

# Виды капп, T-scan, Пресс-формер.

Студент 5

курса

Агкацев

Заурбек

# Виды капп:

- **Капы для исправления прикуса у взрослых** Исправление кривого зубного ряда во взрослом возрасте раньше можно было осуществить только с помощью брекетов, сегодня для исправления прикуса с успехом применяются прозрачные капы — так называемые элайнеры. Под бережным механическим воздействием кап зубной ряд постепенно выравнивается. В среднем срок лечения составляет год — в зависимости от степени серьезности аномалии. Как правило, примерный срок ношения может уточнить врач в начале лечения.



Изначальная  
улыбка



Через 3 месяца



Через 4 месяца



Через 6  
месяцев



Через 8 месяцев



Через 10  
месяцев



Через 12  
месяцев

- Капы для отбеливания зубов.

Красивая, белоснежная улыбка – то, о чем мечтают многие. Среди различных способов отбеливания зубов большим успехом пользуются стоматологические капы. Главным образом потому, что процедура высокоэффективна и совершается в домашних условиях. Отбеливание зубов производится с помощью специальных кап с использованием отбеливающего вещества. Кроме того отбеливание зубов с помощью кап имеет дополнительные преимущества: отсутствие дискомфорта при ношении; возможность выбирать удобное время использования; могут использоваться в течение длительного времени; относительная дешевизна и доступность (например, по сравнению с отбеливанием в клинике).

## Каппы для отбеливания

**Отбеливание с помощью каппы или домашнее отбеливание**

Этот вид отбеливания начал применяться с 1989г.

Метод отбеливания при помощи каппы происходит самостоятельно за пределами стоматологического кабинета, является эффективным и наиболее щадящим по сравнению с интенсивными «кабинетными» технологиями отбеливания.



- Однако, несмотря на то, что процедура отбеливания осуществляется в домашних условиях и некоторые виды кап можно самостоятельно приобрести в аптеке, лучше всего предварительно проконсультироваться у стоматолога и заказать индивидуальные капы. Доктор произведет диагностику ротовой полости и подберет наиболее подходящий вид отбеливания.



Отбеливание с помощью кап включает в себя несколько этапов: капы покупаются или заказываются индивидуально; на внутреннюю поверхность капы наносится отбеливающий гель; капы фиксируются на зубах; излишки геля удаляются; капы снимаются по истечении нужного времени; водой или специальным ополаскивателем полоскается рот.

- Капы при бруксизме.

Стоматологические капы используются для лечения и предотвращения неприятных последствий бруксизма – сильного сжатия зубов в дневное и ночное время, а также скрежетания зубами во время сна. Сильное смыкание зубов провоцирует чрезмерное стирание зубов, образование сколов и трещин на

## Каппы от бруксизма

Это каппы для лечения дисфункции жевательных мышц, они предотвращают стирание и повреждение зубов, сколы керамики после протезирования





- Ношение капы позволяет справиться со многими проблемами, возникающими при бруксизме: снимает нагрузку с челюстного сустава во время спазма; защищает от стирания эмали; уменьшает и снимает мышечную боль; предотвращает разрушения зубов; защищает ортопедические конструкции от переломов; обеспечивает профилактику смещения зубов.

- **Т-скан** — это аппарат для компьютерного анализа контактов, возникающих при смыкании верхних и нижних зубов. Его можно назвать современным аналогом копировальной бумаги, которая на протяжении долгого времени использовалась (и используется) в стоматологии для коррекции окклюзионных взаимоотношений верхнего и нижнего зубного ряда.



# Суть проблемы, решаемой с помощью T-scan

Цель любой реставрации, как терапевтической, так и ортопедической — не просто воссоздать правильную анатомическую форму того или иного зуба, но и сделать так, чтобы эта анатомия была «функциональной». Проще говоря, зуб должен быть не просто красивым, но и способным пережевывать пищу. T-скан позволяет очень точно проверить, насколько тот или иной зуб будет участвовать в жевании.

Основываясь на этих данных можно провести коррекцию формы зуба, чтобы создать правильное и гармоничное смыкание зубов.

Форма жевательной поверхности зубов определяет характер движений нижней челюсти во время пережевывания пищи. Например, если высота жевательного бугорка на каком-нибудь зубе будет выше, чем должна быть, то он будет мешать человеку закрывать рот или пережевывать пищу. Контакт между этим бугорком и зубом на противоположной челюсти носит название «**суперконтакт**». Чтобы избежать суперконтакта жевательные мышцы автоматически изменяют траекторию закрывания рта. Это произойдёт неосознанно, без волевого усилия человека! Со временем изменённая траектория закрывания рта может привести к [гиперфункции жевательных мышц](#), что может проявиться рядом неприятных симптомов, в том числе болью. Также суперконтакты также могут вызвать скол зуба или его [подвижность](#).

- Классическим решением проблемы является, временное протезирование и **избирательное пришлифовывание зубов по копирке**. На временных реставрациях врач может точно смоделировать и проверить все нюансы работы, чтобы потом перенести их на постоянную конструкцию. Такая проверка чаще всего проводится при помощи копировальной бумаги, оставляющей на зубах отпечатки в области контактов между зубами. Однако у неё есть свои недостатки. Например, при помощи копировальной бумаги нельзя сравнить силу между окклюзионными контактами, определить их площадь, продолжительность и порядок формирования. Современный аппарат, позволяющий сделать всё это, называется «Т-скан».

- В чем состоит лечение при помощи аппарат T-scan?

Строго говоря, т-скан — это аппарат для обследования и диагностики. Непосредственное лечение заключается в пришлифовывании зубов или реставраций с целью устранения суперконтактов и нормализации смыкания зубов. Пришлифовывание осуществляется при помощи полировочных головок, основываясь на данных т-скан.

## Показания:

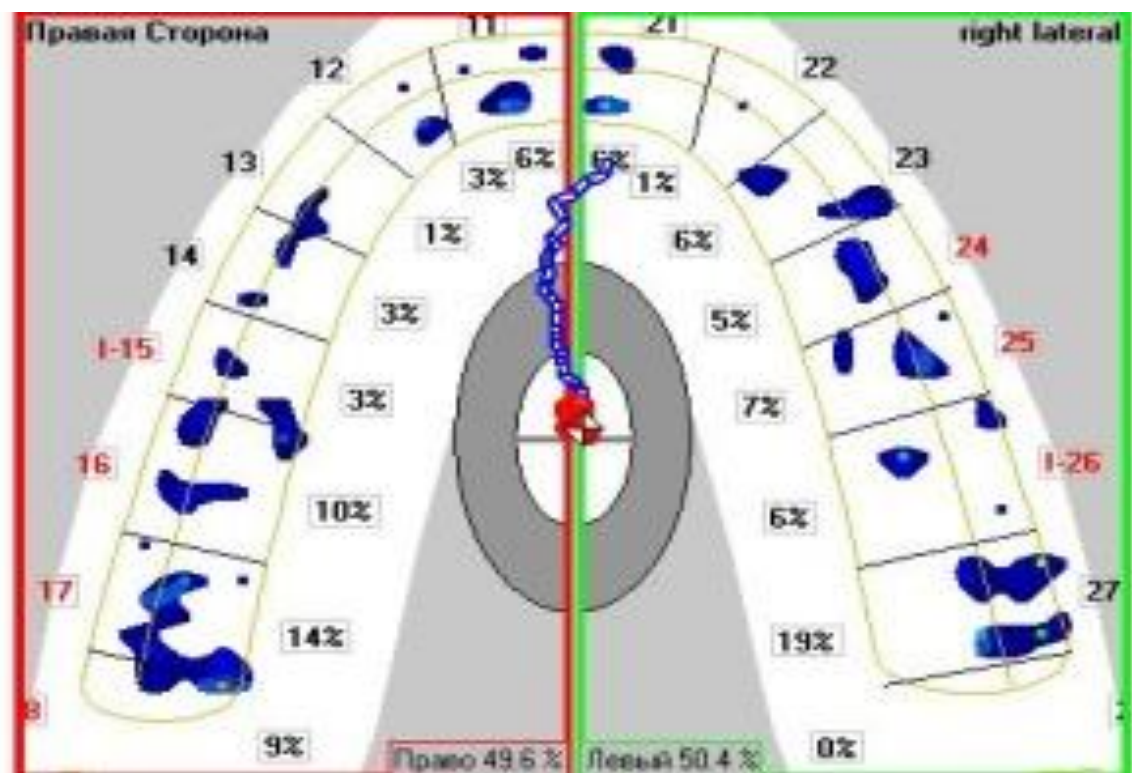
- Большой объём протезирования;
- Проверка окклюзии после протезирования на имплантатах. Уменьшение риска их отторжения и сколов керамики;
- Заболевания височно-нижнечелюстного сустава;
- Диагностика и коррекция смыкания зубов после ортодонтического лечения.

## Как проходит обследование?

- В состав т-скана входит сенсор, представляющей собой специальную тонкую пластинки, имеющую форму зубной дуги и присоединённую к компьютеру. Внутри этой пластины расположены датчики давления. Пациенту необходимо будет несколько раз открыть и закрыть рот, зажав её между зубами. Под действием жевательной нагрузки какие-то участки пластинки сожмутся раньше, другие позже. После проведения обследования на мониторе компьютера отображаются соответствующие данные о числе контактов между зубами, их силе, расположении на зубном ряду, продолжительности и порядке появления. Основываясь на результатах обследования аппаратом т-скан, стоматолог видит, какие контакты являются избыточными и шлифует эти участки. Процедура проводится до тех пор, пока все контакты между зубами не станут равномерными.







# Пресс для сжатия кювет и выпрессовки гипса

