

ID: 2016-05-5-T-6864

Тезис

Козлова Ю.В., Савина Е.А.

Пьезохирургия в стоматологии*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра протезной стоматологии*

Пьезохирургия – передовой метод проведения хирургических манипуляций в стоматологии, таких как удаление зубов, подсадки костной ткани и имплантации зубов. Надрезы тканей осуществляются с помощью ультразвука, благодаря чему не травмируются окружающие десны, сосуды и нервы, а сам надрез делается максимально тонко и точно.

Главное преимущество пьезохирургии – гарантированный и прогнозируемый результат как при лечении, так и при имплантации зубов.

Преимущества:

- Минимальная травма тканей полости рта
- Минимизация неприятных последствий операции: отсутствие кровотечения, отека, значительных болевых ощущений, как следствие, сокращение сроков реабилитации
- Безболезненность операции
- Скорость проведения операции
- Антибактериальный эффект ультразвука, дополнительная антисептическая обработка раны
- Высокая точность проведения операции
- Возможность проведения операций в труднодоступных местах.

Показания. Показаниями к применению данного метода является необходимость любых хирургических манипуляций в стоматологии, таких как удаление зубов, пластика костной ткани, установка зубных имплантов, хирургическое лечение зубов и десен.

Суть метода. Надрезы твердых и мягких тканей в полости рта производятся с помощью ультразвука, который позволяет сделать отверстие, отрезать кусочек твердых тканей кости или зубов. Ультразвуковой аппарат не соприкасается с тканями, действует на расстоянии. Под воздействием ультразвуковых волн, происходит рассечение даже самых твердых тканей, при этом мягкие ткани совершенно не травмируются. До появления пьезохирургии в стоматологии для этих целей использовалась бормашина, применение которой стоило пациенту неприятных и даже болезненных ощущений, которые отсутствуют при использовании ультразвука. Кроме того, в отличие от бормашины, пьезохирургическое устройство позволяет провести операции в труднодоступных местах благодаря возможности воздействия на ткани на расстоянии.

Заключение. Единственным недостатком пьезохирургии можно считать стоимость операции, поскольку она требует наличия дорогостоящего оборудования и персонала, прошедшего специальное обучение. Но с каждым днём данный метод проведения хирургических манипуляций в стоматологии приобретает всё большую популярность и становится всё более доступным.

Ключевые слова: пьезохирургия в стоматологии