

Анализ выписных эпикризов из родильных домов и паспортов новорожденных, предоставленных родителями, показал, что педиатры родильных домов слабо ориентируются как в вопросах врожденной патологии челюстно-лицевой области, так и в вопросах организации и деятельности детской специализированной службы в области, редко прибегают к помощи челюстно-лицевых хирургов. В роддоме челюстно-лицевым хирургом консультируется только каждый 9-ый ребенок. Неонатологи ограничиваются рекомендациями общего характера, выписывают новорожденного на участок не только без специальных консультаций, но и без четкого указания места и времени их проведения. Данные, полученные в ходе исследования, показали, что не многим лучше обстоит дело с организацией работы с обсуждаемым контингентом детей на педиатрическом участке. После выписки из роддома, только 46,9% родителей получили конкретные и подробные рекомендации медицинского и организационного плана от педиатра в первую неделю пребывания ребенка на участке.

Вывод. Проведенный нами анализ показал низкую осведомленность родителей в вопросах вскармливания детей с врожденными пороками челюстно-лицевой области, что в свою очередь требует разработки методических указаний, а также подготовки среднего медицинского персонала для обучения родителей вскармливанию детей с ВРГН.

**Мухаммад А.
РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САЙТА СТОМАТОЛОГА,
ПЛАНИРУЮЩЕГО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
ПУТЁМ ЛЕЧЕНИЯ ВИНИРАМИ**

Медицинский институт НИУ «БелГУ», г. Белгород

Актуальность. Одним из основных направлений работы предприятий, выпускающих стоматологическое оборудование и расходные материалы, является импортозамещение, на что направлены основные усилия холдинга «ОЭЗ «ВладМиВа» [1]. Эстетика – обязательный атрибут, определяющий индивидуальность человека. Красивая улыбка с жемчужно-белыми зубами в обрамлении губ идеальной формы делает человека моложе и социально привлекательнее. Более того, такие особенности, как четко очерченная линия челюсти, безупречная кожа, пухлые губы и другие физические аспекты привлекательности, способствуют повышению уровня уверенности человека и его самооценки. Это обуславливает значительную долю больных, в особенности молодого возраста, обращающихся в стоматологические кабинеты с целью улучшения эстетики улыбки [2]. При этом, кроме собственно керамических масс, эстетику планируемой реконструкции и сроки её эксплуатации в значительной степени определяется эксплуатационными характеристиками фиксирующего цемента [3,4]. По всей видимости, интенсивное развитие эстетической стоматологии определяется увеличением использования социальных сетей, что делает обязательным для стоматологов предлагать процедуры, включая установку виниров. С другой стороны, работа стоматологов в социальных сетях подразумевает упрощение стоматологической терминологии до уровня, понятного людям, значительную часть времени проводящих «онлайн».

Цель работы: формирование минимального объёма информации, для онлайн-размещения, изучение которой интернет-пользователем повышает вероятность получения информированного согласия в процессе, предваряющем ортопедическое лечение.

В настоящее время под *виниром* понимают, как правило, полукоронки, покрывающие вестибулярную поверхность зубов. Поверхность винира не подвергается окрашиванию, появлению пятен, помутнению или обесцвечиванию. Благодаря винирам можно придать зубам особую белизну, не повредив при этом поверхности зубов, как это может произойти при отбеливании. Их изготовление в меньшей степени увеличивает жевательную

эффективность, и направлено на создание образа, соответствующего современному понятию «успешный человек». При несоблюдении правил использования фарфоровые виниры могут расфигуриться.

Ультраниры – керамические накладки толщиной до 0,3 мм. Их преимущество определяется возможностью установки без препарирования поверхностей зуба. К относительным недостаткам следует отнести необходимость отправки работы в определённую лабораторию, что повышает временные затраты, достаточно высокая стоимость. Ультраниры не показаны в случае изготовления одиночной конструкции из-за утолщения вестибулярной поверхности. В случае коррекции формы зубов количество этапов увеличивается, так как необходимо изготовить временные конструкции для демонстрации пациенту и согласования с ним новой формы.

Компониры – накладки из наногибридного композита, содержащего керамический наполнитель, отличающиеся от ультраниров большей толщиной в области режущего края, что повышает потенциальную выносливость конструкции. Компониры производятся в заводских условиях с обязательным предложением шаблонов, применение которых способствует достижению согласия между врачом и стоматологом в выборе цвета. Явным плюсом выступает возможность достижения искомого уровня эстетики за одно посещение. Относительными недостатками являются: несколько большая толщина конструкции, необходимость наличия постоянного ассортимента и наличие единственного поставщика.

Показаниями к изготовлению виниров являются: нарушение цвета и структуры твёрдых тканей зубов, ортодонтические нарушения, социально обусловленные мотивы (при наличии удовлетворительной эстетики, трудоустройство на должность, требующую демонстрации высокого социального статуса). В том числе эндодонтическое лечение зубов и возрастные изменения, приводящие к разнообразному цвету твёрдых тканей. Кариозные поражения и множественные пломбы. Заболевания некариозного происхождения, связанные с недостатками внутриутробного развития. Заболевания некариозного происхождения, связанные с повышенной окклюзионной нагрузкой и функционированием в химически активной среде. Диастемы, тремы, нахождение коронковых частей зубов вне зубной дуги. К противопоказаниям следует отнести окклюзионные проблемы, в том числе: повышенную стираемость зубов, патологический прикус, приверженность вредным привычкам.

Выводы. Поскольку лица молодого возраста имеют прямой доступ к профилям знаменитостей и влиятельных лиц с «идеальной улыбкой» спрос на эстетическую стоматологию быстро растёт, а социальные сети являются основной движущей силой этой революции. Таким образом, существует острая необходимость в эффективном и постоянном предоставлении информации об особенностях улучшения эстетики при помощи виниров, что требует формирования минимального объёма знаний пользователей, заинтересованных этим вопросом.

Литература

1. Оценка доверия к алмазным борам ЗАО "ОЭЗ "ВладМиВа" по результатам анкетирования профессионалов столичного региона / А.А. Копытов, А.В. Цимбалистов, Н.С. Мишина, А.А. Копытов // Медицинский алфавит. – 2016. – Т. 2, № 9(272). – С. 61-64. – EDN WNDHDL.
2. De Angelis F., D'Arcangelo S., Angelozzi R., Vadini M. Retrospective clinical evaluation of the protocol for installing porcelain veneers without prior preparation. J Prosthet Dent. 2023 January;129(1):40-48. doi: 10.1016/j.prosdent.2021.04.016. Epub 2021 May 28. PMID: 34059296.
3. Копытов, А.А. Стеклоиономерный цемент "Полиакрилин" для надёжной фиксации / А.А. Копытов, Н.С. Тыщенко, С.В. Поклад // Клиническая стоматология. – 2017. – № 2(82). – С. 62-65. – EDN YQQYMH.

4. New resin-based cement with antibacterial effect and low shrinkage. AlSahafi R., Wang X, Mitwalli H., Alhussein A., Balhaddad A.A., Melo MAS, Oates T.V., Sun J., Xu H.K., MD Weir. Dent Mater. 2022 November; 38(11): 1689-1702. doi: 10.1016/j.dental.2022.08.005. Epub 2022 September 15. PMID: 36115699

Наумович С.А., Головки А.И.

МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ НЕСЪЕМНЫХ И СЪЕМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В современной медицине требуется точная количественная информация при изучении динамики развития патологического процесса и оценке изменений, непосредственно происходящих под влиянием лечебных воздействий и в процессе лечения. Использование метода оптической голографии для получения такой информации весьма перспективно, т. к. ее возможности позволяют бесконтактным путем осуществлять контроль за формой изменяющейся поверхности, а также определять поверхностные деформации в объекте исследования.

Голография (в переводе с греческого «полная запись») – способ записи и восстановления волн, используемый при обработке изображения, основанный на регистрации распределения интенсивности в интерференционной картине, сформированной предметной (объектной) и когерентной с ней опорной волной.

Цель исследования: оценка качества зубных протезов с помощью метода голографической интерферометрии.

В голографической интерферометрии осуществляется интерференция объектных волн, существовавших в различные моменты и рассеянных объектами. При изучении отражающих свет объектов разность фаз обуславливается изменением координат точек поверхности объекта или параметров освещающего объект пучка. В первом случае определяются смещения и деформации, во втором форма поверхности объекта. Благодаря характерным особенностям эти методы в последние два десятилетия интенсивно разрабатываются и используются в различных областях медицины, при этом особый интерес представляет анализ вибраций и деформаций.

Следует отметить, что исследование напряженно-деформированных состояний зубочелюстной системы, а также зубных протезов может проводиться с использованием методов математического моделирования. Математический анализ при всех своих преимуществах имеет ряд недостатков. Так, модели для теоретического расчёта и анализа отличаются высоким уровнем упрощения биологических объектов до простых геометрических фигур, и при этом значительно снижается информативность исследований. В случаях, не поддающихся теоретическому анализу, эксперимент является единственным способом определить приблизительное распределение напряжений. Многие авторы, анализируя применение биомеханических методов исследования в ортопедической стоматологии, отмечают, что на современном этапе распределение деформаций и напряжений в зубочелюстной системе и самих протезах может изучаться методами голографической интерферометрии, тензометрии и фотоупругости. Данные методы являются наиболее распространенными в экспериментальных работах по биомеханике зубочелюстной системы за последние 30 лет. В подавляющем большинстве случаев использования голографической интерферометрии источником света служит лазер. Лазеры испускают световые волны очень простой формы, причем их характеристики постоянны во времени и могут быть измерены с большой точностью. Наиболее важной характеристикой лазерного излучения в голографической интерферометрии при изучении напряженно-деформированных состояний объектов является его высокая когерентность.