



22 APREL 2022 YIL TOSHKENT, O'ZBEKISTON

**TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI TASHKIL
ETILGANINING 100 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
"TIBBIYOTDA INNOVATSION YONDASHUVLAR"
MAVZUSIDAGI XALQARO ISHTIROKDAGI YOSH OLIMLARNING
ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI TO'PLAMI**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ, ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ,
«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В МЕДИЦИНЕ»**

**COLLECTION OF MATERIALS OF THE SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS WITH
INTERNATIONAL PARTICIPATION, DEDICATED TO THE 100 TH
ANNIVERSARY OF THE TASHKENT MEDICAL ACADEMY,
«INNOVATIVE APPROACHES IN MEDICINE»**

Главный редактор

Шадманов А.К. Ректор Ташкентской медицинской академии, профессор,
д.м.н.

Заместитель главного редактора

Азизова Ф.Л. Проректор по науке и инновациям Ташкентской медицин-
ской академии, профессор, д.м.н.

Ответственный секретарь

Высогорцева О.Н. Доцент кафедры реабилитологии, народной медицины и
физической культуры, к.м.н.

Редколлегия:

Убайдуллаев Б.Ш., Ассистент кафедры Травматологии-ортопедии, ВПХ и
нейрохирургии ТМА

Азизова Р.Б. Доцент кафедры неврологии и медицинской психологии
ТМА, д.м.н.

Уразалиева И.Р. Доцент Школы общественного здравоохранения, ТМА,
(PhD)

Гульманов И.Д. Старший преподаватель кафедры Анатомии, клиниче-
ской анатомии ТМА

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE DENTAL IN EXPERIMENTAL HYPOTIREOSIS

Akhmedova S.M., Nortaeva N.A.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

One of the problems of modern clinical dentistry is the growth of inflammatory periodontal disease that occurs against the background of secondary immunodeficiency.

The purpose of the study. Morphological changes in rat teeth during early postnatal ontogeny in experimental hypothyroidism.

Research materials and methods. The object of the study was the teeth of 45 rats during the first postnatal ontogeny. We divided the white laboratory rats into 2 groups. In the experimental group, 25 white laboratory rats were given 0.5 mg of mercazolyl per 100 g body weight for 14 days to induce experimental hypothyroidism, and blood was taken from the tail vein on different days of the experiment to test for hormones. When it became clear that a hypothyroidism model had been called, we gave the rats mercazolyl 0.25 mg (retainer) per 100 g body weight for 1 month. Group 2 consisted of rats from a control group of 20 rats, and these rats were given a starch suspension through a probe in a 1.0 ml 1% midoride. Rats were anesthetized on days 3, 7, 14, 21, and 30. The rats' teeth were extracted, histological specimens were prepared, and their morphological structure was studied.

Research results. When studying the morphological structure of rat teeth in the control group, the thickness of the enamel layer was $3620.1 \pm 3.6 \mu\text{m}$, the thickness of the dentin was $684.2 \pm 27.6 \mu\text{m}$, the thickness of the preentine was $25.83 \pm 1.0 \mu\text{m}$, and the pulp was $926.8 \pm 37.4 \mu\text{m}$, the thickness of the cement was $208.8 \pm 3.8 \mu\text{m}$, and the thickness of the dentinal tubules was $5.82 \pm 0.06 \mu\text{m}$. From the 7th day of the experiment, a tumor was observed in the pulp of the tooth. The results of morphological examination showed that the thickness of the enamel layer of the teeth of rats with hypothyroidism was $3232 \pm 4.2 \mu\text{m}$, the thickness of the dentin was $616.4 \pm 27.6 \mu\text{m}$, the thickness of the preentine was $22.6 \pm 1.1 \mu\text{m}$, the pulp was $805.9 \pm 34.4 \mu\text{m}$. thickness was $184.8 \pm 14.5 \mu\text{m}$, and the thickness of the dentinal tubules was $5.2 \pm 0.07 \mu\text{m}$. The morphometric thickness of the tooth was found to be smaller than that of the control group, with enamel thickness 12%, dentin thickness 11%, preentine thickness 14%, pulp thickness 15%, cement thickness 13% and dentin canal thickness 12%. By the 14th day of the experiment, circulatory signs and swelling were observed in the pulp of the rat tooth. Decreases in tooth enamel thickness by 15%, dentin thickness by 17%, preentine thickness by 18%, pulp thickness by 15%, cement thickness by 16%, and dentin canal thickness by 14% were observed. By the 21st day of the experiment, the pulp of the teeth was swollen and hemodynamic changes were intensified. Decreases in tooth enamel thickness by 18%, dentin thickness by 21%, preentine thickness by 16%, pulp thickness by 27%, cementum thickness by 23%, and dentin canal thickness by 17% were observed. By the 30th day of the experiment, there was an increase in swelling in the pulp of the teeth, signs of minor bleeding. Decreases in tooth enamel thickness by 21%, dentin thickness by 18%, preentine thickness by 19%, pulp thickness by 22%, cementum thickness by 17%, and dentin canal thickness by 17% were observed.

Conclusion. 1. Changes in the hardness of the tooth against the background of hypothyroidism are manifested by swelling of the pulp, enlargement of the canals, the appearance of defects in the enamel, the appearance of signs of lysis on the cement part. 2. Changes on day 14 of the first postnatal ontogeny are manifested by a decrease in the thickness of the elements of the hard part of the tooth.

ПОЛУЧЕНИЕ Са – СОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТНЫХ СИСТЕМ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ИЗВЕСТНЯКА - РАКУШЕЧНИКА

Керимбаева А.Д.¹, Мамбетжанова Н.Н.², Зарипова А.А.³, Керимбаева А.Д.¹

Институт химии и фитотехнологий,

Национальная Академия наук Кыргызской Республики,

Кыргызский Национальный университет им. Ж. Баласагына;

В настоящее время большое значение имеет вопрос получения и использования в рационе питания различного рода диетических и биологически-активных добавок, несущих в своем составе источник природного кальция. Последний играет ведущую роль в усилении регенерации хрящевой ткани через устранение в организме дефицита данного металла (или его иона), а также способствует регулированию кальциевого и фосфорного обмена в костной ткани.

В этой связи, подбор материалов природного происхождения, с последующей их химической и технологической переработкой с целью получения широкого спектра наполнителей биологически-активных добавок, содержащих нативный кальций, является достаточно актуальным направлением. В частности, химическая трансформация природных материалов через использование подходов и приемов зеленой технологии позволяет получать композитные системы, состоящие из кальций – содержащих наполнителей в структуре полимерных носителей.

Так, для вариации химических и биохимических свойств получаемых продуктов, в качестве полимерного носителя, использован арабиногалактан, выделенный из древесины урюка (абрикоса). Следует отметить, что выбор данного полимерного носителя обусловлен рядом причин: его устойчивостью в разных средах, достаточной термической и гидролитической стабильностью, влагудерживающей и жиросвязывающей способностью, а также хорошими бактерицидными и пребиотическими свойствами.

Ro'ziyeva S.X., Yakubova M.M. COVID-19 KASALLIGI BILAN OG'RIGAN BEMORLARDAGI HID VA TA'M BILISH BUZILISHI HAMDA HAYOT SIFATINI VAHOLASH	39
Расулова Р.П., Куранбаева С.Р. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С НЕЙРОПАТИЧЕСКОЙ БОЛЬЮ ПРИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ	39
Саидвалиев Ф.С., Субханова А.Х. МИГРЕННИ ДАВОЛАШДА АНТИДЕПРЕССАНТ ДОРИ ВОСИТАСИДАН МЕДОЛОПРАМНИНГ ЭФФЕКТИВЛИГИ	40
Толибов Д.С., Файзиева Р. Х. АЛЦГЕЙМЕР КАСАЛЛИГИ ВА ҚОН-ТОМИР ДЕМЕНЦИЯЛИ СУРУНКАЛИ МИЯ ИШЕМИЯ-СИНИ ЭРТА ТАШХИСЛАШДА НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТЕКШИРУВИНИНГ РОЛИ	40
Тоҳиров Ш.У. СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ И ЖЕЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЦИРРОЗЕ	41
Усманова Д. Д., Латипова Н. К. ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ ФОКАЛЬНЫХ ФОРМАХ ЭПИЛЕПСИЙ	42
Fayziyeva M.D., Yakubova M.M. KORONAVIRUS INFEKSIYASIDA HID BILISH BUZILISHLARI VA NEVROLOGIK ASORATLAR	43
Хакимов С.Ш., Каландарова С.Х., Куранбаева С.Р. ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИ СТЕНОЗЕ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ	43
Xodjayeva D.N., Muhammadova M. B. YUVENIL DISMENORIYA BILAN OG`RIGAN BEMORLAR GORMONAL O'ZGARISHLARIDA MAGNIYNING O'RNI	44
Khaydarova S.R., Saidvaliev F.S., Tolibov D.S., Rakhimbaeva G.S. FEATURES OF THE COURSE OF PREGNANCY AND CHILDBIRTH IN WOMEN WITH EPILEPSY	44
Ходжаева М.Ф. КОГНИТИВНАЯ ФУНКЦИЯ ПОЖИЛЫХ СО СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИЕЙ И ПРЕАСТЕНИЕЙ	45
Худаярова С.М. ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК - ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ ИНСУЛЬТА	45
Худаярова С.М. ОЦЕНКА УРОВНЯ ТРЕВОГИ И ДЕПРЕССИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК	46
Шермухамедова Ф.К, Мухаммаджонова М.Д, Абдуллазизова У.С, Кирбоев Ж.Т, Умаров Ж.М. ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯР КАСАЛЛИКЛАРДА БУЛЬБАР ВА ПСЕВДОБУЛЬБАР СИНДРОМЛАРДАГИ НЕВРОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАР	46
Шодиев У.Д. ЦЕРЕБРО-АСТЕНИЧЕСКИЙ СИНДРОМ ПРИ COVID-19	47
Юлдашев А.А., Юсупов Ф.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА ОШ ДО И ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	48
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК	
Абдуразаков Х.С. ПАТОМОРФОЛОГИЯ ТОНКОЙ КИШКИ ПРИ ОСТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПЕРИТОНИТЕ	49
Азизова Д.М., Сабирова Р.А. РОЛЬ ЛИПОПРОТЕИН-АССОЦИИРОВАННОЙ ФОСФОЛИПАЗЫ А2 В РАЗВИТИИ АТЕРОСКЛЕРОЗА	49
Азизова Н.М., Юлдашев Н.М., Саидов А.Б. ҚОН ГУРУҲЛАРИДА ЭРИТРОЦИТЛАРИНИНГ ОСМОТИК СТРЕССГА ЧИДАМЛИЛИГИ	50
Akhmedova S.M., Nortaeva N.A. MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE DENTAL IN EXPERIMENTAL HYPOTIREOSIS	51
Керимбаева А.Д., Мамбетжанова Н.Н., Зарипова А.А., Керимбаева А.Д. ПОЛУЧЕНИЕ СА – СОДЕРЖАЩИХ КОМПЗИТНЫХ СИСТЕМ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ИЗВЕСТНЯКА - РАКУШЕЧНИКА	51
Ниёзов Н.К. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ	52
Rashidova D.A., Yuldashev N.M. CARDIOPROTECTIVE AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF GLYCINE	53
Рахимова Н.Ф., Саноев З.И., Маматова Н.М., Карабекова Б.А., Абдуллаев А.О. CISTANCHE MONGOLICA ЎСИМЛИГИ ЭКСТРАКТИНИНГ ФАРМАКОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ЎРГАНИШ	53
Сайдуллаева К.М., Маматова М.А., Мансуров М.Э. ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ «БОЯРЫШНИК»	54
Султонов Р.К., Содиқова З.Ш., Юсупова Ш.А. ГЎДАКЛИКНИНГ ОЛТИ ОЙЛИК ДАВРИДА ТРАХЕЯ ВА БРОНХЛАР ДЕВОРИ ТЎҚИМА ТУЗИЛМАЛАРИНИНГ РИВОЖЛАНИШ ДИНАМИКАСИ	55
Тиябов И. А., Махатова Г.Ж. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ ПОТОМСТВА КРЫС В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА У МАТЕРИ	56
Трунова Е.А., Саалиева А.Н., Бейсембаев А.А., Габитов В.Х. СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ВНУТРИВЕННОГО И ЛИМФОТРОПНОГО ВВЕДЕНИЯ НАНОПРЕПАРАТА ЗОЛОТА	56
Xabibullayev S.M. FRUKTOZANING UGLEVOD ALMASHINUVIGA TA`SIRI VA UNING INSULINREZISTENTLIK PAYDO BO`LISHIDAGI ENTIMOLIY ANAMIYATI	57
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
Абдувалиева Ф.Т. АТМОСФЕРА ХАВОСИНИ ИФЛОСЛАНИШИ ВА ИФЛОСЛАНИШНИ АХОЛИ САЛОМАТЛИГИГА ТАЪСИРИ	59