, не смотря на то, что является новым методом, имеет высокий потенциал для использования в современной практике. Положительных качеств у десфлурана больше, чем у ряда ингаляционных анестетиков, он практически не уступает лучшим схемам в/в анестезии, а по ряду качеств превосходит их. Использование его в «хирургии одного дня»; операциях, когда необходимо быстрое пробуждение и экстубация пациента на операционном столе, а также низкопоточных методик, позволит в дальнейшем нивелировать высокую стоимость препарата и оборудования.

Ключевые слова: десфлуран, методика, преимущества, недостатки