

Мини - имплантат



Ортодонтические мини-винты или мини-имплантаты – это временные приспособления для обеспечения стабильной опоры (англ.- *temporary anchorage devices* или TAD). С появлением мини-винтов значительно расширились возможности ортодонтического лечения в сложных случаях с недостаточной опорой зубов, где получить хороший результат лечения традиционными механиками просто невозможно.

Использование мини-винтов позволяет закрыть оставшиеся после удаления зубов промежутки, переместить зуб вовнутрь или наружу, вывести в полость рта задержавшийся в челюсти зуб, поднять завалившийся после давнего удаления зуб.

Почему используют мини-винты?



Установленный мини-имплантат не смещается во время лечения, так как стоит неподвижно. Это дает возможность перемещать одиночный зуб или целую группу зубов в необходимом направлении, предотвращая не желательные смещения опорных зубов. До появления таких приспособлений на рынке ортодонтической продукции часто требовалось использование дополнительной внеротовой аппаратуры или приходилось совсем отказываться от лечения в силу невозможности выполнения задачи.

Мини-винты выпускаются разной длины, 5-12 мм при толщине 1,2-2,0 мм. Необходимый размер выбирает ортодонт в зависимости от анатомических особенностей, толщины слизистой оболочки и костной ткани в месте предполагаемой установки винта. Чем толще и плотнее костная ткань, тем лучше установленный мини-винт сохраняет заданное положение и выполняет определенную ему функцию. Так же учитывается месторасположение корней зубов и места прохождения нервов.

В отличие от имплантатов, используемых в протезировании, ортодонтические мини-винты крепятся механически, не прорастают костной тканью.

Как устанавливаются мини-винты?

Мини-винт устанавливает врач под местной анестезией прямо через слизистую оболочку без дополнительных разрезов десны. Процедура безболезненная и занимает в среднем около 5 минут.

Существует вариант установки винта, при котором врач предварительно просверливает небольшое отверстие, в которое потом вкручивается винт. Для установки используется или отвертка, или специальный наконечник для стоматологической установки с малыми оборотами.



Какие возможны осложнения?

В 10-20 % случаев происходит выпадение мини-винта, что и является самым частым осложнением. Обычно это происходит в течение первого месяца после установки. В таких случаях устанавливают новый винт, перемещая его на другое место.

В случае когда винт установлен в прямой близости с подвижной слизистой оболочкой, возможно ее нарастание на головку винта.

Так как основным местом для расположения мини-винтов является межкорневое пространство, то возможен контакт винта и корня зуба. Чаще этого удается избежать, тщательно выбирая место для установки, учитывая анатомию полости рта и данные рентгена. Слишком близко расположенный к корню зуба мини-винт со временем расшатывается и выпадает. Исследования доказали, что небольшой контакт мини-имплантата с корнем зуба чаще всего обходится без последствий для здоровья зуба, стойкие повреждения возникают крайне редко.

При хорошей гигиене полости рта у пациента развитие воспалительного процесса маловероятно.

Как ухаживать за мини-винтами в домашних условиях?

Мини-винты не требуют никакого особого ухода. Главное условие - хорошая гигиена полости рта.

Врач может посоветовать пациенту средство для полоскания полости рта или дополнительные средства для чистки зубов.

Совершенно нормальным является чувство легкого дискомфорта в первые, после установки дни.

Можно использовать болеутоляющие средства, находящиеся в свободной продаже.

При проявлении каких-либо проблем надо обратиться к своему ортодонт.



Как долго находятся мини-винты в челюсти?

Обычно мини-винт устанавливают тогда, когда планируют начать перемещение нужного зуба. После того как новое положение достигнуто и закреплено, необходимость в мини-винте отпадает и его удаляют. Во многом срок зависит от индивидуального плана лечения, но редко превышает более 6 месяцев. Использование мини-винтов значительно ускоряет ортодонтическое лечение.

Как врач удаляет мини-винт?

При удалении мини-имплантата не требуется обезболивание, так как процедура практически безболезненная. Выкручивается винт с помощью отвертки.

