KLINIK LABORATOR DIAGNOSTIKADA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA YECHIMLAR

xalqaro ilmiy-amaliy anjuman

18 aprel 2023 yil

O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi

www.ssv.uz

Toshkent tibbiyot akademiyasi www.tma.uz

Created with Icecream PDF Editor.
Icecream PDF Editor PRO

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.

Хулоса. Шундай қилиб, замонавий тиббиётни лаборатория ва инструментал диагностикасиз тасаввур қилиб бўлмайди.

Адабиётлар.

1. Babadjanova Sh.A., Курбонова З.Ч. Qon kasalliklari: o'quv qo'llanma. 2023, 156 b.
2. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: elektron o‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2022. 176 b.
3. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova S.A. Sitologik tashxisga kirish: o‘quv qo‘llanma. Toshkent, “Hilol nashr”, 2021. 152 b.
4. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: ўқув қўлланма. Тошкент, 2022. 137 б.
5. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Цитологик ташхисга кириш: электрон ўқув қўлланма. 2022, 146 б.
6. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik tashxis asoslari: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 47 b.
7. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Sitologik diagnostika asoslari: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 47 b.
8. Kurbonova Z.Ch., Sayfutdinova Z.A. Peshobning klinik laborator tahlili: o‘quv – uslubiy qo‘llanma. Toshkent, 2022. 49 b.
9. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2022. 140 b.
10. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Лаборатория иши: ўқув қўлланма. 2023, 150 б.

КАЛАМУШЛАРДА ҚАНДЛИ ДИАБЕТНИНГ АЛЛОКСАН МОДЕЛИНИ ЎРГАНИШ

Омонов А.А., Мухамедова Н.Х., Мустафақулов Ж.Р., Бауетдинова Г.Д.

Тошкент Тиббиёт Академияси

Тадқиқот мақсади: аллоксан қўзғатадиган қандли диабетнинг биокимёвий хусусиятларини аниқлаш.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. Тажрибада 250-300 г оғирликдаги 78 та оқ жинсий етук эркак каламушларда 1 кг тана вазнига 150 ва 250 микрон дозада аллоксан тетрагидратнинг қорин бўшлиғига эритмасини киритиш орқали қандли диабет экспериментал модели олинган. Материаллар икки гуруҳга бўлинган: 1-гуруҳ 28 каламушдан иборат бўлиб, уларга 150 мг / кг дозада аллоксан АОК қилинган; 2-гуруҳ 250 мг/кг дозада аллоксан юборилган 28 та каламушдан иборат бўлган. Назорат сифатида 22 та каламуш ишлатилган, улар дистилланган сув билан АОК қилинган. Тажриба лаборатор таҳлилари иммунофермент афтоматлаштирилган анализаторда, «Human» (Германия) диагностик реагентларини қўллаган ҳолда амалга оширирлган.

Натижалар. Экспериментда 1-гуруҳда биринчи 6 кун ичида 3 та каламуш нобуд бўлди, бу 10,7% ни ташкил этди; 7-куни 2 та каламуш нобуд

Created with Icecream PDF Editor. PRO

бўлди, бу 7,1% ни ташкил этди. Олинган натижалар шуни кўрсатадики, 1-гуруҳдаги лаборатория ҳайвонларининг аксариятининг нобуд бўлиши тажрибанинг биринчи ҳафтасига тўғри келган. Иккинчи экспериментал гуруҳда биринчи ҳафтада 12 та каламуш нобуд бўлди, бу 42,8% ни ташкил этди; 7-25 кунларда 4 та каламуш нобуд бўлди, бу 14,3% ни ташкил этди. Олинган маълумотлар шуни кўрсатдики, каламушларнинг 2-гуруҳига аллоксаннинг катта дозалари киритилган 250 мг/кг биринчи ҳафтада каламушларнинг 48,2% нобуд бўлди, 7-35 кунларда ўлган каламушлар сони сезиларли даражада камайди ва 14,8% ни ташкил этди. Назорат гуруҳида эса ўлим даражаси 3,7% ни ташкил этди. 1-гуруҳдаги тажрибасида каламушларда глюкоза даражаси 7-куни ошди.

Маълумотларни таҳлил қилиш шуни кўрсатдики, аллоксанни 150 мг/кг миқдорда киритиш ўртача оғирликдаги экспериментал қандли диабетнинг ривожланишига, 250 мг/кг миқдорда юборилиши эса экспериментал қандли диабетнинг оғир тури ривожланишига олиб келган.

Қондаги глюкозанинг энг юқори даражаси 1-куни кузатилди, кейин аста-секин пасайиш кузатилди. 1-гуруҳда глюкоза даражаси эксперименттнинг 21-куни нормага яқинлашган бўлса, 2-гуруҳда эса 35-куни нормаллашди. Тажрибада тана вазнининг камайиши, сув истеъмол қилишнинг кўпайиши ва диурезнинг кўпайиши кузатилди.

Аллоксан қўзғатадиган қандли диабетда тана вазнининг сезиларли даражада камайиши, сув истеъмол қилишнинг кўпайиши ва диурезнинг кўпайиши кузатилди. Лаборатория ҳайвонларининг 60% да диурез тажриба охиригача юқорилигича қолди.

1-гуруҳидаги каламушларнинг қон зардобидаги глюкоза даражаси 2,5 мартага, 2-тажриба гуруҳида эса 3,5 мартага ошди. Қон зардобида гликозирланган гемоглобин концентрацияси 1- ва 2-гуруҳларда назорат гуруҳига нисбатан ортди. Иккала экспериментал гуруҳда қон зардобида холестерин миқдори бироз ошди.

Хулоса. Қандли диабетнинг экспериментал модели аллоксан-тетрагидратни киритиш орқали олинган. 150 мг/кг киритилгач, ўртача қандли диабет, 250 мг/кг киритилса оғир диабет ривожланган. 1-гуруҳда глюкоза даражаси тажрибанинг биринчи кунида кўтарилиб, 21-куни аста-секин нормал даражага тушса, 2-гуруҳда эса 35-кунда нормал даражага тушган.

Адабиётлар.

1. Курбонова З.Ч., Бабаджанова Ш.А. Коррекция нарушений агрегационных свойств тромбоцитов у больных сахарным диабетом 2 типа // Ўзбекистонда она ва бола саломатлигини мухофаза қилиш сохасидаги ютуқлари, муаммолари ва истиқболлари. –Тошкент, 2017. –Б. 19.

2. Boquist L. Alloxan diabetes in mice: study of potentiating and antagonizing factors / L. Boquist // Diabetologia. 2014. V. 13. -B. 383-389.

3. Hidoyatov K.U., Babajanov A.S., Kurbonova Z.Ch., Xodjaniyazova D.M., Tursunov F.O'. Koronavirus infeksiyasi va qandli diabetda davolash fonida uglevod almashinuvi //«Биофизика ва биокимё муаммолари -2021» илмий конференция материаллари. Тошкент, 2021. –Б. 8-9.

Created with Icecream PDF Editor. PRO

4. Kucheryavenko A.F., Spasov A.A., Naumenko A.V. Yangi gipoglikemik birikma miglidolning eksperimental qandli diabetdagi gemostaz parametrlariga ta'siri. Endokronologiya muammolari No 1. - 2015.- 61-jild.- 51-56 бетлар.

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

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

7. Suxov I. B., Chistyakova O. V., Shipilov V. N., Doilnitsyn A. M., Shpakov A. O. Streptozotsinli diabetga chalingan kalamushlarda miyada serotonin va dopamin tomonidan adenilaklazaning fazoviy xotirasi va tartibga solinishi. Rossiya fiziologiya jurnali. I. M. Sechenov.- No 3.- 2015.- 101-jild.- B. 279-290.

8. Kurbonova Z.Ch., Hidoyatov K.U., Babajanova Sh.A. Comparative analysis of the effectiveness of lipid — lowering drugs in the treatment of ophthalmic diabetes on the basis of clinical and laboratory studies // Молодой учёный, Казань. –2021. С. 63-64.

Icecream PDF Editor.