

ЛЕЧЕНИЕ КСЕНОНОМ — БУДУЩЕЕ СТОМАТОЛОГИИ СЕГОДНЯ

ИННОВАЦИИ В СТОМАТОЛОГИИ

Одним из интенсивно развивающихся направлений современной стоматологии является применение ксенона в профилактике и лечении заболеваний полости рта. В настоящее время Россия занимает лидирующие позиции по применению инертного газа (Xe) в стоматологии. Именно российским ученым и уральским стоматологам принадлежит пальма первенства по созданию оборудования, методов лечения с использованием ксенона в стоматологической практике.

Ксенон и его возможности

Уникальные физические и фармакологические свойства благородного газа ксенон позволяют широко использовать его в медицинской практике. По своим параметрам он отвечает почти всем требованиям, предъявляемым к идеальному лекарственному средству. Газ, не раздражая дыхательные пути, быстро элиминирует через легкие. Ксенон в организме человека не вступает в биохимические реакции и не образует соединений. Анестезирующее, гипнотическое, ноотропное, антистрессорное свойства ксенона позволяют применять его при лечении заболеваний нервной системы, расстройств сна, стресса, болевых синдромов и других патологических состояний человека. Ксенон экологически чист, не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду, пациентов, персонал лечебных учреждений.

Новые технологии – новое оборудование

В медицине ксенон используется с 1999 года. Однако в стоматологии применение ксеноновых ингаляций долгое время сдерживалось из-за отсутствия эффективного и экономичного специализированного оборудования.

В 2006 году «Научная Корпорация «Биология Газ Сервис» совершила прорыв в этой области,



разработав уникальный аппарат СТАКИ для стоматологии. Внедрение новой технологии «Применение кислородно-ксеноновой смеси при боли и болевых синдромах» сделало возможным комфортное лечение пациентов в сложных клинических условиях. Сегодня благотворное действие ксенона на организм человека позволяет активно использовать его в стоматологической практике, что обеспечивает на приеме у стоматолога:

- анестезию без уколов;
- купирование острой зубной боли и болей при стоматологических манипуляциях;
- комфорт и безопасность пациента;
- снятие «синдрома страха» перед приемом;
- расслабленность и спокойствие в процессе лечения;
- повышение работоспособности и жизненного тонуса после приема.

Специфическими показаниями для применения ксенона является наличие болевых синдромов у пациентов с индивидуальной непереносимостью лекарственных средств, аллергии, привыкания к применяемым фармакологическим препаратам. В силу отсутствия острой и хронической токсичности применение ксенона практически не имеет противопоказаний.

Применение аппарата для ксеноновых ингаляций в стоматологии

По данным Всемирной Организации Здравоохранения, заболеваниями зубочелюстной системы страдают 93% населения Земли. Стоматологическая помощь занимает второе место после терапевтической по количеству посещений

и первое место по психонегативному восприятию лечения.

В мировой практике впервые применение кислородно-ксеноновой смеси при боли и болевых синдромах с использованием аппарата для ксеноновых ингаляций СТАКИ успешно проводится в стоматологической клинике «АВЕРОН».

Ситников Е.В., главный врач стоматологической клиники «АВЕРОН», врач первой категории, ортопед, хирург, имплантолог, прошедший обучение по курсу «Ксеноновая анестезия, ксеноновая терапия» и успешно применяющий эту технологию в клинической практике, считает: «Одной из важнейших проблем стоматологии является проблема борьбы с болью, страхом, стрессом. Пациенты, которые боятся анестезии, стоматологических вмешательств, хуже переносят боль, в результате чего ее труднее купировать».

Большинство стоматологических вмешательств (99%) проводится амбулаторно при сохраненном сознании пациента. Для проведения амбулаторных стоматологических вмешательств используются современные методы аналгоседации: купирование боли, напряжения, тревоги, страха, вегетативных расстройств. Тем не менее для решения подобных задач широкого арсенала современных лекарственных средств недостаточно, поскольку эти препараты имеют противопоказания и побочные эффекты.

Так, например, применяемая технология закисно-кислородной седации позволяет улучшить качество стоматологических услуг, но имеет ряд недостатков: менее выраженный эффект седации и обезболивания, побочные эффекты; оказывает негативное влияние на окружающую среду.

К 2030 году согласно Киотскому и Монреальскому соглашениям использование галогенсодержащих средств для ингаляционного наркоза будет запрещено. Ксенон, в силу своих уникальных свойств, станет альтернативой всем ингаляционным средствам для наркоза.

Ситников Е.В., главный врач стоматологической клиники «АВЕРОН»: «Я использую ксенон на приеме с апреля 2011 года. Результаты потрясающие, и пациенты с удовольствием отдадут предпочтение этой процедуре. Применение ксенона значительно усиливает действие других обезболивающих препаратов, анальгетическое действие сохраняется до 6–12 часов в зависимости от интенсивности болей. Для купирования сильной боли достаточно одной трехминутной ингаляции, при этом сознание пациента сохраняется. Ксенон обладает дополнительным ярко выраженным антистрессорным эффектом.

При проведении длительных имплантологических операций я использую комбинированную

методику, сочетая традиционную анестезию и ингаляции ксеноном. Пациенты после операции чувствуют себя превосходно, уходят с приема в хорошем настроении. И, что очень важно, благодаря этой методике процесс заживления ускоряется и протекает ровно. А это самое главное – обеспечить комфортные условия пребывания пациентов в клинике и в дальнейшем».

Эффективно использовать ксенон можно во всех сферах стоматологии: терапевтической, хирургической, ортопедической, пародонтологической. Это и возможность проведения премедикации перед инъекционным обезболиванием, и седация перед проведением любых стоматологических манипуляций для снятия тревоги и страха, и послеоперационное обезбоживание. Лечение кариеса, удаление наддесневых и поддесневых отложений, удаление дренажей и снятие швов, а также снятие оттисков теперь можно проводить абсолютно безболезненно для пациента.

В ближайшей перспективе будет получено разрешение на применение технологии в детской стоматологии, и маленькие пациенты смогут лечиться без страха и неприятных ощущений, что поможет сберечь хрупкую детскую психику.

На сегодняшний день применение метода ксеноновой терапии в стоматологии позволит значительно улучшить качество лечения. Инновационное предприятие «Научная Корпорация «Биология Газ Сервис» успешно продолжает работу по совершенствованию оборудования и технологии ксеноновых ингаляций.

«Торговый дом АВЕРОН» является эксклюзивным дистрибьютором «Научной Корпорации «Биология Газ Сервис» и поставщиком аппарата для ксеноновых ингаляций СТАКИ по России и странам СНГ. На базе учебного центра «АВЕРОН» регулярно проводится обучение для врачей по курсу «Ксеноновая анестезия, ксеноновая терапия».



«Торговый дом АВЕРОН»
Россия, г. Екатеринбург
ул. Фурманова, 125 А
Тел.: (343) 233-25-33
Факс: (343) 233-25-30
www.averon-td.ru