



**OZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIKNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT
STOMATOLOGIYA INSTITUTI**



**“YOSH OLIMLAR KUNLARI”
Respublika ilmiy-amaliy anjumani
xalqaro ishtirok bilan
TEZISLAR TO'PLAMI**

**COLLECTION OF ABSTRACTS
“YOUNG SCIENTISTS DAYS”
Republic scientific and practical conference
with international participation**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ
Республиканской научно-практической конференции
с международным участием
“ДНИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ”**

Toshkent 25 aprel 2023 y.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОСТЕОЗАМЕЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА «OSS.UZ» НА СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА

Хабилов Б.Н., Мухитдинова Ф.Г., Хабилова М.Н.

*Хабилов Б.Н. – доцент кафедры факультетской ортопедической
стоматологии ТГСИ*

*Мухитдинова Ф.Г. – ассистент кафедры госпитальной ортопедической
стоматологии ТГСИ*

*Хабилова М.Н. – студентка 1-ого курса факультета детская стоматология
ТГСИ*

Контрольными в данном исследовании явились показатели фагоцитарной активности ранних и поздних нейтрофилов, а также содержания IgA и IgG полученных из слюны у пациентов без патологии зубочелюстной системы, и отсутствием общесоматической патологии.

Проведенные нами исследования по изучению влияния остеозамещающего материала «OssUz» на состояние местного иммунитета у 3 групп пациентов 15 пациентов, которым был имплантирован «OssUz» (основная группа).

Концентрации IgA через 3 дня после оперативного вмешательства повышаются у больных 1 группы с использованием «OssUz» на $0,99 \pm 0,04$ мкмоль/л ($p < 0,05$) и у больных 2 группы с использованием QOSS на $0,97 \pm 0,06$ мкмоль/л ($p < 0,05$) и соответственно контрольной группы на $0,75 \pm 1,13$ мкмоль/л ($p < 0,05$).

Концентрация IgG достоверно увеличивается в 1 и 2 группах, и в группе контроля.

Через неделю эти показатели в группах 1 и 2 нормализуются: IgA — $5,16 \pm 0,11$ мкмоль/л и $5,1 \pm 0,19$ мкмоль/л; IgG — $18,6 \pm 0,29$ мкмоль/л. и $18,3 \pm 0,22$ мкмоль/л, а в группе контроля – наоборот, отмечается их снижение.

Вариативные изменения показателя Ig A и Ig G не указывают на возникновение патологических реакций, а наоборот указывает на то, что «OssUz» не имеет отрицательного воздействия на местный иммунитет полости рта.

Клеточный фактор локального иммунного ответа был оценен при исследовании Д-РОН и Е-РОН нейтрофилов слюны.

Значения обоих показателей были увеличены через 3 дня после имплантации, во всех группах исследования. В отличие от данных полученных на ранних сроках исследования. Через 7-е сутки в контрольных и основной группах показатели фагоцитарной активности ранних (Д-РОН) и поздних (Е-РОН) нейтрофилов были почти нормальными.



Рис. 1. График изменения показателей IgA и IgG мкмоль/л у исследуемых больных

Результаты иммунологического исследования по изучению влияния остеозамещающего материала «OssUz» и QOss на показатели местного иммунитета свидетельствуют об отсутствии отрицательного его воздействия на местную резистентность и полностью соответствуют клинической картине протекания послеоперационного периода в исследуемой и контрольной группах.

Список литературы:

1. Косимов А., Хабилов Б. Влияние различных видов ретракционных нитей на степень рецессии десны //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 232-233.
2. Хабилов Н. и др. Диоксид циркония-один из современных стоматологических материалов //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 107-110.
3. Tulyaganov D. U. et al. Injectable bioactive glass-based pastes for potential use in bone tissue repair //Biomedical glasses. – 2020. – Т. 6. – №. 1. – С. 23-33.
4. Nigmatullaevich A. A., Nigmonovich K. B. KosimovAhrorAbrorugli //VARIETY OF BONE-PLASTIC MATERIALS AND THEIR MAIN PROPERTIES (LITERATURE REVIEW) Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – Т. 3. – №. 9. – С. 140-146.
5. Avzal A. et al. Morphological Characteristics of the Process of Regeneration of rabbit bone tissue defect using paste-like composite in the experiment //International Journal of pharmaceutical research. – 2020. – Т. 12. – №. 2. – С. 725-728.
6. Akbarov A. N., Ziyadullaeva N. S., Khabilov B. N. The using of osteoplastic materials for restoration of cavity defects of the maxillofacial bones //Stomatologiya. Tashkent. – 2019. – Т. 2. – С. 67-72.
7. Акбарова А. Н. и др. ПРЕИМУЩЕСТВА ВРЕМЕННЫХ НЕСЪЕМНЫХ ФРЕЗЕРОВАННЫХ И ПОЛИМЕРИЗОВАННЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ ПРОТЕЗОВ НА ИМПЛАНТАХ //BARQARORLIK VA YETAKSHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – Т. 1. – №. 5. – С. 239-242.
8. Акбаров А., Зиядуллаева Н., Хабилов Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСТНОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЛОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ ЧЕЛЮСТНО ЛИЦЕВЫХ КОСТЕЙ

//Stomatologiya. – 2019. – Т. 1. – №. 2 (75). – С. 69-74.

9. Хабилов Б. и др. ЧАСТИЧНЫЕ СЪЕМНЫЕ ПРОТЕЗЫ: КЛИНИЧЕСКАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ИННОВАЦИЯХ //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 385-388.

10. Акбаров А. Н. и др. ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ГИГИЕНОЙ ПОЛОСТИ РТА И МИКРОФЛОРОЙ МЕЖДУ АБАТМЕНТОМ И ИМПЛАНТАТОМ С ВИНТОВОЙ И ЦЕМЕНТНОЙ ФИКСАЦИЕЙ //Достижения науки и образования. – 2021. – №. 7 (79). – С. 61-63.

11. Akbarov A. N. et al. Hematological indicators of experimental study of chronic toxicity of domestic paste-composite//INTERNATIONAL SCIENTIFIC REVIEW OF THE PROBLEMS AND PROSPECTS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION. – 2020. – С. 103-105.

12. Xabilov B. N. et al. Comparative characteristics of methods for constructing complete removable denture //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 15. – С. 111-116.

МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ НА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТАХ

Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М., Умирзоков Ж. -505А БС

В целях повышения качества протезирования с применением дентальных имплантатов необходима разработка новых программ планирования лечения с учетом имеющегося опыта и средств моделирования поведения зубочелюстных сегментов в зависимости от конкретных условий состояния полости рта пациента. Кроме того, математическое моделирование способно прогнозировать получение технических решений, что предусматривает их разумное применение в дальнейшем. Эффективное применение методов математического моделирования в протезировании обуславливается развитием компьютерных технологий, которые позволили получить реальные результаты расчетов математических моделей биологических объектов. Результаты анализа и исследования биомеханических процессов в мягких и костных тканях зубного ряда, определяющих надежность его функционирования, показали их прямую зависимость от величин внутренних напряжений и деформаций, возникающих при длительном воздействии рабочих нагрузок, что имеет большую значимость для дальнейшего прогнозирования результатов ортопедического лечения. Современный уровень построения и анализа ортопедических конструкций требует решения большого количества методических вопросов дентальной имплантологии на основе накопленного практического опыта и теоретических знаний. Изучение воздействия несъемных ортопедических конструкций показывает, что величина и направление функциональных нагрузок в них, как и в биомеханических системах с разными зубочелюстными схемами, обуславливают существенную разницу в величине сил, действующих на

ДЕВИТАЛЬНЫХ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУПП ЗУБОВ ЦВЕТОНЕЙТРАЛИЗУЮЩЕЙ ТЕХНИКОЙ	341
Махмудова М.М., Рашидов Р.А. ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАЗРУШЕННЫХ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ КЕРАМИЧЕСКИМИ ВКЛАДКАМИ	342
Абдурахмонов Ж., Якубова Ф.Х. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОМОДУЛЯТОРА ПРИ ГИНГИВИТАХ У ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ	344
Бахромов С., Абдуазимова-Озсойлу Л.А., Зохидова Г. «ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ С АНОМАЛИЯМИ ПРИКУСА»	345
Мухитдинова Ф.Г., Хабилова Ш.М. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРООДОНТОДИАГНОСТИКИ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ ПОЛЕВОШПАТНОЙ КЕРАМИКОЙ И КОМПОЗИТНЫМИ ПЛОМБАМИ	346
Хабилов Б.Н., Мухитдинова Ф.Г., Хабилова М.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОСТЕОЗАМЕЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА «OSS.UZ» НА СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА	348
Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М., Умирзоков Ж. МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ НА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТАХ	351
Ким В.Э., Жандарова М.А. УСТОЙЧИВОСТЬ К ИЗЛОМУ ЦИРКОНИЕВЫХ АБАТМЕНТОВ С РАЗНЫМ УГЛОМ НАКЛОНА: ВЛИЯНИЕ ДИАМЕТРА ПЛАТФОРМЫ ИМПЛАНТАТА	353
Хусанбаева Ф.А. Каримова М. ПРЕДОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОТЕЗНОГО ЛОЖА БОЛЬНЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДИКИ ПЛАЗМОЛИФТИНГА	356
Хусанбаева Ф.А. Абдурахмонов М. СВЯЗЬ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК С СОСТОЯНИЕМ ПОЛОСТИ РТА	358
Мирхусанова Р.С., Шомуродов К.Э., МЕТОДЫ МОДИФИКАЦИИ ФЕНОТИПА МЯГКИХ ТКАНЕЙ ОКОЛОИМПЛАНТАТНОЙ ЗОНЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛЬ КРАЕВОЙ КОСТНОЙ РЕЗОРБЦИИ	360
Safarov M.T, Azizova Sh.I. ASPECTS OF ASSESSING TOOTH HYPERSENSITIVITY AFTER PREPARATION USING ODNOTHERMOMETRY IN ORTHOPEDIC DENTISTRY	362
Шарипов С. С. , Абдурахимов З. А., Хабибназаров Р. , Хабилов Н. Л. COVID-19 БИЛАН ОҒРИГАН ТИШСИЗ БЕМОРЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИДАГИ ЎЗГАРИШЛАРГА САБАЧИ ОМИЛЛАР	365
Mirkhusanova R.S., Kholmatova S., Shomurodov K.E., CRITICAL ANALYSIS OF PRINCIPLES OF PROSTHESIS LOADING TIME ON DENTAL IMPLANTS: PROBLEMS AND DECISIONS	367
Мусаева К.А., Сафаров М.Т., Рузимбетов Х.Б. БИОМЕХАНИКА НЕСЪЕМНЫХ ПОЛНОДУГОВЫХ ПРОТЕЗОВ С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТЫ	369
Сафаров М.Т., Рузимбетов Х.Б., Сафарова Н.Т., Холбоев Х. ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ, ФИКСИРОВАННЫХ НА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТАХ	372
Ким В.Э., Мун Т.О., Жандарова М.А. ИЗМЕНЕНИИ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА ПРИ ГИПОИММУНОГЛОБУЛИНЕМИИ. ЭТИОПАТОГЕНЕЗ ГИПОИММУНОГЛОБУЛИНЕМИИ В ПОЛОСТИ РТА	374
Сафаров М.Т., Ахмаджонов М., Сафарова Н.Т., Досмухамедов Ш.	