



**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.

determining the antimicrobial peptides cathelicidin LL37 and a-defensins in oral fluid to assess the risk of recurrence of dental caries in pregnant women.

Material and methods. In 110 pregnant women suffering from dental caries, at 14-28 weeks of pregnancy, the content of cathelicidin LL-37 and a-defensin in the oral fluid was determined using enzyme immunoassay on an automatic reader EL 808 from BIO-TEK INSTRUMENTS (USA). In the dynamics of observation of patients, the course of dental caries was assessed and, if recurrence was detected, the features of the content of antimicrobial peptides in saliva were retrospectively analyzed.

Results. In pregnant women with a normal pregnancy without dental caries (n=31) in the second trimester, the content of cathelicidin LL37 in the oral fluid was 2.34 ± 0.15 pg/ml, and a-defensins - 4.50 ± 0.29 pg/ml. In pregnant women with dental caries, the concentration of cathelicidin LL37 and a-defensins in the oral fluid was 2.18 ± 0.18 pg/ml and 3.67 ± 0.25 pg/ml, respectively. A significant decrease in the concentration of antimicrobial peptides in saliva during dental caries in pregnant women was found only in relation to a-defensins. Dynamic monitoring of patients after the primary treatment of dental caries revealed in 43% (n=89) cases of recurrence of the disease in the third trimester of pregnancy. In patients with recurrent caries, retrospectively in the second trimester of pregnancy, there was a significant decrease in a-defensin 1-3 by 31.7% ($p < 0.05$) and cathelicidin LL37 in the oral fluid - by 43.7% ($p < 0.05$) compared with women who did not subsequently relapse. Decrease in saliva of cathelicidin LL37 and a-defensins reflects the suppression of innate immunity in the oral cavity during pregnancy.

Conclusion. The recurrence of dental caries in pregnant women is associated with a decrease in the secretion of antimicrobial peptides cathelicidin LL37 and a-defensins, which is a theoretical justification for the expediency of determining their concentration in saliva to assess the risk of early recurrence of the disease during pregnancy.

ORTODONTIYA VA ORTOPEDIK STOMATOLOGIYA ORTHODONTICS AND ORTHOPEDIC DENTISTRY ОРТОДОНТИЯ И ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

НЕОБХОДИМОСТЬ АНАЛИЗА КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЯ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

Укимтаева Ж.Дж., студентка 409 гр.стом.фак., Махкамова Д.А., Саидов С.А. 401 гр.детский стом.фак.ТГСИ.

Научный руководитель: Абдукадырова Н.Б., ассистент кафедры ортодонтии и зубного протезирования

Ташкентский Государственный Стоматологический Институт

Цель исследования: анализ конусно-лучевой компьютерной томографии

(КЛКТ) при планировании и лечении ортодонтических пациентов и обоснование клинической значимости КЛКТ в практике врача-ортодонта.

Материал и методы. В ретроспективное исследование включены 250 КЛКТ, выполненные по направлению врача-ортодонта с размером рамки 14*15, в течение 2022 календарного года. При оценке изображений и их анализе с помощью программного обеспечения OneVolumeViewerMorita учитывали все патологические изменения в зубочелюстной системе.

Результаты. При анализе распространенности и характера патологических изменений тканей выявляемых при КЛКТ-исследовании, установлено, изменения в ЗЧС встречается в 205 из 250 случаев (82,0%). Наиболее часто выявляются (% от числа всех исследованных снимков КЛКТ): мезиальный наклон верхних зубов – 45,5%; скелетная асимметрия – 23,7%; утолщение стенок гайморовых пазух – 9,9%; периодонтит – 12,1%; убыль костной ткани на 1/3 от длины коронки - 8,8%.

Выводы. В результате анализа полученных данных доказана клиническая значимость в диагностической конусно-лучевой компьютерной томографии. Учитывая, что все «случайные» находки, рассмотренные в нашем исследовании, оказывают влияние на ход ортодонтического лечения в той или иной степени, а двухмерные снимки не позволяют оценить ситуацию в полной мере, наша работа оправдывает применение КЛКТ-диагностики, по возможности, для каждого пациента. КЛКТ-диагностика не только визуализирует патологию, но и высокоэффективна в составлении плана дальнейшего лечения со смежными специалистами (стоматологи-терапевты, хирурги, пародонтологи, ортопеды, отоларингологи и челюстно-лицевые хирурги).

ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ДЕНТОФОБИИ СРЕДИ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА ГОРОДА ТАШКЕНТА

Ахадова К.А., студентка 401 гр. Бс.ТГСИ.

Научный руководитель: Абдукадырова Н.Б., ассистент кафедры ортодонтии и зубного протезирования

Ташкентский Государственный Стоматологический Институт

Дентофобия – это боязнь стоматологического лечения. Ощущение страха появляется как в ответ на определенный фактор опасности, так и в качестве совокупной реакции на явления окружающего мира. На разных этапах своего развития ребенок испытывает различные страхи. Главный источник страха перед врачом-стоматологом кроется в нежелании испытывать боль. Высокая распространенность стоматологических заболеваний дает возможность предположить, что чувство страха перед болью возникает не только во время стоматологического приема, но и перед ним.

Цель исследования: выявить основные факторы возникновения дентофобии у детей подросткового возраста города Ташкента.

Материалы и методы исследования: на базе кафедры ортодонтии и зубного

Тошпулатов Б.Ш., Наврузова Ф.Р СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕПАРИРОВАНИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ РОТАЦИОННЫХ ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ	266
Azimova G., Atajanova X., Shukurova U.A. TREATMENT OF WEDGESHAPED DEFECTS OF HARD TISSUES OF TEETH BY THE METHOD OF RESTORATION	268
Toshpulatova S.A. Yulbarsova N.A. BIOCHEMICAL CHANGES IN ORAL FLUID IN PREGNANT WOMEN WITH DENTAL CARIES	270
ORTODONTIYA VA ORTOPEDIK STOMATOLOGIYA ORTHODONTICS AND ORTHOPEDIC DENTISTRY ОРТОДОНТИЯ И ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ	
Укимтаева Ж.Дж., Махкамова Д.А., Саидов С.А. Абдукадырова Н.Б. НЕОБХОДИМОСТЬ АНАЛИЗА КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЯ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ	271
Ахадова К.А., Абдукадырова Н.Б. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ДЕНТОФОБИИ СРЕДИ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА ГОРОДА ТАШКЕНТА	272
Шаамухамедова Ф. А., Назарова С. Ж., Ниязов А. О. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ МЕЗИАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ	273
Шамухамедова Ф. А. Магистр Рабиева М. Ш. Рахимбердиева М. Ш. ОШИБКИ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МИКРОИМПЛАНТОВ В ОРТОДОНТИИ	274
Zikirova M.Sh., Nigmatova I.M. TREATMENT OF OPEN BITE MALOCCLUSION: MEAW VS STRAIGHT WIRE TECHNIQUE	275
Мавлонова М.А., Сулейманова Д.А., Мансуров Р.Р., Батиров Ф.Б., Саъдуллаев А.А. ТАКТИКА ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПАРОДОНТА	276
Мавлонова М.А., Шавкатова Н.Р., Пулатов Б.А., Рахимов А.А. СТРУКТУРА ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С РАЗЛИЧНОЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ	277
Машарипова С.К., Арифджанова М.А., Насимов Э.Э. ВЫЧИСЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ШИРИНЫ ЗУБНЫХ ДУГ ДЛЯ ЛИЦ УЗБЕКСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	278
Муратова Г.А., Муртазаев С.С., Абдишукурова Б.Г., Жамолдинов Н. Б., Элмурадова А. Э. ЮҚОРИ НАФАС ЙЎЛЛАРИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ТИШ-ЖАҒ ТИЗИМИГА ТАЪСИРИ	279
Расулова Ш.Р., Муртазаев С.С., Арифджанова М.А., Исмоилова С.С. Содиқконов А.А., Эргашбоев Н.Р. БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ СИЛЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА	281
Расулова Ш.Р., Артикова А.У., Арифджанова М.А., Исмоилова С.С., Набиев К.А., Саидова М.Д. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА МЕТОДИК РАСЧЕТА ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАММЫ БОКОВОЙ ПРОЕКЦИИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ И ВЫБОРЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ	282
Нурметов Б.М. Абдуллаева М.Б. ЛЕЧЕНИЕ ГЛУБОКОГО ПРИКУСА, СОЧЕТАННОЙ С ДИСФУНКЦИЕЙ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА	283
Мавлонова М.А., Азизова Д. ПРЕИМУЩЕСТВА РАННЕГО ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСЪЕМНОЙ АППАРАТУРЫ	284
Muratbaeva D.B. Shaamuxamedova F.A. BOLALARDA ALMASHINUV DAVRIDAGI DENTOALVEOLAR DEFORMASIYANING PROFILAKTIKASI	285
Нигматова Н.Р., Муратбаева Д. Б., Махкамова Д. А., Саидов С. А. ВИРТУАЛЬНОЕ	