



**"ATROF-MUHIT OMILLARI TA'SIRIDA YUZAGA
KELADIGAN KASALLIKLAR PATOGENEZINING
DOLZARB ASPEKTLARI"**

**Xalqaro ilmiy-amaliy konferentsiya
materiallari to'plami**

**Сборник материалов международной научно-
практической конференции**

**"АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА
ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"**

**Materials of international scientific and
practical conference**

**"CURRENT ASPECTS OF THE PATHOGENESIS OF
DISEASES CAUSED BY ENVIRONMENTAL
FACTORS"**

Toshkent 2023

ISSIQ IQLIM SHAROITIDA EKSPERIMENTAL TETRATSIKLIN GEPATITIDA BUYRAKLARNING MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI

Meliboboyev A.N.

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali, Termiz, O'zbekiston

Ishning maqsadi: Issiq iqlim sharoitida kechuvchi eksperimental Tetratsiklinli toksik gepatitda buyraklarning morfologik xususiyatlarini o'rganish.

Tadqiqot materiali va usullari: Tadqiqotlar 32 ta zotsiz og'irligi 180-200 gr bo'lgan aralash populyatsiyadagi laboratoriyada oq kalamushlarida 15 kun mobaynida o'tqazildi. Ularga tetratsiklin 500 mg/kg miqdorda 5 kun davomida kuniga 1 mahaldan enteral yuborildi. Nazorat guruxi sifatida intakt kalamushlar tanlandi. Tadqiqot 5-10-15-kunlarida olib borildi. Buyrakning gistologik preparatlari standart usulda Gemotoksin-eozin bo'yoqlarida bo'yaldi. Morfologik tekshiruvlar "Bolalar milliy markazi" laboratoriyasida olib borildi.

Olingan ma'lumotlar va ularning tahlili: Intakt kalamushlarda buyraklarning gistologik tekshiruv shuni ko'rsatdiki: po'stloq va mag'iz qavatlarining o'zaro nisbati normal diapazonda. Buyrak glomerullari saqlangan, kapillyar tarmog'i aniq ko'rinib turadi, ingichka, nozik, mezangio hujayraliligi normal, afferent va efferent arteriolalar patologiyasiz, Bouman bo'shlig'ining biroz kengayishi. Proksimal va distal kanalchalarning epiteliysi saqlanib qolgan. Interstitium bo'shashgan tolali biriktiruvchi to'qimadan iborat. Berten buyrak ustunlari patologiyasiz.

Tadqiqot guruhi kalamushlarida buyraklarning gistologik tekshiruvining 5-kunida biroz o'zgarishlar kuzatilib, ular minimal tubulit shaklida namoyon bo'lgan bo'lsa, 10-kunida esa o'tkir tubulit hamda epiteliylar distrofiyasi kuzatildi. 15-kunida esa o'tkir tubulyar jarohatlar, o'tkir tubulit, buyrak g'adir-budurliklarining yuqolishi hamda intralyuminal nekroz kuzatildi.

Shunday qilib eksperimental tetratsiklinli toksik gepatitda buyraklarning gistologik o'zgarishlari tadqiqot davomiyligiga mos ravishda buyrak kanalchalarida og'irlashib boradi.

Xulosa:

1. Issiq iqlim sharoitida eksperimental tetratsiklin toksik gepatitda tubulyar apparatlarning tuzilishi buziladi.
2. Tubulyar apparatdagi morfologik o'zgarishlar tajriba davomiyligiga mos ravishda kuchayadi.
3. Bu o'zgarishlarning oqibatida intraluminal nekroz kelib chiqadi.

INSONLARDA KOGNITIV FUNKSIYALARNING FIZIOLOGIK O'ZIGA XOSLIGINI O'RGANISH

Mirzayeva A.X., Iriskulov B.O., Saydalixodjayeva O.Z.

Toshkent Tibbiyot Akademiyasi, Toshkent, O'zbekiston

Bosh miya yarimsharlari po'stlog'i, po'stloq osti sohalar oliy nerv faoliyatini tashkil qiladi. Oliy nerv faoliyati murrakkab reflektor reaksiyalarni amalga oshirishda qatnashadi. Oliy nerv faoliyatini tekshirish muhim ahamiyat kasb etadi, ko'pgina omillar ta'sirida bu faoliyat yillar davomida o'zgarishini o'rganish muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqot maqsadi. Yoshga oid kognitiv faoliyatning o'ziga xosligini o'rganish.

Material va metodlar. 45 nafar tekshiriluvchi. Tekshiriluvchilar A,B,C guruhlariga ajratildi. A guruh 15 nafar talabadan iborat bo'lib ular ularning o'rtacha yoshi 20-22., B guruh terapiya bo'limida davolanayotgan 15 nafar bemor, C guruh nevrologiya bo'limida davolanayotgan 15 nafari bo'lib, ularning o'rtacha yoshi 30±9,7. Barchasi psixofiziologik tekshiruvlardan o'tkazildi. Psixofiziologik testlardan MMSE, MOCA, Trail Making Test testlari qo'llanildi.

Olingan natijalar. A guruh natijalari MMSE testi bo'yicha 13 nafar talabada normal ko'rsatkich (28-30 ball), 2 nafar talabada yengil darajada xotira pasayishi (27 ball), MOCA shkalasi bo'yicha 12 nafar talabada normal ko'rsatkich (26-30 ball), 3 nafar talabada xotira va diqqatning yengil darajada pasayishi, Trail Making Test testi natijasiga ko'ra 12 nafar talabada normal ko'rsatkich (72 sekund), 3 nafar talabada yengil darajada diqqat pasayishi (80±4) kuzatildi. B guruh natijalari MMSE testi bo'yicha 8 nafar tekshiriluvchida normal ko'rsatkich (28-30 ball), 6 nafar tekshiriluvchida yengil darajada xotira pasayishi (22±4 ball), 1 nafari o'rta darajada xotira pasayishi (16 ball), MOCA shkalasi bo'yicha 6 nafar tekshiriluvchida normal ko'rsatkich (26-27 ball), 9 nafar tekshiriluvchida xotira va diqqatning yengil darajada pasayishi, Trail Making Test testi natijasiga ko'ra 5 nafar tekshiriluvchida normal ko'rsatkich (72 sekund), 10 nafar talabada yengil darajada

diqqat pasayishi (85 ± 6) kuzatildi C guruh natijalari MMSE testi bo'yicha 6 nafar tekshiriluvchida normal ko'rsatkich (28-29 ball), 6 nafar tekshiriluvchida yengil darajada xotira pasayishi (20 ± 4 ball), 3 nafarda o'rta darajada xotira pasayishi (14-16 ball), MOCA shkalasi bo'yicha 5 nafar tekshiriluvchida normal ko'rsatkich (26 ball), 10 nafar tekshiriluvchida xotira va diqqatning yengil darajada pasayishi, Trail Making Test testi natijasiga ko'ra 4 nafar tekshiriluvchida normal ko'rsatkich (72 sekund), 9 nafar talabada yengil darajada diqqat pasayishi (90 ± 3) kuzatildi. Natijalar taxlili A guruhda normal ko'rsatkich 87%, xotira va diqqatning yengil darajada pasayishi 13-20 %, B guruhda normal ko'rsatkich 87%, xotira va diqqatning yengil darajada pasayishi 13-20 %.

Xulosa. Tadqiqot natijasiga ko'ra aksariyat kognitiv funktsiyalarning pasayishi kuzatildi. Bu ko'rsatkichlar ayniqsa 30 yoshdan boshlab keskin pasayishi kuzatilib bu sog'lom turmush tarziga rioya qilmaslik natijasida va somatik kasalliklar oqibatida rivojlangan. Aholi o'rtasida sog'lom turmush tarzi targ'iboti va maxsus kognitiv mashqlar bajarish orqali kognitiv funktsiyalar pasayishi va demensiya kabi og'ir patologiyani oldini olish imkonini beradi.

НАРУШЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Мирзамурадова М.А., Раимбердиев Э.Д., Бобоева З.Н.

Ташкентская медицинская академия, Ташкент, Узбекистан

Введение. В процессе жизнедеятельности человек систематически подвергается воздействию неблагоприятных факторов среды, что вызывает напряжение функций организма и в дальнейшем может стать причиной развития патологии. В настоящее время во всем мире отмечается тенденция к увеличению числа больных с соматической патологией, прежде всего с недостаточностью сердца, почек, печени, что связано с прогрессирующим ростом в обществе экстремальных воздействий, недостаточной реализацией программ профилактики социально значимых заболеваний, таких как артериальная гипертензия и атеросклероз, гепатит а также с увеличением числа пожилых людей.

С возрастом постепенно накапливается число заболеваний, особенно хронических, снижаются возможности адаптации как к экзогенным, так и к эндогенным воздействиям. У пожилых людей наблюдается склонность к медленно нарастающим, вялотекущим патологическим процессам. Для большинства болезней в пожилом и старческом возрасте характерны скудность и необычность клинических проявлений.

Одним из основных факторов, определяющих ответную реакцию организма на экстремальное внешнее воздействие или возникший патологический процесс, является функциональное состояние крови.

При воздействии факторов внешней и внутренней среды происходят патологические изменения функционирования всех систем организма, в том числе и сердечно-сосудистой системы. Нарушение кровообращения на уровне микроциркуляторного русла, изменения гемореологических свойств в свою очередь приводят к изменениям центральной гемодинамики и дальнейшему развитию таких заболеваний сердца и сосудов, как нейроциркуляторная дистония, гипертоническая болезнь, ИБС. Вязкость крови является важным параметром гемодинамики. Она непосредственно оказывает влияние на величину общего периферического сосудистого сопротивления, т.е., влияет на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы

Важность обозначенных выше проблем побудила нас к проведению настоящего исследования, цель которого заключалась в оценке изменчивости реологических свойств крови человека.

Целью исследования является изучить состояние вязко-эластических свойств крови и скорости ее сдвига у больных с ишемической болезнью сердца.

Материал и методы исследования. Для изучения состояния вязко-эластических свойств крови и скорости ее сдвига у больных, обследования проведены у больных с ИБС, лечившихся в клинике ТМА. Контрольную группу составили 6 практически здоровых людей. Вязкость и скорость ее сдвига определяли по модифицированному методу В.М.Удовиченко, диапазон прикладываемых гидростатических давлений -

Жиенгалиева А.К., Сембекова К.Т., Хамчиева З.К. Научный руководитель: к.б.н., проф. Рахимжанова Ж.А., к.м.н., проф. Хамчиев К.М., к.м.н., проф. Ибраева С.С. ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ НА ЭРИТРОЦИТАРНЫЙ ТРАНСПОРТ ГЛЮКОЗЫ И БЕЛКА	30
Камилов Ж.Д., Бобоева З.Н., Азимова С.Б. НАРУШЕНИЕ СВОЙСТВ МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	32
Камилов Ж.Д., Худайназаров С.К. ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГИПОТИРЕОЗА У МАТЕРИ НА РАЗВИТИЕ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШЕК ПОТОМСТВА.	33
Касимов Э.Р., Иноятова Ф.Х. ГИПОКСИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	35
Курбанов Голиб Толмасович ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ СТАДИИ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ СЕПТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ	37
Мамаджанова Д.Ш., Норчаев Ж.А. ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНЫ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ	37
Mamadiyarova Dilshoda Umirzokovna, Azimova Sevara Baxodirovna HOMILADORLIKNING TURLI MUDDATLARIDA TEMIR METABOLIZMINING BOSHQARILISHIDA OQSILLARNING AHAMIYATI	40
Mamadiyarova Dilshoda Umirzokovna, Azimova Sevara Baxodirovna HOMILADORLIKDA TEMIR METABOLIZMINING RUXGA BOG'LIQ XUSUSIYATLARI	41
Meliboboyev A.N. ISSIQ IQLIM SHAROITIDA EKSPERIMENTAL TETRATSIKLIN GEPATITIDA BUYRAKLARNING MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI	42
Mirzayeva A.X., Iriskulov B.O', Saydalixodjayeva O.Z..INSONLARDA KOGNITIV FUNKSIYALARNING FIZIOLOGIK O'ZIGA XOSLIGINI O'RGANISH	42
Мирзамурадова М.А., Раимбердиев Э.Д., Бобоева З.Н. НАРУШЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	43
Мирзамурадова М.А., Бобоева З.Н ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАРУШЕНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ ПРИ РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	44
Niyozov N.Q., Axmedova S. M.,TAJRIBAVIY GIPOTIREOZDA ME'DA OSTI BEZINING MORFOLOGIK O'ZGARISHLARI	45
Нисанбаева А.У., Миршаропов У.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	46
Numonova Amina Aslamovna, Scientific adviser: Abdukadirova.N.B. PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES OBSERVED IN THE CHILDREN`S BRAIN IN MENINGITIS	47
Нухриддинходжаева М.А., Омонов Ш.Р. РЕЦЕПТОРНЫЙ АППАРАТ ЛИМФОЦИТОВ И ТРОМБОЦИТОВ, БОЛЬНЫХ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ	47
Раджабова Н.Ш., Таджикибаева Р.Б. ОЦЕНКА РЕАКЦИЙ СИСТЕМЫ МИКРОГЕМОЦИРКУЛЯЦИИ НЕФРОНА КОНТРАЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОЧКИ В ОТВЕТ НА ПОЛНУЮ ПЕРЕВЯЗКУ МОЧЕТОЧНИКА У КРЫС	48
Ruzmanova F.I., Azimova S.B. ROLE OF VITAMIN D METABOLITES IN REDUCING EXCESS INFLAMMATION IN COVID-19	50
Ruzmanova F.I., Azimova S.B. Scientific supervisor: Azimova S.B. ROLE OF RELATIONSHIP BETWEEN VITAMIN D DEFICIENCY AND LIPID PROFILE IN COVID-19	51
Сайдалиходжаева С.З., Мирзаева А.Х COVID-19 И ЕГО РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ	51
Сафоева Зебо Фархатовна, Самиева Гулноза Уткуровна ВЛИЯНИЕ СИНДРОМ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ЛАРИНГОТРАХЕИТОВ У ДЕТЕЙ	52
Собирова Г.Н., Бафоева З.О. ПОСТКОВИД СИНДРОМЛИ БЕМОРАРНИНГ КЛИНИК-БИОКИМЁВИЙ КЎРСАТКИЧЛАРИ	53
Sobirova D.R, Usmonov R.D. QANDLI DIABETDA RESPIRATOR A'ZOLARNING MORFOFUNKSIONAL O'ZGARISHLARI	54
Хакимова Д. И., Бобоева З.Н. СТРУКТУРНОЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЕ СТенок СЕРДЦА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	54
Xalilov H.D., Azimova S.B., Yusupova M.T., Shadmanova N.Q. ENDEMIK BUQOQ KASALLIGI TARQALSHINI DOLZARB JIHATLARINI O'RGANISH	56
Xonov A.SH. "ISSIQ IQLIM SHAROITIDA RIVOJLANGAN EKSPRIMENTAL GIPERTIREOZDA QALQONSIMON BEZ GORMONLARI XARAKTERISTIKASI"	57
Шедко А.М., Шедко М.А., Каравай А.В. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА, ВОЗРАСТА И МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	58