Mazkur to‘plamda Toshkent tibbiyot akademiyasining “Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari kiritilgan.

To‘plamga kiritilgan materiallarning mazmuni va sifatiga muallif(lar) javobgar hisoblanadi.

Toshkent – 2023

Created with Icecream PDF Editor.
Upgrade to PRO to remove this message.

Нишонов А.А., Нуриддинова Н.Ф. Лаборатория тадқиқотларининг замонавий имкониятлари …….	**114**
Нишонов А.А., Нуриддинова Н.Ф. Covid-19 да намуналар олиш ва диагностик таҳлиллар ўтказиш ……..	**115**
Нуриддинова Н.Ф. Сурункали жигар касалликларида тромбоцитлардаги ўзгаришлар ……	**117**
Нуриддинова Н.Ф., Нариманова Г.А. Клиник лабораториялар учун автоматлаштирилган тизимларнинг аҳамияти ……..	**119**
Олимова М.М., Бахтиярова А.М. Клиник лаборатор диагностикада янги технологиялар ……...	**121**
Омонов А.А., Мухамедова Н.Х., Мустафақулов Ж.Р., Бауетдинова Г.Д. Каламушларда қандли диабетнинг аллоксан моделини ўрганиш	**122**
Омонова З.Б., Мусаев С.М., Мусаева Ю.А. Клинико-прогностическая оценка содержания некоторых параметров цитокинового статуса в остром периоде ишемических инсультов ……...	**125**
Полванхонов С.Н., Имамов Э.З., Абсалямова И.И. Возможности гематологического анализатора	**126**
Рахимбаева Г.С., Маллаев Ф.С. Роль атерокальциноза в развитии атеротромботического подтипа ишемического инсульта. Менеджмент лечебной тактики. ……...	**127**
Рахматов А.М., Жаббаров О.О., Мирзаева Г.П., Жуманазаров С.Б. Оценка поражения желудочно-кишечного тракта у больных хбп iii-iv стадии и их пути коррекции ……	**129**
Умурзакова Р.З., Рустамова З.З., Корабоева Ф.А. Раннее выявление железодефицитной анемии у женщин детородного возраста ……...	**131**
Сайфутдинова З.А., Муҳаммадиев Ҳ.Ғ., Хашимова Г.Й, Юсупов Б.Н. Экспериментал токсик гепатитда эндоген интоксикация омиллари	**134**
Саматова Л.Д., Саидов А.Б., Бобожонова Ш.Д., Кучкарова Х.Р. Частота встречаемости торч-инфекции среди донорской популяции в Республиканском Центре Переливания Крови ……...	**136**
Собирова Д.С., Рахимбаева Г.С., Ким И.Г. Современные технологии диагностики структурной эпилепсии при церебро-васкулярной патологии ……	**138**
Собирова М.Р., Мухамедова Н.Х. Диагностические маркеров почечного повреждения проксимальных канальцев у женщин с мс в постменопаузальном периоде. ……..	**140**

Icecream PDF Editor.

мухофаза қилиш сохасидаги ютуқлари, муаммолари ва истиқболлари. – 2017. - Б. 37.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ТОКСИК ГЕПАТИТДА ЭНДОГЕН ИНТОКСИКАЦИЯ ОМИЛЛАРИ

Сайфутдинова З.А., Муҳаммадиев Ҳ.Ғ.,Хашимова Г.Й, Юсупов Б.Н.

Тошкент тиббиёт академияси

Критик шароитларда метаболик реакция, метаболизмнинг барча турларининг бузилиш механизмларини тушуниш, гиперкатаболизмнинг шаклланиши, гиперметаболизм ва тўқималар алмашинуви бузилишларининг ривожланиши ҳақидаги замонавий ғоялар метаболик гомеостаз ва ҳужайраларга таъсир кўрсатадиган моддалардан фойдаланиш зарурлигини аниқлайди. Бундан ташқари, токсик гепатитнинг кечиши ва ривожланишига таъсир қилувчи эндоген интоксикация (АЛТ, АСТ) кўрсаткичлари тўлиқ тушунилмаган.

Тадқиқот мақсади. Экспериментал токсик гепатитда жигар оқсиллари алмашинувининг биокимёвий кўрсаткичларини (АЛТ, АСТ) қўллаш самарадорлигини аниқлаш.

Материаллар ва тадқиқот усуллари. Ушбу мақсадга эришиш учун гелиотрин интоксикацияси моделида экспериментал токсик гепатит учун жигар оқсиллари алмашинувининг биокимёвий кўрсаткичлари (АЛТ, АСТ) баҳоланди. Маълумки, гелиотрин кимёвий жиҳатдан пиролизидин алкалоидлари билан боғлиқ бўлиб, унинг прекурсори кадевердин бўлиб, у бир асослисиник бўлмаган кислоталар билан инник бўлмаган спиртлар ҳосил бўлиши билан гамма-аминобутирикалдегидгача оксидланади. Ўткир гелиотрин интоксикацияси каламушларга 100 г тана вазнига 40 мгдан тайёрланган гелиотриннинг сублетал дозасини бир марта тери остига юбориш орқали кўпайтирилди. Токсик гепатит гелиотрин (25 мг / 100 г) ни тери остига юбориш орқали кўпайтирилди. Тадқиқот учун материал веноз қондир. Оқсил баланси кўрсаткичлари ўрганилди: умумий қон зардобидаги оқсил, альбумин, глобулин ва биологик материаллар (АЛТ, АСТ, билирубин ва алфа-амилаза биокимёвий таҳлил орқали Human тест тизимлари (Германия) BA88A (Mindray, Хитой) яримавтоматик биокимёвий таҳлили бўйича). Касрлар умумий қабул қилинган усул бўйича турбодиметрик усул билан аниқланади.

Ҳайвонлар тенг гуруҳларга бўлинган:

1-гуруҳ – соғлом хайвонлар (интакт)

2-гуруҳ (назорат) – гелиотрин билан заҳарланиш билан,

3-гуруҳ (назорат, таққослаш) – гелиотрин билан заҳарланган ва "Инфезол- 40" препарати юборилган **5 кун;**

Icecream PDF Editor.

4-гуруҳ (асосий, экспериментал) – гелиотрин билан заҳарланган ва янги аминокислота қон ўрнини босувчи юборилган **5 кун.**

Статистик ишлов бериш Студент-Фишер тести, параметрик бўлмаган Манн-Winней тести, Краскес-Wаллис тести ёрдамида амалга оширилди.

Тадқиқот натижалари. Экспериментал токсик гепатитни гелиотрин юбориш орқали кўпайтириш жараёнида АЛТ миқдори ўртача 25,93±2,91 Бир/л, АСТ миқдори эса 22,23±1,95 Бир/л даражасида эканлиги аниқланди. Де Ритис сони 1,17±0,16 даражасида эди. Тўғридан-тўғри билирубин 3,90±0,44 ммол/л, билвосита билирубин 8,10±0,8 ммол/л даражасида бўлган. Умумий билирубин 12,01±1,16 ммол/л. Бундан ташқари, ОР (коэффитциент нисбати) 0,93219976 эди. 95% СИ (ишонч оралиғи) 0,88765239 эди. ч 2= 0,9633286 (Уилконсон тести). Манн-Winней тести (У тести) 0,87219981 эди. Бу кўрсаткичлар оқсил балансининг кўрсаткичлари тўғридан тўғри гелиотриндан келиб чиққан кислород танқислигига боғлиқлигини кўрсатади.

Бироқ, АЛТ даражаси жигардаги патологик жараённинг ишончсиз белгисидир. Бу, биринчи навбатда, лаборатория усулининг ўзига хослиги билан боғлиқ, бунда ферментнинг ўзи даражаси эмас, балки унинг каталитик фаоллиги, каталитик реакция тезлиги аниқланади. Шундай қилиб, фермент миқдори билвосита аниқланади.

Олинган натижалар шуни кўрсатадики, даволаниш натижасида 4-гуруҳдаги умумий билирубин кўрсаткичлари сезиларли даражада яхшиланди. Ишлаб чиқилган аминокислоталар аралашмасини олган 4-гуруҳда АЛТ динамикаси ижобий бўлди, Инфезолни қабул қилган 3-гуруҳда АЛТ ва АСТда сезиларли ижобий динамика йўқ эди.

Умуман олганда, АЛТ фаоллигининг 2 баравар ёки ундан кўп ортиши билан токсик гепатит ҳолатида зарар етказувчи омилни оддий бекор қилиш билан Инфезол билан томир ичига юбориш етарли даражада самарали эмаслигини айтишимиз мумкин. Бундан ташқари, ишлаб чиқилган аминокислоталар аралашмасини олган тадқиқот гуруҳида кузатилган даволаниш курсининг охирига қадар жигарни детоксикация қилиш функциясини тиклаш терапия самарадорлигининг энг муҳим кўрсаткичи сифатида талқин қилиниши мумкин метаболик терапия барча қийматлар учун – цитолиз ва холестазнинг пасайиши ва жигарнинг детоксикация функциясининг ошиши.

Хулоса. Юқоридагиларни умумлаштирган ҳолда, ишлаб чиқилган аминокислоталар аралашмаси экспериментал токсик гепатитнинг ривожланиши ва кечишига таъсир қилиш самарадорлиги бўйича анъанавий даволаш усулларидан (Инфезол) устундир.

Адабиётлар

1. Сайфутдинова З.А., Каримов Х.Я., Саидов А.Б. Механизмы нарушений при токсическом повреждении печени и пути их коррекции с помощью нового аминокислотного раствора на основе сукцината натрия и маннитола // Журнал теоретической и клинической медицины-2021. - №3. –Б. 7-11.

2. Сайфутдинова З.А. Современные представления о гипоксии-индуцибельном факторе-1 (hif-1) – важном звене в патогенезе ишемических

Icecream PDF Editor.

повреждений тканей // Вестник Ташкентской медицинской академии-2021. - №3. – Б. 33-36.

3. Сайфутдинова З.А., Каримов Х.Я., Саидов А.Б. Патофизиологическое обоснование применения новой аминокислотной смеси при повреждении печени // Тиббиётдаянги кун-2021. - №4. –Б. 93-96.

4. Сайфутдинова З.А., Каримов Х.Я. Сравнительная оценка эффективности нового аминокислотного кровезаменителя при экспериментальном токсическом гепатите // Вестник Ташкентской медицинской академии-2021. - № Выпуск посвящается 100-летию ташкентской медицинской академии. –Б. 217-220.

5. Сайфутдинова З.А., Каримов Х.Я., Саидов А.Б. Анализ эффективности применения новой аминокислотной смеси при гелиотриновом поражении печени по данным морфологических методов исследований // Медицинские новости- 2021. -№7· –Б. 57-59.

6. Ostanaqulov Sh.F., Kurbonova Z.CH Zokirova N.B. Fastokin pestisidini jigarga ta’sirini o’rganish // Biofizika va biokimyo muammolari. – 2021. – B. 19-20.

7. Yuldasheva N., Zokirova N.B., Kurbonova Z.Ch. Fastokin pestisidini oshqozonga ta’sirini o‘rganish // Biofizika va biokimyo muammolari. – 2021. – B. 26-27.

8. Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A., Muhammadiev X.G., Xashimova G.T. Experimental substantiation of the use of hypoxia-inducible factor (HIF-1α) for the development of toxic hepatitis // Инновационное развитие науки и образования. – 2022. – С. 20-23.

9. Kurbonova Z.Ch.; Sayfutdinova Z.A.; Xashimova G.T.; Muhammadiev X.G. Comparative analysis of the effectiveness of using some parameters of endogenous intoxication on the course of experimental toxic hepatitis. Using innovative technologies in improving the efficiency of education: problems and solution. Batumi, Georgia, 2022. P. 114-116.

10. Nuriddinova N.F., Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A. Surunkali gepatit va virus etiologiyali jigar sirrozida koagulyatsion gemostazning buzilishi (adabiyotlar sharhi) // Nazariy va klinik tibbiyot. – 2022. - №5. – B. 122-125.

11. Tukhtaev, K. R., Tulemetov, S. K., Zokirova, N. B., Tukhtaev, N. K., Tillabaev, M. R., Amirullaev, O. K., ... &Otajonova, A. N. (2013). Prolonged exposure of low doses of fipronil causes oxidative stress in pregnant rats and their offspring. *InternetJournalofToxicology*, *10*(1).

12. Хасанов, Б. Б., Зокирова, Н. Б., &Тухтаев, К. Р. (2021). Влияние токсического гепатита матери на структурно-функциональные взаимоотношения иммунокомпетентных клеток молочной железы лактирующих крыс и тонкой кишки крысят в период молочного вскармливания. *Педиатрия*, *4*, 225-229.

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ТОРЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ДОНОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В РЕСПУБЛИКАНСКОМ ЦЕНТРЕ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

Саматова Л.Д., Саидов А.Б., Бобожонова Ш.Д., Кучкарова Х.Р.
Ташкентская медицинская академия, Республиканский центр переливании крови, Ташкент, Республика Узбекистан

Актуальность. Вопросы гемотрансмиссивной инфекции являются одной из важных проблем современной трансфузиологии. Согласно

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO