



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

8 (70) 2024

**Сопредседатели редакционной
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЬЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОВЕВ
С.А.ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Д.А. ХАСАНОВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

8 (70)

2024

август

www.bsmi.uz

https://newdaymedicine.com E:

ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

Received: 20.07.2024, Accepted: 02.08.2024, Published: 10.08.2024

УДК 616.379-008.64:616.523-022.6

СУРУНКАЛИ ЮРАК ИШЕМИК КАСАЛЛИГИ БЎЛГАН ҚАЙТАЛАМА МИОКАРД ИНФАРКТИДАН КЕЙИНГИ ДАВРДА ОШҚОЗОН ОСТИ БЕЗИДАГИ МОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАР

¹Эшбаев Эркин Абдухалимович <https://orcid.org/0009-0008-8735-0527>

²Исламбеков Дониёр Анварович <https://orcid.org/0009-0000-8589-9139>

¹Тошкент тиббиёт академияси. Ўзбекистон, 100109, Тошкент, Олмазор тумани, Фароби кўчаси 2, тел: +99878 1507825, E-mail: info@tma.uz

²Фарғона жамоат саломатлиги тиббиёт институти Фарғона ш. Янги Турон кўчаси 2-а уй. Тел:+998732455907 Email: info@fjsti.uz

✓ Резюме

Дунёда юрак ишемик касаллиги барча касалликлар ичида 1 - чи ўринда туради. Дунё аҳолиси 4,1 млрд аҳолисида сурункали юрак ишемик касалликларининг турли хил нозологик бирликлари билан хасталанган. Ўткир миокард инфартидан 8 ҳафтадан кейин юзага келадиган МИ да беморлар ички аъзоларида қон айланашишининг бузилиши ва тўлақонлик кўринишидаги ўзгаришлар юзага келади. Айнан, такрорий миокард инфартидан кейинги даврда ошқозон ости безида юзага келадиган веноз тўлақонлик, без функциясини бузилишига ва тўқимада тўлақонлик сабабли шишларнинг ривожланишига олиб келади. Натижада, ошқозон ости беzi ацинусларида чуқур дистрофия ва некробиоз жараёнларининг юзага келиши ва стромасида сийрак толала тuzilmаларнинг кўпайиши юзага келади.

Калит сўзлар: миокард инфаркти, ошқозон ости беzi, ацинус безларининг некрози, морфология.

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE PANCREAS IN THE PERIOD AFTER RECURRENT MYOCARDIAL INFARCTION WITH CHRONIC ISCHEMIC HEART DISEASE

¹Eshbaev Erkin Abdukhalimovich <https://orcid.org/0009-0008-8735-0527>

²Islambekov Daniyor Anvarovich <https://orcid.org/0009-0000-8589-9139>

¹Tashkent Medical Academy. Uzbekistan, 100109, Tashkent, Almazor district, Farobi street 2, phone: +99878 1507825, E-mail: info@tma.uz

²Fergana public health medical institute, Fergana sh. New Turon street 2-a house. Phone: +998732455907 Email: info@fjsti.uz

✓ Rezyume

Dunyoda yurak ishemik kasalligi barcha ichida 1-inchi o'rinda turadi. Dunyo aholisi 4,1 milliard aholisida yurak ishemik kasalliklarining turli xil nosologik birliklari bilan kasallangan. Otkir myocardium infarktidan 8 hafta keying set MI da ichki bemorlarda qon aylanashining va tulakonlik kwrinishdagi o'zgarishlar tuzatish keladi. Ainan, takrory myocardial infarction keyingi davrda oshkoz on osti bezida qurish venoz twlakonlik, without twlakonlik tufayli shishlarning rivozhlanishiga olib keladi.

Natizhada, oshkoz on osti bezi acinuslarida chukur dystrophy va necrobiosis zharayonlarining shartnomalari va stromasida siyrak tola tuzilmalarning ko'p yashashi keladi.

Kalit suzlar: miokard infarkti, oskoz on osti bezi, acinus bezlarin nekrozi, morfologiyasi.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПЕРИОД ПОСЛЕ РЕЦИДИВНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

¹Эшбаев Эркин Абдухалимович <https://orcid.org/0009-0008-8735-0527>

²Исламбеков Дониёр Анварович <https://orcid.org/0009-0000-8589-9139>

¹Ташкентская медицинская академия. Узбекистан, 100109, г. Ташкент, Алмазарский район, улица Фароби, 2, телефон: +99878 1507825, E-mail: info@tma.uz

²Ферганский медицинский институт общественного здравоохранения, Ферганское ш. Новая улица Турон 2-дом. Телефон: +998732455907 E-mail: info@fjsti.uz

✓ Резюме

Ишемическая болезнь сердца занимает первое место среди всех заболеваний в мире. В мире 4,1 миллиарда человек страдают различными нозологическими формами хронической ишемической болезни сердца. При ИМ, возникшем через 8 нед после острого инфаркта миокарда, во внутренних органах больных происходят изменения внешнего вида кровообращения и полноты. Именно венозное нагрубание, возникающее в поджелудочной железе после повторного инфаркта миокарда, приводит к нарушению функции железы и развитию опухолей вследствие нагрубания ткани.

В результате в ацинусах поджелудочной железы возникают процессы глубокой дистрофии и некробиоза, а в строме происходит увеличение разреженных волокнистых структур.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, поджелудочная железа, некроз ацинарных желез, морфология.

Долзарблиги

С ЮИК лари фониди юзага келадиган иккиламчи касалликлар ҳам бирга қўшилиб келиши кўп учрайди. Жумладан СЮИК билан биргаликда ошқозон ости безининг ҳам хасталаниши асосан, ривожланган дунёнинг биринчи давлатлари АҚШ, Европа, Канада, Россия Федерацияси, Япония, Хитой халқ республикаси ва бошқаларда жами аҳолининг 12,8-31,3% да ушбу касалликнинг турли хил нозологик бирликларини сурункали тусда авж олиши йил сайин ошиб бормоқда. МДХ давлатларида СЮИК ларида ошқозон ости безининг қўшилиб келган касалликлари 2021 йил маълумотлари бўйича 18,9% ни ташкил этиб, ўртача 43млн аҳоли шу касалликдан азият чекиб келмоқда. СЮИК билан хасталанганларнинг 23,3-31,2% да қандли диабет ва сурункали панкреатитнинг учраши иккала нозологик бирликлар орасида боғлиқлик борлигини англатади.

Тадқиқот мақсади: Сурункали юрак ишемик касалликларида ошқозон ости безининг ёшга доир морфологик хос хусусиятларини ўрганиш.

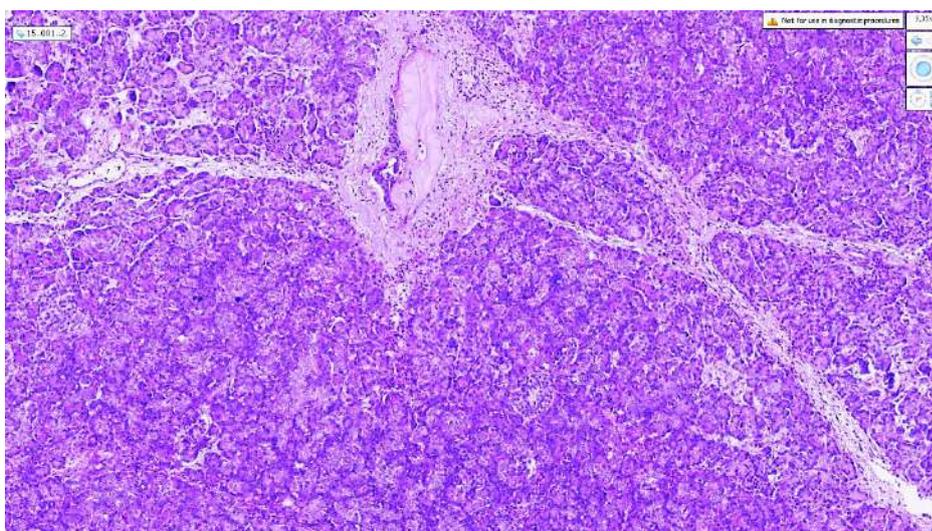
Материал ва усуллар

Материал сифатида Республика патологик анатомия марказига СЮИК ўткир миокард инфарктидан вафот этганлар 71 та аутопсияси ҳолати, юрак ва ошқозон ости беги тўқимаси материаллари ташкил этиб. Шуларда 46 таси эркак жинсли ва 25 таси аёл жинслилар материаллар олинди. Тайёрланган бўлақларчалар морфологик жиҳатдан гематоксилин ва эозинга бўялди ва ўрганилди.

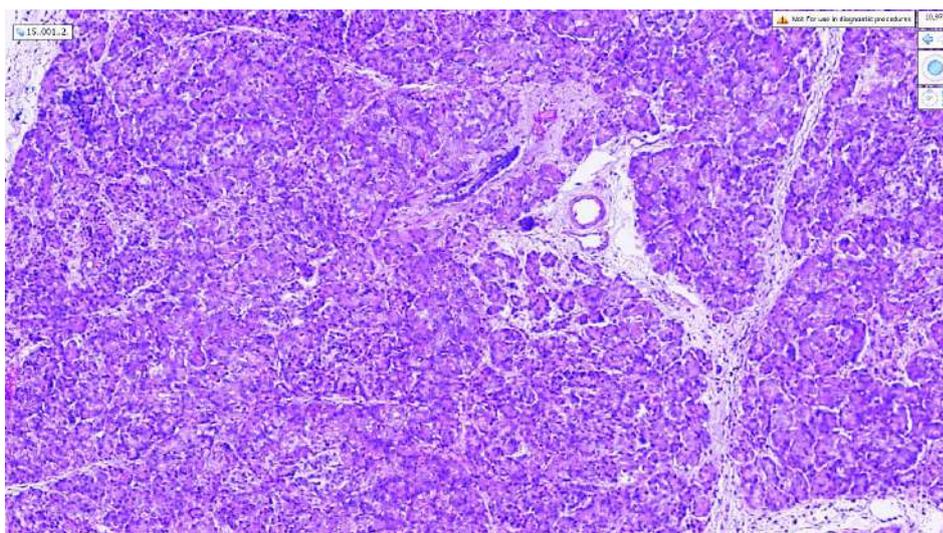
Натижа ва таҳлиллар

СЮИК да юзага келган такрорий миокард инфарктида ўткир миокард инфарктидан 8 ҳафта ўтиб содир бўлади, натижада, барча ички аъзоларда ўткир веноз тўлақонликни ривожланиши юзага келади. Макроскопик жиҳатдан, ошқозон ости безининг бошчаси ва танасида веноз тўлақонлик, юзасидаги фасциясида ҳам веноз тўлақонлик ва нуқтали диапедез кон қуйилишлар аниқланади. Морфологик жиҳатдан, без бўлақчалари оралиғидаги фиброз тўқима таркибидаги вена томирларида тўлақонлик, оралиқ шишлар ва барча кон томирлари периметрида шишлар такомил топганлиги аниқланади. Айнан, бу ҳолат дастлабки, СЮИК даги МИ инфарктидан

вафот этган ва муддати 8-12 соат оралиғида, асосий морфологик субстратлар веноз тўлақонлик ва интерстициал шишларнинг юзага келганлиги билан намоён бўлади. Бу эса, беморнинг ёши, жинси ва конституционал тузилишига боғлиқ бўлиб, 50-65 ёшли эркак жинсли ва тана вазни ўртача 85 кг дан юқори бўлганларда, бир вақтнинг ўзида ўткир ва сурункали панкреатитларни кўзиш даври ривожланишига ҳам олиб келганлиги аниқланди. Эътиборли жиҳати, 13-24 соат ичида, эса, ошқозон ости безининг дум ва танаси соҳасида нуқтали қон қуйилишлар ва ривожланган интерстициал шишлар натижасида, бўлакчалараро фасциал бириктирувчи тўқиманинг бўқиши, қон томирларнинг барқарор тўлақонлиги, ацинусларда гиперсекреция ва чуқур гиалин томчили дистрофия ва некробиозга учраган без эпителийлари аниқланади. Умумий без йўли периметри бўйлаб, оралиқ шишлар ва олдиндан ривожланган дағал толали бириктирувчи тўқиманинг ҳам бўқиши аниқланади. Шу билан бирга, ацинуслар бўшлиғида пушти тўқ гомоген секретнинг тўпланганлиги, без бўлакчалари марказидаги ацинар безларда деформацияга учраган без тузилмалари аниқланади.

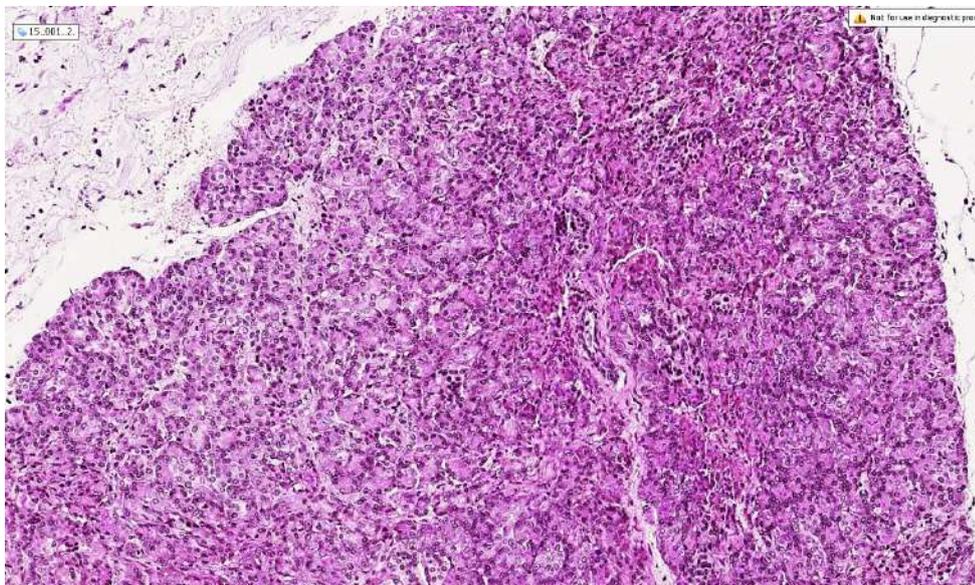


1-Расм. Бемор 54 ёшда. Ошқозон ости беzi, ацинусларнинг умумий кўриниши ўзгармаган бўлсада, шаклан ҳар хил бўлиб, секретнинг оралиқ тўқимага тарқалганлиги аниқланади. Бўёқ Г.Э. Ўлчами 4x10.

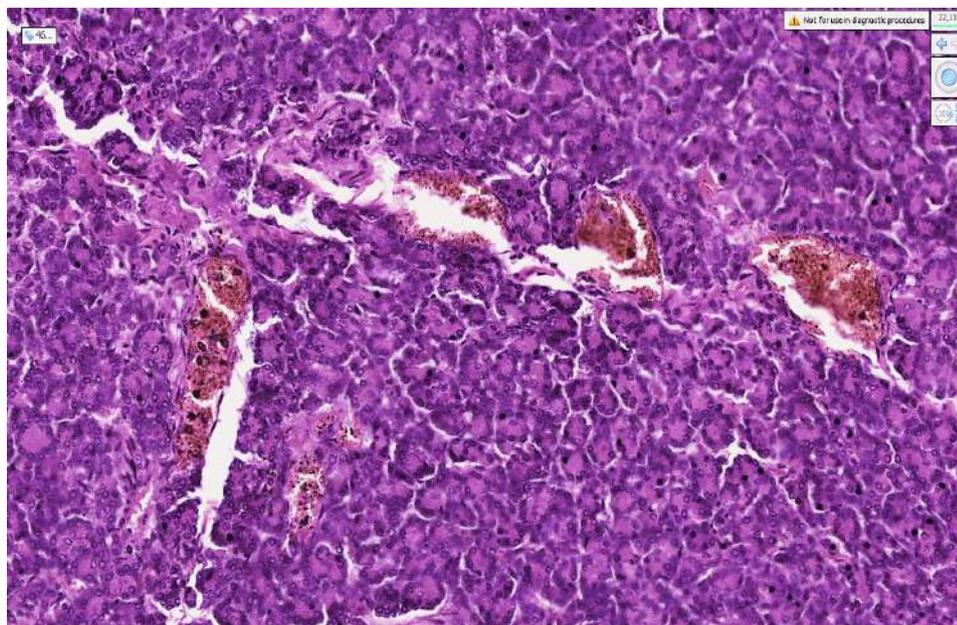


2-Расм. Бемор 49 ёшда. Ошқозон ости беzi, ацинусларнинг гистиоархитектониқаси ўзгарган бўлиб, мультифокал некроз ўчоқлари аниқланади. Без бўлакчаларининг чегараларида дағал толали бириктирувчи тўқима ва интерстициал тўқима ўчоқлари аниқланади. Без йўллари периметрида склероз ва фиброз ривожланганлиги аниқланади. Бўёқ Г.Э. Ўлчами 4x10.

Эслатиб ўтамир, без тўқимасида ривожланган сийрак ва дағал толали бириктирувчи тўқима бу, СЮИК оқибатида, сурункали қон айланишининг бузилиши оқибати бўлиб, айнан, қайталама миокард инфарктида, ўткир венотўлақонлик ривожланиши натижасида ацинар без эпителиларининг ўткир дистрофияси ва некрози юзага келади. Бу эса, амалий тиббиётда, ташишлаш ва даволашда тезкор қарор қабул қилиш, бемор ҳаётини сақлаб қолишга қаратилиши керак.

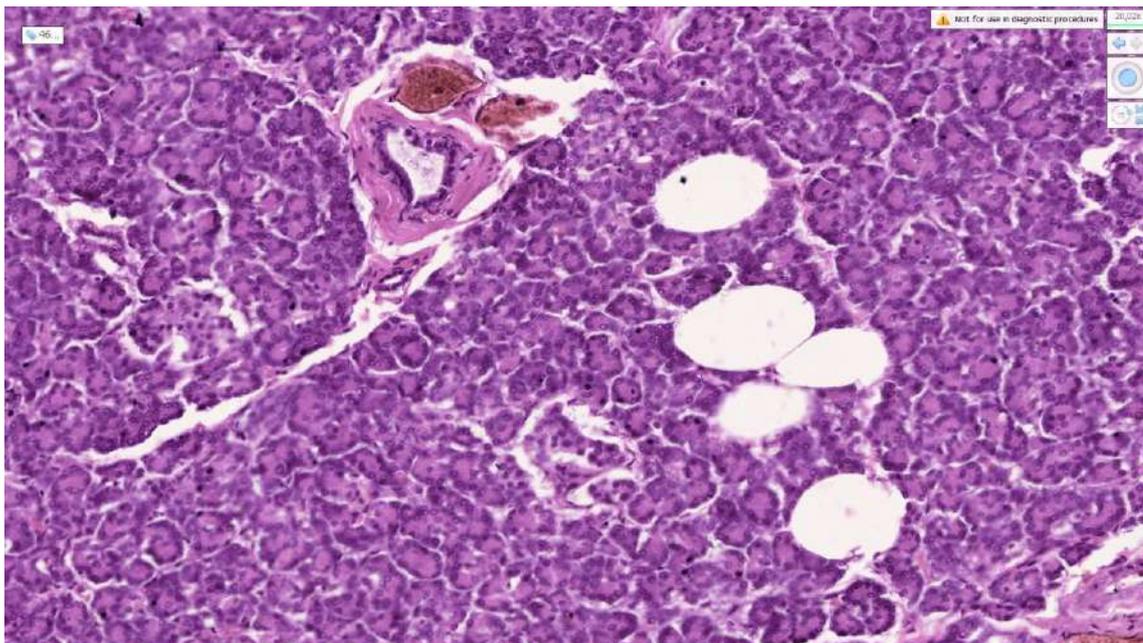


3-Расм. Бемор 52 ёшда. Ошқозон ости беши, ацинусларнинг гистиоархитектониқаси ўзгарган бўлиб, мултифоқал некроз ўчоқлари аниқланади. Без бўлақчаларининг чегаралари ноаниқ бўлиб, оралиқ шишларнинг ривожланганлиги яққол тасвирланган. Без йўллари периметрида склероз ва фиброз ривожланганлиги аниқланади. Бўёқ Г.Э. Ўлчамлари 4x10.



4-Расм. Бемор 44 ёшда. Ошқозон ости беши, томирлар проекцияси бўйлаб тўлақонлик ва периваскуляр шишлар аниқланади. Томирлар периметрида, диапедез қон қуйилиш ўчоқлари аниқланади. Без йўллари периметрида склероз ва фиброз ривожланганлиги аниқланади. Бўёқ Г.Э. Ўлчамлари 4x10.

Чунки, СЮИК да ривожланган қайталама МИ да паренхиматоз аъзоларда веноз тўлақонлик, диапедез кон қуйилиши, барча без йўллари атрофида сийрак ва дағал толали бириктирувчи тўқимлаарнинг ривожланиши, безнинг морфофункционал тузилмларининг шикастланишига олиб келиши натижасида, ацинар бўшлиқдаги инактивацияда турган протеолитик ферментларнинг қайта қонга сўрилиши ва без хусусий тузилмаларини парачаланишига олиб келиши оқибатида, панкреонекроз ҳам ривожланишига олиб келади. Айнан, СЮИК да ошқозон ости бези ацинуслари оралиғида сурункали интерстициал шишларнинг сақланиб туриши, веноз томирлар атрофида диапедез кон қуйилиши, без эпителийларида некробиоз ва макрофаглар инфильтрациясининг кучайиши, асептик яллиғланиш ўчоқларининг юзага келишига олиб келади. Центраациноз без эпителийларида мультифокал некротизация ўчоқлари без йўллари торайишига олиб келганлиги аниқланди.



5-Расм. Бемор 57 ёшда. Ошқозон ости бези, фокусда липаматоз ўчоқлари, лангерханс оролчаларида ҳужайравий таркибининг сон жиҳатдан камайиши, без йўллари ва кон томирлар периметрида склероз, томирларда массив тўлақонлик белгилари аниқланади. Бўёқ Г.Э. Ўлчами 10x10.

Хулоса

Бу эса, ацинар бўшлиқдаги экзокрин продукцияни маҳаллий тўқима оралиқларига тарқалганлигини кўрсатиб, гомоген пушти рангдаги суюқликни интерацинар соҳаларга тарқалганлиги аниқланди. Бу эса, айнан, СЮИКда ривожланган қайталама МИ да стимулланганлигини ва гемодинамик бузилишлар оқибатида, бездаги оғир асорталарга олиб келганлигини кўрсатади. Лангерганс оролчаларида кескин ўзгаришлар аниқланмади. Айнан, 55-65 ёшли аутопсиясида ўрганилган ошқозон ости бези лангерханс оролчаларида гиперхужайрали манзаранинг камайганлиги аниқланди, лекин аксарият тадқиқот ишмизда, фибраматоз, липаматоз ўзгарган ошқозон ости бези 30% ҳолатда учраганлиги ва ўрганилган анамнезларида, ушбу бемор ҳаётлик даврида, гипертония, атеросклероз ва қандли диабет билан хасталанганликлари аниқланди.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Байматов В.Н. Особенности диагностики заболеваний печени у животных //Актуальные вопросы биологии, экологии и ветеринарной медицины домашних животных. Тюмень, 2002; 20-22.
2. Соловьева Д. О., Зайцев С. Ю., Тульская Е. В., Штырлин Ю. Г. Супрамолекулярные ферментные системы на основе липазы из поджелудочной железы свиньи //Ученые

- записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им Н. Э. Баумана. 2010;204:261-264.
3. Дилекова О. В. Видовые особенности анатомического строения и топографии поджелудочной железы сельскохозяйственных животных //Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. 2010;203:93-94.
 4. Терентьева М. Г., Игнатъев Н. Г. Уровень γ -глутамилтрансферазы в тканях поджелудочной железы у поросят при включении в рацион свиней БВМД //Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2011;12:76-78.
 5. Пеллегрини С., Сорди В., Пьемонти Л. Замещение β -клеток поджелудочной железы при сахарном диабете //Сахарный диабет. 2013;3:15-17.
 6. Рублев С. Прибыльное разведение свиней и поросят. М. : РИПОЛ классик, 2011; 192 с.
 7. Морфофункциональная характеристика поджелудочной железы в пренатальном и раннем постнатальном онтогенезе. Анатомия и физиология поджелудочной железы. [anatomya-i-fiziologiya-podzheludochnoy-zhelezy.php](http://anatomiya-i-fiziologiya-podzheludochnoy-zhelezy.php).
 8. Боев В. И. Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных. /М. : Инфра-М, 2015.
 9. Дроздова Л. И., Пузырников А. В. Морфология печени свиней в конце откорма при традиционных технологиях //Аграрный вестник Урала. 2015;11:20-23.
 10. Baymatov V. N. Features of diagnostics of diseases of a liver at animals //Topical issues of biology, bionomics and veterinary medicine of pets. Tyumen, 2002; 20-22.
 11. Solovyova D. O., Zaytsev S. Yu., Tul'skaya E. V., Shtyrlin Yu. G. Supramolecular ferment systems on a basis lipases from a pancreas of a pig //Scientific notes of the Kazan State Academy of Veterinary Medicine of N. E. Bauman. 2010;204:261-264.
 12. Dilekova O. V. Specific features of an anatomic structure and topography of a pancreas of farm animals //Scientific notes of the Kazan State Academy of Veterinary Medicine of N. E. Bauman. 2010;203:93-94.
 13. Terentyeva M. G., Ignatyev N. G. γ -glutamyltransferaza level in pancreas tissues at pigs when including in aration of pigs of BMVD //Bulletin of the Altai State Agricultural University. 2011;12:76-78.
 14. Pellegrini S., Sordi V., Pyemontya L. Replacement of β -cells of a pancreas at a diabetes mellitus //Diabetes mellitus. 2013;3:15-17.
 15. Rublyov S. Profitable delution of pigs and piglets. /М. : RIPOL classic, 2011; 192 p.
 16. The morphofunctional characteristic of a pancreas in a prenatal and early post-natal ontogenesis. URL : [http:// www.rae.ru/forum2012/3/2487](http://www.rae.ru/forum2012/3/2487).
 17. Anatomy and physiology of a pancreas.
 18. Boyev V. I. Anatomy and histology of farm animals. /М. : Infra-M, 2015.
 19. Drozdova L. I., Puzyrnikov A. V. Morphology of a liver of pigs at the end of sagination at traditional technologies //Agrarian Bulletin of the Urals. 2015;11:20-23.

Қабул қилинган сана 20.07.2024