

# КРУГЛЫЙ СТОЛ

Материал подготовила Л. И. Сокур

## 1. Как добиться ретракции резцов с пружиной Open-Coil?

Одновременная ретракция и закрытие верхнечелюстных промежутков могут быть выполнены в начальной фазе лечения с помощью пружины Open-Coil и самолигирующих молярных трубок. Процедура выглядит следующим образом:

1. На этапе круглой 0,16" или 0,18" никельтитановой дуги, дугу продлить сразу за установленную самолигирующую трубку на последнем моляре на верхней челюсти.

2. Нанизать два сегмента 6–7 мм из никельтитановой Open-Coil пружины на дугу. После тепловой обработки и изгиба концов дуги, поместить бусинки из светотверждаемого материала на изгибы.

3. Сжать пружины, и прикрепить дугу со спиралью сразу же дистальнее молярных трубок

Сжатые пружины будут толкать дугу назад, тем самым мы можем добиться ретракции резцов за одну активацию дуги.

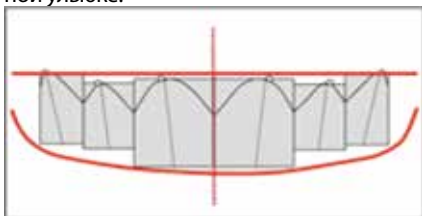
## 2. Эстетика в ортодонтии.

### Знаете ли Вы о 6 горизонтальных линий улыбки?

Анализ улыбки является важным этапом для диагностики, планирования лечения и прогноза любого эстетического лечения в стоматологии.

Анализ шести горизонтальных линий улыбки облегчает понимание об эстетике в полости рта. Кроме того, гармонизация этих линий дает специалисту увеличение вероятности успеха в лечении своих пациентов, включая эстетические задачи.

Существует Схема Лицевого Эстетического Эталона (СЛЭЭ), которая была создана для облегчения визуализации верхнечелюстных передних зубов, ссылаясь на нее доктора могут стремиться к идеальной улыбке.



- Десневая линия
- Папиллярная линии

- Линии контактных точек
- Резцовая линия на режущих краях
- Линия верхней губы
- Линия нижней губы



Знание внутренних характеристик улыбки помогает в ее эстетическом восприятии. Будучи в состоянии интерпретировать нюансы с улыбкой, каждый ортодонт имеет возможность действовать целенаправленно на эстетическое лечение своих пациентов, безусловно, учитывая диагноз. С этой перспективой, шесть горизонтальных линии улыбки помогут удовлетворить желание пациентов иметь красивую улыбку, т.к. анализ этих линий облегчает понимание сущностной характеристики улыбки, дает каждому профессионалу увеличить свои шансы на успех. Тем не менее, мы знаем, что соблюдая шесть пунктов не хватит, чтобы оценить улыбку. Некоторые другие факторы также должны быть приняты во внимание: щечный коридор, число открытых зубов во время улыбки, анализ профилей, соотношения позиции губ между речью и отдыхом.

## 3. Легко ли Вы можете распознать аллергию на Никель у Ваших пациентов?

Почти все фиксируемые металлические ортодонтические устройства состоят из металлов, таких как никель (Ni), хрома (CR) и кобальта. Аппараты и дополнительные устройства, используемые в процессе лечения подвергаются воздействию различных факторов, таких как температура, pH, механические нагрузки, и микрофлора. Все эти факторы могут привести к выбросу токсичных ионов металлов из сплава. Различные исследования были проведены, чтобы показать высвобождение ионов металла и его токсический эффект. Хорошо известно, что эти вымываемые компоненты имеют аллергический, цитотоксический и мутагенный характер.

Никель является наиболее распространенной причиной аллергического контактного дерматита и производит больше аллергических реакций, чем все другие металлы в сочетании. Как Ni, так и CR могут вызывать гиперчувствительность у некоторых людей, особенно у женщин.

Аллергическая реакция — это та, в которой определенные компоненты иммунной системы реагируют чрезмерно на чужеродное вещество.

Ni вызывает контактный дерматит, который является IV типом гиперчувствительности замедленного иммунного ответа. Этот процесс имеет два взаимосвязанных, самостоятельных этапа:

1. Сенсибилизирующая фаза — первое знакомство.

2. Накопление — повторное воздействие аллергена.

Рассмотрим симптомы.

*Внеротовые:*

- Генерализованная крапивница.
- Широкое распространение экземы.
- Вспышки аллергического дерматита.
- Обострение существовавших ранее экзем.

*Внутриротовые:*

- Стоматит от легкой до тяжелой эритемы.

- Папулезная сыпь полости рта.
- Металлический привкус во рту.
- Онемение.
- Обжигающее ощущение.
- Болезненность на стороне языка.
- Угловой хейлит, тяжелый гингивит при отсутствии зубного налета.

В последние десятилетия уделяется большое значение биосовместимости ортодонтических аппаратов из-за его вредного воздействия. Частота ортодонтического лечения и общего использования Ni, содержащегося в ортодонтическом материале, может воздействовать, чтобы увеличить или уменьшить нагрузку гиперчувствительности Ni в популяции.

Существует доказательство того, что пероральное воздействие никеля может вызвать иммунологическую толерантность к Ni и тем самым снизить аллергию на Ni.

Есть множество материалов, доступных ортодонту в качестве альтернативы.

Берегите своих пациентов!