



**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.

guided bone regeneration (clinical trial) //European journal of modern medicine and practice. – 2022. – T. 2. – №. 9. – C. 64-72.

ASPECTS OF ASSESSING TOOTH HYPERSENSITIVITY AFTER PREPARATION USING ODONOTHERMOMETRY IN ORTHOPEDIC DENTISTRY

Safarov M.T, Azizova Sh.I.

TSDI, Department of hospital prosthetics dentistry

Thermal diagnostics is one of the main diagnostic methods used to determine the increased sensitivity of the teeth. [Wolf G. F., 2014; Trunii D.A., 2011;] In orthopedic dentistry, in the treatment of non-removable dental dentures, abutment teeth are prepared in various forms. during the preparation process, the hard tissue of the tooth is exposed mechanical trauma. This process negatively affects the sensitivity of healthy teeth. The effectiveness of orthopedic treatment decreases accordingly. To date, to solve this problem, most authors have proposed various drugs. The purpose of our study is to determine the sensitivity of teeth after preparation by means of odontothermometry. Thermometry - use the action of a cold air jet under pressure, direct or lateral from the air gun of the dental unit. The simplest way is exposure to water with a temperature of + 60-800C, ether or water + 100C [Ron G.I., Kozmenko A.N., Makerova N.A., 2020]. Previously, attempts were made to exert a temperature effect on the tooth, mainly with the help of a cotton swab or gutta-percha, previously immersed in hot water of a known temperature [Weiss SI, 1965; Groshikov M.I., Patrikeev V.K., 1967; Rybakov A.I., Platonov E.E., 1968]. F. M. Sorenson et al. (1962) proposed a device for determining the temperature sensitivity of teeth, which makes it possible to obtain a temperature from 0 to 70 ° C and smoothly regulate it. The temperature irritant in this device is water, which is heated to a certain temperature and applied to the tooth using a special tube. However, time recording with this device is not provided. Thermometry in dentistry is necessary to measure the temperature in the periodontal pockets, root canals of teeth, soft tissues of the oral cavity, in order to determine the temperature changes in these areas in a particular pathological process. It is also used to correctly assess the state of tooth preparation in order to prevent pulp burns, the clinical manifestations of which are usually found after fixation of a fixed prosthesis. For the implementation of objective odontothermometry, specialists have developed a device that allows virtually inertialess measurement of the temperature of any surface of the crown of the tooth [Bolshakov GV, 1972; Bolshakov G. V., Nefedova M. V., 1974]. The low inertia of the device is achieved by using a thermistor with a high ohmic resistance and including a linear gas-discharge indicator in the device's circuit. The principle of operation of the odontothermometer is based on ensuring sufficient heat transfer for measuring the temperature when the sensor of the device contacts the surface of the tooth. The device tip of the device, the working part of which is bent at an angle of 90 ° C, allows you to bring the sensor to the inner and outer

surfaces in any area of the tooth. In general, when comparing the temperature of various topographic areas of the examination, it should be noted that the temperature in the region of the incisal edge and the chewing surface of the teeth of the lower jaw is 30.4 ° C, the upper one is 30.5 ° C, and this difference is statistically significant. In the equator region, as well as in the cervical region of the teeth of the upper and lower jaws, the temperature is the same and amounts to 30.6 and 30.9 ° C, respectively. The results of the study of intact teeth in general for all age groups allow us to conclude that there is an increase in temperature in all areas of the crown of the tooth in the direction from the incisors to the molars, and the increase in temperature occurs smoothly, without jumps and is within the range of up to 1 ° C. There is also an asymmetry in the temperature curves of different areas of the teeth on the right and left sides, both in the upper and lower jaw. Odontothermometry is used in the clinic of orthopedic dentistry to assess the condition of prepared teeth for fixed denture designs. Recently, thermography has been used in the study of the temperature effect on the tooth. Measurement of the temperature of the teeth during a thermometric study is carried out using sensors of various designs based on the use of thermocouples. In recent years, liquid crystals have been used for this purpose [Howell R. M. et al., 1970].

REFERENCES:

1. Ирсалиев Х. И. и др. Сканирующая электронная микроскопия твёрдых тканей зубов при патологической стираемости //Stomatoloaya-2002. – 2002. – С. 3-4.
2. Ирсалиев Х. И., Нигматов Р. Н., Хабилов Н. Л. Ортопедик стоматология //Тошкент: ИLM/ZIYO, 2011.–304 б. – 2006.
3. Хабилов Н. Л. и др. Влияние съёмных пластиночных протезов на микробиоценоз полости рта //Medicus. – 2016. – Т. 6. – №. 12. – С. 82-5.
4. Хабилов Н. Л. и др. Ортодонтия с детским зубным протезированием //Ташкент, 2016.–218 с. – 2016.
5. Хабилов Н., Сафаров М., Азизова Ш. В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ СОВРЕМЕННАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРЕСТЕЗИИ //Stomatologiya. – 2021. – №. 1 (82). – С. 77-81.
6. Шарипов С. (2023). Мақолаларга иктибос келтирилишда халқаро шаклнинг аҳамияти. Молодые ученые, 1(1), 10–23. извлечено от <https://in-academy.uz/index.php/vo/article/view/12258>.
7. Шарипов , С. С. ., &Хабилов , Н. . (2023). COVID-19 БИЛАН ОҒРИГАН ТИШСИЗ БЕМОЛЛАРНИ ОЛИБ ҚЎЙИЛУВЧИ ПРОТЕЗЛАРИНИ ВАҚТИДАН ОЛДИН АЛМАШТИРИШ МОЎЖАТИ. Наука и инновация, 1(1), 13–16. извлечено от <https://in-academy.uz/index.php/si/article/view/12238>.
8. ХабиловН. Л., СафаровМ. Т., Азизова Ш. И. MODERN METHODS OF PREVENTION AND TREATMENT OF HYPERESTHESIA CAUSED BY SHARPENING IN ORTHOPEDIC DENTISTRY //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2021. – Т. 2. – №. 3.
9. Шарипов С.С. и др. СТОМАТОЛОГИК ДАВОЛАНИШГА МУХТОЖ БОЛГАН КАТТА ЁШДАГИ БЕМОЛЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИГИ

- КАСАЛЛИКЛАРИГА МУНОСАБАТИНИ ПСИХОЛОГИК БАҲОЛАШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 66-69.
10. Саломович Ш.С. THE INFLUENCE OF REMOVABLE DENTURES ON THE ORAL CAVITY MICROFLORA //Ёш олимлар кунлари тиббиётнинг долзарб масалалари: III. – 2014. – Т. 1. – С. 102.
11. Сафаров М. и др. Влияние несъемных зубных протезов различной конструкции на микробиологические и иммунологические показатели полости рта //Stomatologiya. – 2014. – Т. 1. – №. 1 (55). – С. 18-23.
12. Tashpulatova K. et al. Technique for eliminating traumatic occlusion in patients using Implant-supported bridges //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 6189-6193.
13. Шарипов С. С., Саидова А. А., Гаффаров С. А. Кимёвий бўёқларнинг ишчилари оғиз бўшлиғига салбий таъсирини тажрибада асослаш ва даволашнинг самарали усуллари //Ўзбекистон Врачлар Ассоциацияси Бюллетени. – 2014. – Т. 2. – №. 2. – С. 50-53.
14. Дадабаева М.У. И др. КРИТЕРИЙ ОПТИМИЗАЦИЯ ФИКСАЦИИ ЦЕЛЬНОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРОНОК //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 2. – С. 181-197.
15. Шарипов, Салим. "ЧОП ЭТТИРИЛГАН МАҚОЛАЛАРГА ИҚТИБОС КЕЛТИРИЛИШ ТАҲЛИЛИ." Zamonaviy dunyoda innovatsion tadqiqotlar: Nazariya va amaliyot 2.6 (2023): 55-62.
16. Клемин, В. А., Хабилов, Н. Л., Ворожко, А. А., & Шарипов, С. С. (2023). ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ПРОТЕЗНОГО СТОМАТИТА АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА. Евразийский журнал медицинских и естественных наук, 3(4), 184–192. извлечено от <https://in-academy.uz/index.php/EJMNS/article/view/12257>
DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7817314>.

COVID-19 БИЛАН ОҒРИГАН ТИШСИЗ БЕМОРЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИК ҚАВАТИДАГИ ЎЗГАРИШЛАРГА САБАЧИ ОМИЛЛАР

Шарипов С. С. Мустақил изланувчи 3- босқич

Абдурахимов З. А. Клиник ординатор

Хабибназаров Р. Клиник ординатор

Илмий раҳбар Т. Ф. Д. Профессор Хабилов Нигмон Луқмонович

Ташкентский государственный стоматологический институт, Узбекистан
Кириш. Covid-19 патогенезининг асосий омилларидан бири сифатида эндотелиал дисфункциянинг роли умуман тан олинган. Биринчи марта Ю. Ф. Конгейм (1865) эндотелий ҳолати ва қон ивиши ўртасидаги яқин муносабатларга эътибор қаратди, у томирлардаги қон бузилмаган эндотелий билан алоқа қилганда суяқ бўлиб қолади деб ҳисоблаган. Ҳозирги вақтда эндотелийда тромбоген ва атромбоген омилларнинг кўплиги маълум бўлиб, уларнинг нисбати қон томир деворининг тромбоз қаршилиги ва тромбогенлигини, шунингдек тромбоцитлар фаоллигини, қон ивишини ва

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.	