

## **ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ИНВИЗАЛАЙН (INVISALIGN) ПРИ ДИАСТЕМЕ У ВЗРОСЛЫХ**

**Нигматова И.М., Атамуратова Н.Б., Рузиев Ш.**

Ташкентский государственный стоматологический институт.

**Актуальность.** Система Инвизалайн (Invisalign) - современная ортодонтическая технология, исправляющая многочисленные аномалии развития зубов без применения брекет-систем. Главное преимущество системы Invisalign- прозрачные позиционеры, совершенно незаметные по сравнению с брекетами. Технология Инвизилайн (Invisalign)- позволяет проводить ортодонтическое лечение абсолютно незаметно для окружающих. Вместо брекетов корректирующее давление на зубы создается прозрачными пластиковыми позиционерами, так называемыми каппами, которые надеваются на оба зубных ряда.

**Цель исследования.** Проверить применение данной (Системы Инвизалайн) в ортодонтической практике у взрослых с диастемами верхней челюсти.

**Материалы и методы.** Для решения поставленной цели и выполнения задач исследования было проведено комплексное обследование и оказана ортодонтическая помощь 27 ортодонтическим пациентам в возрасте 19-27 лет. В исследовании выборочно использовались следующие рентгенологические методы: ортопантомография и телерентгенография головы в боковой проекции. Оклюзиограммы у пациентов получали с использованием методики, с целью получения более точных данных в классическую методику были внесены изменения. Помимо артикуляционной бумаги толщиной 71 мкм была использована бумага 40 мкм, а также был использован более тонкий носитель в виде тонкой кальки. Анализ окклюзиограмм а именно в цифровом формате, позволяет провести более точный расчет в процентом соотношения и оценить результаты после лечения.

**Результаты:** Элайнеры не вредят состоянию эмали. Более того, в элайнеры можно добавить специальный укрепляющий гель, благодаря чему десны с диастемами чувствительны, после лечения станут крепкими и здоровыми. Можно снять в любой момент и есть абсолютно любые блюда, в том числе рекомендованные для женщин в положении. При лечении все посещения врача заранее распланированы, дополнительные консультации практически никогда не требуются. Это значительно экономит время. Элайнеры Инвизилайн сделана из гиппоаллергенного эластичного пластика, не содержат металл и не вызывают аллергии. За полостью рта очень легко ухаживать — достаточно снять элайнеры и чистить зубы привычным образом. Элайнеры легко очистить при помощи щетки. Приходить на плановые консультации нужно раз в два месяца. Это значительно экономит время. Элайнеры незаметны: можно свободно общаться, улыбаться, делать фотосессии. Элайнеры Invisalign без опасений можно носить женщинам во время беременности и в период лактации.

**Выводы:** Элайнеры изготавливаются индивидуально по программе ClinChes. В технологии Инвизилайн меняются каппы каждые 2-3 недели на следующую пару, немного отличную по форме, пока зубы не примут правильное положение. Виртуальный план лечения, создаваемый уникальной программой Align Technology –ClinCheck, покажет направление движения ваших зубов при коррекции, что позволит увидеть конечный результат до начала лечения.

Наш опыт показал применение данного аппарата (Системы Инвизалайн) его преимущество по сравнению со съемными пластинами у взрослых пациентов более эффективным.

### **Список литературы:**

1. Нигматов Р.Н., Нигматова И.М., Сулайманова Д.А., Акбаров К.С. Вторичная деформация зубного ряда у детей в период сменного прикуса. Научно-практический журнал «Stomatologiya». № 2 (75), Т.- 2019. –С.6-8.
2. Nigmatov R.N., Nigmatova I.M. Using the posterior distalization in patients with secondary deformation of dentition. World Healthcare Providers Multidisciplinary medical journal. Vol. 8. № 1. February. 2017.- P.- 45-48.
3. Proffit, W. R. Contemporary orthodontics, 4th ed. / H. W. Fields, D. M. Sarver // St-Louis: Mosby, 2007.
4. Solano-Mendoza B., Sonnemberg B., Solano-Reina E., Alejandro Iglesias-Linares. How Effective Is the Invisalign® System in Expansion Movement With Ex30' Aligners?// Clin Oral Investig.- 2017 Nov.- Vol. 21. -No. 5.-P. 1475-1484.