

MODERN METHODS OF PROSTHESIS OF PATIENTS

E. Moldumarov, stomatologist - orthopedist of the highest category

Dental clinic «DENTA KVK», Kazakhstan

The article is devoted to modern methods of prosthesis of patients. The new innovative methods of diagnostics and treatment are mastered, materials of world-known producers are used. Specific examples of diseases and treatment of patients are provided.

Keywords: dental care, prosthesis, stomatologist-orthopaedist, diagnostic model.

Conference participant

С ростом экономического потенциала Казахстана заметное развитие получила одна из отраслей здравоохранения – стоматологическая помощь населению. Постоянно внедряются новые научные открытия, инновационные методы диагностики и лечения. С большим размахом идет оснащение стоматологических клиник и лабораторий высокотехнологическими установками, цифровыми и компьютерными аппаратами. Растет обеспеченность высокоточными малоусадочными оттисковыми и расходными материалами мировых производителей, таких как Япония, США, Германия, Израиль и другие.

С ростом благосостояния населения повышается и спрос пациентов на современные виды протезов (металлокерамические, бюгельные протезы со сложнзамковыми элементами крепления – атачменами и интерлоками), к их качеству и эстетичности. Все вышеуказанное требует от врача стоматолога-ортопеда глубокого уровня знаний, владения компьютерной техникой, постоянного совершенствования своего профессионального мастерства и умения.

За последние годы освоены методы изготовления перебазируемых съемных протезов мягким силиконовым подкладочным материалом Джи Си Релайн Экстра софт. Освоен метод изготовления гибкого базисного материала – Valplast и технология работы аппарата для запрессовывания (шприцевания) термо - пластмасс.

В своей врачебной работе я уделяю особое внимание жалобам пациентов, на сбор анамнестических

данных (перенесенных и сопутствующих заболеваний, процессу развития настоящего заболевания). При объективном инструментальном обследовании проверяю состояние в целом зубочелюстной системы, состояние височнонижнечелюстных суставов (ВНЧС) – отсутствие хруста и боли во время функционирования, степень подвижности зубов (по Энтину), глубину деснового или зубодеснового кармана, степень атрофии альвеолярного отростка при полном отсутствии зубов верхней челюсти (по Шредеру), нижней челюсти (по Келлеру), дефекты зубных рядов по Кеннеди, состояние слизистой полости рта, степень атрофии и податливости слизистой десны и неба (по Суппли). Изучаю данные рентгеновских снимков, диагностические модели, провожу параллелометрию. Осмотрев и обследовав больного, полость рта устанавливаю диагноз. Составляю план лечения, что включает в себя предварительную подготовку полости рта к протезированию:

- а) хирургические методы,
- б) терапевтические методы,
- в) ортодонтические методы,
- г) специальные методы.

В своей повседневной работе обращаюсь за консультацией и практической помощью к врачам стоматологам хирургам и другим специалистам. После проведения вышеизложенных процедур по подготовке полости рта к протезированию приступаю к ортопедическому лечению.

Например, к нам в клинику обратилась пациент Компанец Е. 1974 г.р., (медицинская карта № 2501)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ

Молдумаров Е.И., врач стоматолог - ортопед высшей категории

Стоматологическая клиника «ДЕНТА КВК», Казахстан

Работа посвящена современным методам протезирования пациентов. Освоены новые, инновационные способы диагностики и лечения, применяются материалы мировых производителей. Приводятся конкретные примеры заболеваний и лечения больных.

Ключевые слова: Стоматологическая помощь, Протезирование, Стоматолог-ортопед, диагностическая модель.

Участник конференции

с жалобами на функциональные и эстетические нарушения. Объективным осмотром установлено резкое снижение нижней трети лица, глубокое перекрытие нижними фронтальными зубами верхних зубов, нерациональные металлические мостовые протезы во рту, диастема. Предварительно изучены диагностическая модель в универсальном окклюдаторе, состояние парадонта отдельных зубов. Мануально, пальпаторно проверено состояние височнонижнечелюстных суставов при функциональном движении челюстей.

Произведено исследование ВНЧС с обеих сторон рентгенографией по Шулеру в состоянии центральной окклюзии и при состоянии покоя. После субъективного и объективного обследования установлен окончательный диагноз и составлен план лечения, предварительной подготовки перед протезированием:

1. Снятие нерациональных протезов.
2. Изготовление временных мостовидных протезов из пластмассы с завышением высоты прикуса на 2-3 мм для перестройки миостатического рефлекса и сдвига нижней челюсти назад.

3. Протезирование постоянными протезами из металлокерамики.

При наличии корня с запломбированным каналом, сначала восстанавливаю корень индивидуальным литевым штифтом, после чего восстанавливаю коронковую часть зуба металлокерамической коронкой (например, пациент Б., 1980 г.р., медицинская карта № 112).

При частичных дефектах зубного

ряда изготавливаю комбинированные протезы: металлокерамические мосты с фрезированными коронками под интерлок, комбинированные с бюгельным протезом с интерлоком (например, пациент С., 1969 г.р., медицинская карта № 1001).

Обратился пациент с жалобой на дефект зубного ряда, нарушения акта жевания и эстетики.

DS: Частичная вторичная адентия верхней челюсти 1 класс 2 подкласс по Кеннеди.

Пациенту поэтапно были изготовлены вышеуказанные протезы (рис. 8, 9, 10, 11) из металлокерамики и бюгельные протезы с атачменами и интерлоками. При полном отсутствии зубов применяю метод снятия оттисков под силой собственного жевательного давления с применением индивидуальных ложек или ложек базисов (УИУВ – Украинский институт усовершенствования врачей, г. Харьков, профессор Нападов М.А.).

Коррекцию индивидуальных ложек провожу по методике Гербста. Например, обратилась пациентка Т., 1967 г.р., медицинская карта № 114 с жалобой на западение верхней губы, резкое нарушение эстетики. Она многократно обращалась в разные клиники, но желаемого результата лечения не получила.

Пациентке были изготовлены съемные пластиночные протезы из фторакса по методу УИУВ, методом снятия оттиска под силой собственного жевательного давления. Предварительно создана «клапанная зона» проволочным воском, под верхней губой восстановлена толщина будущего протеза солидом слепочной массы «Spidex», заранее изготовлен восковой шаблон с оптимальной высотой прикуса с окклюзионной прикусной площадкой, после чего снят слепок с корректирующей массой под силой собственного жевательного давления.

При необходимости для усиления прочности базиса съемных протезов армирую их металлической сеткой. Например, обратился пациент Б., 1939 г.р., медицинская карта № 94 с жалобой на частые поломки верхнего съемного протеза. Был из-



Рисунок 1.

готовлен съемный пластиночный протез с армированием металлической сеткой (по методу ММСИ – Московский медицинский стоматологический институт, профессор Дойников В.Н.).

При чувствительной травматичной слизистой оболочке, узких и острых краях альвеолярных гребней (3, 4 тип по Келлеру, Шредеру и Суппли) и при наличии подвнутренности применяю мягкий подкладочный материал – «Джи Си Релайн - Экстра Софт» (производства Японии). Например, больная Ж., 1936 г.р., обратилась с жалобой на плохую фиксацию протеза нижней челюсти. Она неоднократно протезировалась в разных клиниках, но пользоваться изготовленными протезами не смогла. Для нее был изготовлен съемный пластиночный протез с мягкой подкладкой из материала Джи Си Релайн - Экстра Софт. У пациентки резко повысилась фиксация протеза, жевательная эффективность и исчезли болевые ощущения).

Анализ статистических данных за 2006-2010 г.г. показывает заметное улучшение количественных и качественных показателей работы. Например, соотношение опорных коронок мостовидных протезов к промежуточным частям составляет в среднем 2,15:1,0 (рис 1). Заметно

увеличилось количество высокотехнологичных, эстетических протезов: металлокерамика, металлопластика и бюгельные протезы с атачменами и интерлоками

References:

1. Temirbaev M.A., Temirbaev K.M., Kulanbaev K.S. Algorithm proektirovaniya polnyh s#emnyh protezov na jetape opredelenija central'nogo sootnosheniya cheljustej [Algorithm of designing complete demountable dentures on the determining step of centric jaw's correlation]. – Вепзи., Kazahstan-2006., No 1(3), pp. 98-101
2. Moldumarov E.I. Klinicheskoe primeneniye snjatija ottiskov pod siloj sobstvennogo zhevatel'nogo davlenija [Clinical use of removing indentations under your own chewing pressure]. - Dentist Kazakstan, 2008, pp. 166-168.
3. Moldumarov E.I. Metod snjatija ottiskov pod siloj sobstvennogo zhevatel'nogo davlenija [Method of removing indentations under your own chewing pressure]. Trudy 12-j Mezhdunarodnoj konferencii «Aktual'nye problemy sovremennoj nauki». Chast' 2. Sekcija: MEDICINA [Proceedings of the 12th International Conference "Actual problems of modern

science.” Part 2: Section: MEDICINE.]. 8-10.11.11 year. - Samara, pp.108-111.

4. Moldumarov E.I. Some methods of prosthesis patients. Proceedings of the 12-th International Conference «Actual problems of modern science». PART 2. SECTION: MEDICINE. 8-10.11.11 year, City of Samara, pp.111-115.

Литература:

1. Темирбаев М.А., Темирбаев К.М., Куланбаев К.С. Алгоритм проектирования полных съемных протезов на этапе определения центрального соотношения челюстей//Беппзі: Казахстан-2006.-№1(3) с. 98-101

2. Молдумаров Е.И. Клиническое применение снятия оттисков под силой собственного жевательного давления. «Dentist Қазақстан», 2008, с 166-168.

3. Молдумаров Е.И. Метод снятия оттисков под силой собственного жевательного давления. Труды 12-й Международной конференции «Актуальные проблемы современной науки». Часть 2. Секция: МЕДИЦИНА. 8-10.11.11 г., г. Самара, с.108-111.

4. Moldumarov E.I. Some methods of prosthesis patients. Proceedings of the 12-th International Conference «Actual problems of modern science». PART 2.

SECTION: MEDICINE. 8-10.11.11 year, City of Samara, с.111-115.

Information about author:

Elibaj Moldumarov - stomatologist-orthopedist of the highest category, Dental clinic «DENTA KVK»; address: Kazakhstan, Astana city; e-mail: ajk-11@yandex.ru

Сведения об авторе:

Молдумаров Елибай - врач стоматолог-ортопед высшей категории, Стоматологическая клиника «ДЕНТА КВК»; адрес: Казахстан, Астана; электронный адрес: ajk-11@yandex.ru



INTERNATIONAL ACADEMY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION



International Academy of Science and Higher Education (IASHE, London, UK) is a scientific and educational organization that combines sectoral public activities with the implementation of commercial programs designed to promote the development of science and education as well as to create and implement innovations in various spheres of public life.

Activity of the Academy is concentrated on promoting of the scientific creativity and increasing the significance of the global science through consolidation of the international scientific society, implementation of massive innovational scientific-educational projects

While carrying out its core activities the Academy also implements effective programs in other areas of social life, directly related to the dynamics of development of civilized international scientific and educational processes in Europe and in global community.

Issues of the IASHE are distributed across Europe and America, widely presented in catalogues of biggest scientific and public libraries of the United Kingdom.

Scientific digests of the GISAP project are available for acquaintance and purchase via such world famous book-trading resources as amazon.com and bookdepository.co.uk.

www: <http://iashe.eu>

e-mail: office@iashe.eu

phone: +44 (20) 328999494