

Impact Factor: 4.917

ISSN: 2181-0966

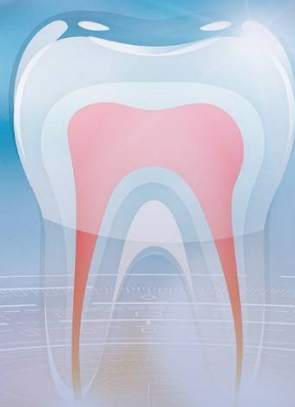
DOI: 10.26739/2181-0966

www.tadqiqot.uz

JOURNAL OF

ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

Informing scientific practices around the world through research and development



SAMARKAND
STATE MEDICAL UNIVERSITY

VOLUME 6
ISSUE 2/1 **2025**

ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 6, НОМЕР 2/1

JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

VOLUME 6, ISSUE 2/1



ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№2/1 (2025) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0966-2025-2/1>

Главный редактор:

Ризаев Жасур Алимджанович
доктор медицинских наук, профессор, ректор
Самаркандского государственного медицинского
университета, Узбекистан

Заместитель главного редактора:

Юлдашев Абдуазим Абдувалиевич
доктор медицинских наук, доцент Ташкентского
государственного стоматологического
института, Узбекистан

РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

РЕДАКЦИОННО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ:

Ответственный секретарь: А.С. Кубаев – доктор медицинских наук, профессор

Э.Н. Билалов

доктор медицинских наук, профессор

Д.М. Достмухамедов

доктор медицинских наук, профессор

О.Э. Бекжанова

доктор медицинских наук, профессор

А.М. Хайдаров

доктор медицинских наук, профессор

Л.Э. Хасанова

доктор медицинских наук, профессор

Т.Э. Зойиров

доктор медицинских наук, профессор

Э.А. Ризаев

доктор медицинских наук, профессор

Ж.Ф. Шамсиев

доктор медицинских наук, доцент

С.Х. Юсупалиходжаева

доктор медицинских наук, доцент

Ю.А. Шукурова

доктор медицинских наук, доцент

У.Ю. Мусаев

доктор медицинских наук, доцент

А.И. Хазратов

кандидат медицинских наук, доцент

А.А. Ахмедов

доктор медицинских наук, доцент

У.Н. Вахидов

доктор медицинских наук, доцент

Ж.Д. Бузрукзода

кандидат медицинских наук

М.М. Исомов

кандидат медицинских наук, доцент

Д.Ф. Раимкулова

кандидат медицинских наук, доцент

М.К. Юнусходжаева

кандидат медицинских наук, доцент

Ф.Ф. Лосев

доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

С.П. Рубникович

академик, доктор медицинских наук,
профессор (Беларусь)

Джун-Янг Пэн

доктор медицинских наук, профессор
(Корея)

Дзинити Сакамото

доктор философии, профессор
(Япония)

М.А. Амхадова

кандидат медицинских наук, профессор
(РФ)

О.С. Гилёва

академик, доктор медицинских наук,
профессор (РФ)

М.Т. Копбаева

доктор медицинских наук, профессор
(Казахстан)

А.А. Антонова

доктор медицинских наук, профессор
(РФ)

Р.О. Мухамадиев

доктор медицинских наук, профессор

Н.В. Шаковец

доктор медицинских наук, профессор
(Беларусь)

А.И. Грудянов

академик, доктор медицинских наук,
профессор (РФ)

Д.С. Аветиков

доктор медицинских наук, профессор (Украина)

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

№2/1 (2025) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0966-2025-2/1>

Chief Editor:

Jasur A. Rizaev

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Rector of the Samarkand State Medical University,
Uzbekistan*

Deputy Chief Editor:

Abduazim A. Yuldashev

*Doctor of Medical Sciences, Associate
Professor of the Tashkent State Dental Institute,
Uzbekistan*

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

EDITORIAL ADVISORY BOARD:

Executive Secretary: A. S. Kubaev - Doctor of Medical Sciences, Professor

E.N. Bilalov

Doctor of Medical Sciences, Professor

D.M. Dostmukhamedov

Doctor of Medical Sciences, Professor

O.E. Bekjanova

Doctor of Medical Sciences, Professor

A.M. Khaidarov

Doctor of Medical Sciences, Professor

L.E. Khasanova

Doctor of Medical Sciences, Professor

T.E. Zoyirov

Doctor of Medical Sciences, Professor

E.A. Rizaev

Doctor of Medical Sciences, Professor

J.F. Shamsiev

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

S.H. Yusupalikhodjaeva

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

Yu.A. Shukurova

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

U.Yu. Musaev

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

A.I. Khazratov

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

A.A. Akhmedov

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

U.N. Vakhidov

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

J.D. Buzrukzoda

Candidate of Medical Sciences

M.M. Isomov

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

D.F. Raimkulova

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

M.K. Yunuskhodjaeva

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor

F.F. Losev

Doctor of Medical Sciences, Professor,
Honored Scientist of the Russian Federation

S.P. Rubnikov

academician, doctor of medical sciences,
professor (Belarus)

Jun-Yang Peng

Doctor of Medical Sciences, Professor
(Korea)

Jinichi Sakamoto

Doctor of Philosophy, Professor
(Japan)

M.A. Amkhadova

Candidate of Medical Sciences, Professor
(Russian Federation)

O.S. Gileva

academician, doctor of medical sciences,
professor (Russian Federation)

M.T. Kopbaeva

Doctor of Medical Sciences, Professor
(Kazakhstan)

A.A. Antonova

Doctor of Medical Sciences, Professor
(Russian Federation)

R.O. Muxamadiyev

Doctor of Medical Sciences, Professor

N.V. Shakovets

Doctor of Medical Sciences, Professor
(Belarus)

A.I. Grudyanov

academician, doctor of medical sciences,
professor (Russian Federation)

D.S. Avetikov

Doctor of Medical Sciences, Professor (Ukraine)

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

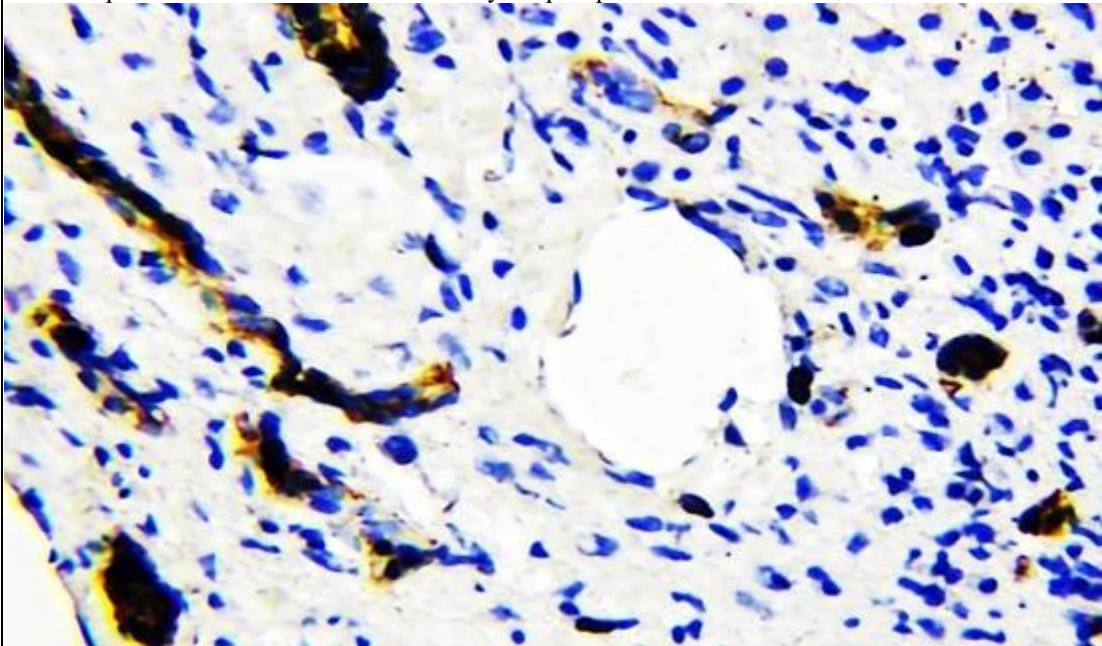
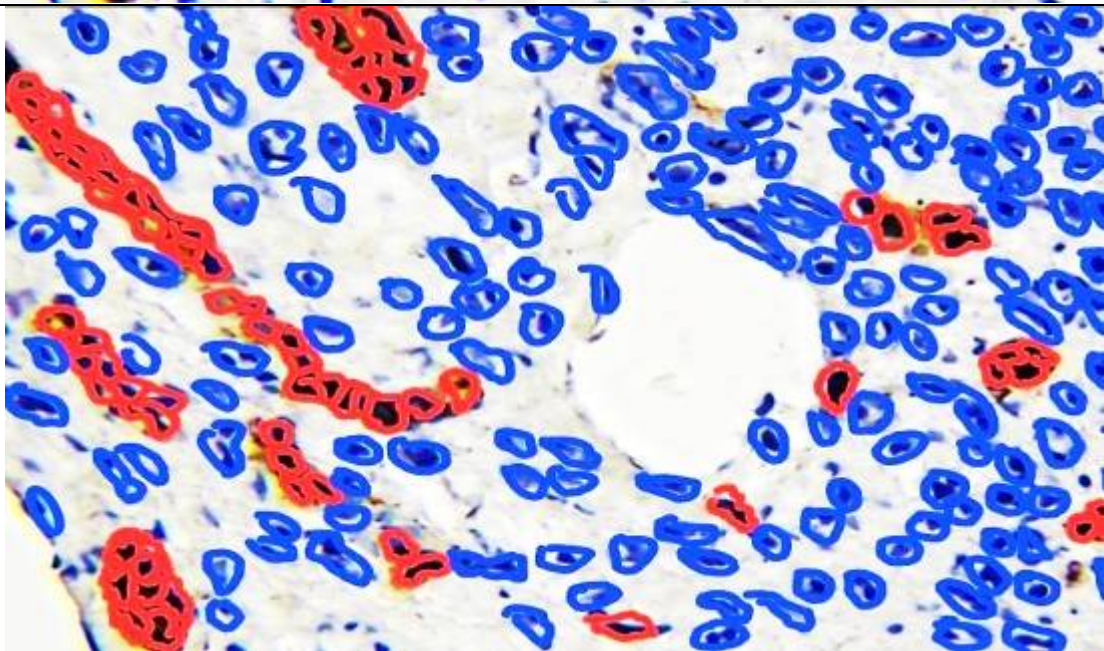
Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Тадqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

1. Сабилов Бобур Кадирбаевич, Хабилова Назира Насуллоевна Особенности патогенеза и терапии воспалительных заболеваний слизистой оболочки полости рта у больных с хронической почечной недостаточностью.....	6
2. Qandova Feruza Abduraxmonovna, Habibova Nazira Nasullayevna Fertil yoshdagi ayollarda homiladorlikka tayyorgarlik davrida og‘iz bo‘shlig‘i salomatligini baholashning diagnostik usullari.....	10
3. Nasretdinova Makhzuna Takhsinovna Diagnostic assessment of the caloric test in vestibular disorders.....	14
4. Наврўзова Ўғилхон Орзижон кизи Клинические особенности хронического рецидивирующего афтозного стоматита у женщин фертильного возраста и оптимизация подходов к его лечению.....	17
5. Ахмедов Илхом Иброхимович, Камалова Феруза Рахматуллаевна Совершенствование лечения и профилактики осложнений острого одонтогенного гнойного периостита челюстей у детей.....	21
6. Шомуродов Кахрамон Эркинович, Курмаев Саидбек Илдар угли Оценка степени микроподтекания на стыке имплантат-абатмент при различных видах их соединения.....	24
7. Ньматов Уктам Суюнович, Лутфуллаев Гайрат Умруллаевич Биохимический и клинический профиль больных с доброкачественными сосудистыми новообразованиями носовой полости на фоне стандартной терапии.....	28
8. Irgashev Kamron Nodirovich, Rizaev Jasur Alimjanovich Treatment of patients with pathological wear of hard tissues of teeth.....	31
9. Тураев Умар Рахимович Сут беи раки касаллигини жигарга экспрессия даражасини ўрганиш.....	37
10. Хамракулова Наргиза Орзуевна, Казимов Бекзод Батырович, Ахтамкулов Акбар Машрафович Венильная ангиофиброма: эволюция лечения	40
11. Лутфуллаев Гайрат Умруллаевич, Сафарова Насиба Искандаровна, Нарбаев Зафар Камилович Значение показателей эндогенной интоксикации в диагностике и лечении аллергического ринита.....	45
12. Камалова Малика Илхомовна, Кубаев Азиз Сайидолимович, Бузрукзода Жавохирхон Даврон Клинико-диагностический профиль педиатрических пациентов с неодонтогенными гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.....	48
13. Baymuradov Shukhrat Abduzhalilovich, Ibragimov Davron Dastamovich, Baratova Shoirra Nurzhigitovna Increasing the effectiveness of treating patients with combined injuries of facial bones with assessment of the hygienic condition of the oral cavity.....	52
14. Abdullaev Timur Zafarovich, Rizaev Elyor Alimzhanovich Improving dental care with an individual approach in comprehensive treatment of patients with bone tuberculosis of maxillofacial localization.....	57
15. Yusupalikhodjaeva Saodat Khamidullaevna, Muqimova Hurriyat Olimjon qizi, Dustmukhamedova Elnora Khayrullaevna Assessment of dental status and the role of chronic pancreatitis as a risk factor for periodontal diseases.....	61
16. Abduvakilov Jahongir Ubaydullaevich, Olimbekov Ulug‘bek Otabek o‘g‘li Elektron sigareta iste‘mol qiluvchilarda surunkali tarqoq parodontitning etiopatogenetik aspektlari.....	67
17. Ташматов Сухроб Абдурашидович, Магруппов Баходир Асадуллаевич Опухоли головного мозга у детей: морфология, иммуногистохимия и молекулярные маркеры в клинической практике.....	71

Экспрессияланган	хужайралар	кизил	рангда.
			
			
Умумий аниқланган хужайралар сони		523	
Позитив хужайралар		103	
Негатив хужайралар		420	
Позитив экспрессия		20,2%	
Позитив экспрессия		1045250 px ²	

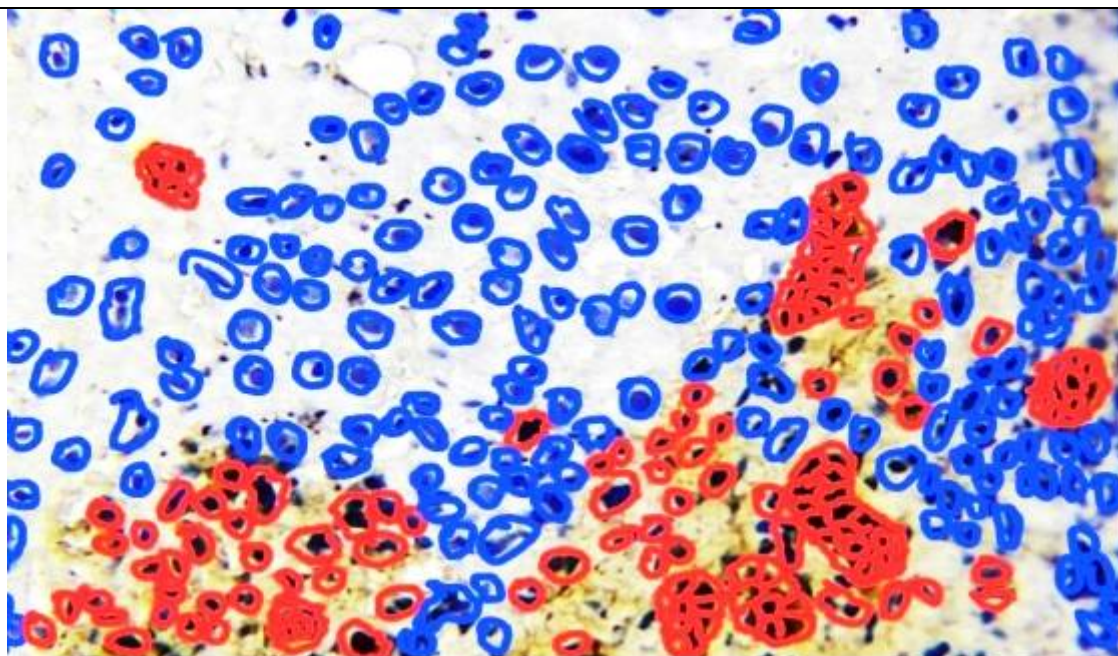
4.2 4-5-гурух тажриба хайволари жигар тўқимасида Ки-67 маркерининг (21,2%) ўрта даражада экспрессияланган. Даб хромоген усулида бўйналган. 400 марта катталаштирилган тасвир. QuPath-0.4.0.ink дастурида сканер қилинган ва экспрессияланиш даражаси аниқланган. Экспрессияланган хужайралар қизил рангда.

Иммуногистохимик текширишни амалга ошириш учун тажрибадаги хайвонлар жигарининг турли қисмларидан олинган биопсия материаллари тайёрланган 15 та тайёрланган парафинли гишгчалар танлаб олинди. Иммуногистохимик бўйаш учун олинган тўқима бўлакчалари 2-4 мкм қалиқликда микротон ёрдамида кесиб олингандан кейин, буюм ойнасига қўйилди ва усти поли L-лизинли

ёпинч ойна билан ёпилди. Олинган тўқималар авидин-биотин иммунопероксидаза усули ёрдамида кесмаларни сувсизлантириш ва парафинисизлантириш усулини қўллаган ҳолда амалга оширилди. Депарафинизация ўтказилгандан кейин дегидратация, демаскировка ўтказилгандан кейин Вентана Бенчмарк ХТ, Роше, Швейцариянинг автоматлаштирилган махсус тизимида антиганалар ёрдамида бўялди. Тадқиқот Ки-67 ва Bcl2 антиганалари ёрдамида намуналари бўялди, олинган микротасвирлар (QuPath-0.4.0, NanoZoomer Digital Pathology Image) дастурий таъминот асосида позитив экспрессияланган хужайраларни жуда юқори кўрсаткич билан ифодалайди.

Ки-67 (пролифератив индекс), Ки-67 ва Bcl2 экспрессияланиши даражаси фоизлар ҳисобида баҳоланди. Маркерлар экспрессияланиш бўйлиши микдорий жиҳатдан нисбий фоизлар ҳисобида баҳоланди ва енгил, ўрта ва кучли даражадаги экспрессиялаш деб баҳоланди ва бу кўрсаткичлар:

0 (бўйлишнинг йўқлиги); 1+ (<20% хужайралар, сус бўйланган); 2+ (20-60% хужайралар, ўртача даражада бўйланган); 3+ (>60% хужайралар, кучли даражада бўйланган) таснифга ажратилган."



Умумий аниқланган хужайралар сони	519
Позитив хужайралар	170
Негатив хужайралар	349
Позитив экспрессия	33,03 %
Позитив экспрессия	1037079 px ²

Bcl-2 оиласига мансуб оксиллари дастурлаштирилган хужайра ўлимнинг энг кўп ўрганилган турларидан бири бўлган апоптоз регуляторларидир. Бу оксилар оиласи про-ва антиапоптозитик аъзолар билан ифодаланади. Bcl-2 оиласининг анти-апоптозитик оксиллари кўпинча ўсимта хужайралари томонидан ўлимга қарши муқовимат механизми сифатида қўлланилади, улар онкологик касалликлар жараёнида ҳам, хавфли хужайралар томонидан терапевтик таъсирга муқовимат кўрсатишда ҳам муҳим рол ўйнайди. Шунинг учун, бу оксилар ўсимталарга қарши

терапия сифатида мақсадли фойдаланилади. Апоптоз бошланишини тартибга солиш асосида ётган Bcl-2 оксиллари ўртасидаги ўзаро таъсирларни батамом ўрганиш оиланинг индивидуал антиапоптозитик аъзоларининг юқори селектив ингибиторларини ишлаб чиқишда муҳим ютуқ яратишга имконият берди.

Оқ зотсиз каламушлар орасида ўтказилган бу тадқиқотимизда Bcl-2 маркеридан фойдаланганлигимиздан мақсад, жигар тўқималарида кимётерапия таъсири натижасида апоптоз жараёнини ўрганиш бўлди.

Умумий аниқланган хужайралар сони	497
Позитив хужайралар	11
Негатив хужайралар	486
Позитив экспрессия	2,2%
Позитив экспрессия	1035370 px ²

Хулоса

Ki-67 антигени хужайра бўлингани жараёнида асосий роль ўйнайдиган ва ўсимта хужайраларининг пролифератив фаоллигини баҳолаш учун муҳим маркер ҳисобланади. Тадқиқот натижалари шуни кўрсатадики, Ki-67 антигени экспрессия даражаси тажриба гуруҳлари жигарида кимётерапия натижасида ўзгаради. Тималин ва айниқса анор донаги ёғи қўллаганимизда жигардаги мавжуд ўзгаришларни ижобий томонга силжишига сабаб бўлади.

Bcl-2 оиласига мансуб оқсиллар апоптоз регуляторлари сифатида муҳим роль ўйнайди. Ушбу оиладаги про- ва антиапоптоз аъзолар ўсимта хужайраларининг ўлимга қарши механизмларини шакллантиради, бу эса онкологик касалликлар ва терапевтик таъсирларга қаршилиқда муҳим аҳамиятга эга. Бизнинг тадқиқотимизда Bcl-2 маркеридан фойдаланган ҳолда жигар тўқималарида апоптоз жараёнини ўрганиш мақсад қилинган.

Олиб борилган тадқиқотлар Bcl-2 оиласининг индивидуал антиапоптоз аъзоларини ингибиторларини ишлаб чиқишда янги имкониятлар яратади, бу эса онкологик терапияни такомиллаштиришга ёрдам беради. Турли хил кимётерапия таъсирида тажриба каламушларининг жигар намуналарида Ki-67 ва Bcl-2 экспрессиясининг қуйидаги даражалари қайд этилган:

Ki-67 - 1,5%, Bcl-2 - 3,3% (паст); Ki-67 - 21,2%, Bcl-2 - 22,2-24,25% (ўрта); ва Ki-67 учун 34,03% (юқори) тималин ва анор донаги ёғи натижасида жигар тўқималарида Ki-67

антигенининг 7,45% ва Bcl-2 учун 3,8% (паст) экспрессияси кузатилди.

Бу иммуно-гистохимик ўзгаришлар, юқори кимёвий моддалар дори препаратлари пролиферациясининг ошишига олиб келади, бу эса метастаз хавфини камайтиради ва касаллик прогнозига яхши таъсир кўрсатади. Тадқиқот шуни кўрсатадики, сут беги саратони касаллиги жигар тўқималарида Ki-67 ва Bcl-2 антигенининг кўпайишини ёрдам беради, бу ўсимта хужайраларининг пролифератив фаоллигини кўрсатади ва апоптоз жараёнининг камайтишини англатади.

Хусусан, тажриба гуруҳи жайвонлар жигарида кимётерапия қўллаганимизда 34,03% га етди, бу ўсимта ривожланиши ва метастаз хавфини кўрсатади. Шунингдек, ҳам тималин ва анор донаги ёғи ишлаганимизда Ki-67 экспрессия даражасининг 7,45% ва 3, 8 % (паст) гача пасайишига олиб келди.

Бу ўсимта хужайраларининг пролифератив фаоллигини камайтириш ва шунинг учун ўсма ривожланиш хавфини камайтиришда ушбу моддаларнинг потенциал фойдасини кўрсатади. Шундай қилиб, Анор донаги ёғи билан коррекцияси ва сут беги саратонининг жигарга берадиган асоратини камайтиришга олиб келади. Шунинг учун ўсма профилактикаси учун хавфларни камайтиришнинг самарали усули бўлиш мумкин.

Адабиётлар.

1. Тураев У.Р. Микрогемодинамика печени и ПОЛ при при ОКН. Медицинский журнал Узбекистана.-2002.-№3.С.89-92.
2. Тураев У.Р. Микрогемодинамика печени и ПОЛ при ОКН. 6-й Международный медицинский конгресс студентов и молодых учёных – Тернополь. 2002- С.250.
3. Ойвин И.В. Статическая обработка результатов экспериментальных исследований. Патология, физиология и экспериментальная терапия.1960. №4. С.76-85.
4. Музико Е.А...и др., Изменение оксидантного и антиоксидантного статуса у потомства крыс экспериментальной преэклампсией под действием производных ГАМК. Вестник ВолгГМУ. С.98-101.

ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 6, НОМЕР 2/1

JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

VOLUME 6, ISSUE 2/1

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,

Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Тадqiqot город Ташкент,

улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000