# 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

| | |
|---|---|
| **Таганиязова А.А., Жумагалиева Н.У., Утаргалиева А.Ж., Жалинов Н.З., Танатаров Н.Қ.** Диагностическая эффективность теста-прокальцитонина в клинике гнойной челюстно-лицевой хирургии …… | **142** |
| **Таирова Г.Б., Саидалихўжаев А.С.** Аллергик реакцияларда даволашнинг самарадорлигини баҳолаш ..... | **144** |
| **Умурзакова Р.З., Тургунова С.А.** Возрастные особенности выявляемости антител к Covid19 у жителей города Андижан ……. | **145** |
| **Хаджиметов А.А., Ахмадалиев Н.Н, Рустамова С.М.** Определение свободных жирных кислот в ротовой жидкости газохроматографическим методом …….. | **147** |
| **Хайдаров Н.К., Панжиева Н.Н., Раимова М.М.** Применение оценки уровня белка фосфорилированного нейрофиламента, как биомаркера химиоиндуцированной полинейропатии …….. | **149** |
| **Халмухамедов Б.Т.** Бўлажак оилавий шифокорларга клиник лабо-ратор диагностика кўникмаларни ўқитишда инновацион усуллар ..... | **150** |
| **Халмухамедов Б.Т.** Клиник лаборатор диагностика фанини ўқитишда рақамли телетиббиёт имкониятлари …….. | **152** |
| **Хасанов Э.М., Атаниязов М.К., Азизова Р.Б.** Бош мия сурункали ишемиясида допплерографик кўрсаткичларнинг ўзига хослиги ..... | **155** |
| **Хасанова М.А., Холматова К.И., Ашурова Н.Д.** Ашёвий дволилларда манийнинг суд-тиббий текшируви. ..... | **156** |
| **Хасанова М. А., Холматова К.И, Ашурова Н.Д.** Определение антигена а в микроследах крови методом аффинной хроматографии... | **158** |
| **Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Шомансурова Г.Э, Хидоятова М.** Hif-1 и анаэробный метаболизм ..... | **159** |
| **Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Валижонова М, Хидоятова М.** Гипоксия-индуцибельный фактор: современные воззрения …….. | **161** |
| **Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Валижонова М, Хидоятова М.** Современные представления о лекарственно-индуцированных токсических гепатитах …….. | **163** |
| **Ходжаева М.Ф.** Корреляция концентрации дгэа-с в сыворотке крови с нейрокогнитивной функцией у пациентов со старческой астенией .. | **165** |
| **Хожиева К.Л.** Роль информационной технологий в развитии современной клинически-лабораторной диагностики …….. | **166** |
| **Хушбокова Г.У., Кобилова Г.Р.** Аутоиммунная гемолитическая анемия …… | **169** |
| **Хушбокова Г.У., Кобилова Г.Р.** Этиопатогенетические аспекты и диагностика аутоиммунной гемолитической анемии …… | **170** |


Created with Icecream PDF Editor. PRO

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

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКСИЧЕСКИХ ГЕПАТИТАХ

**Хашимова Г.Т., Мухаммадиев Х.Г, Валижонова М, Хидоятова М.**
**Ташкентская медицинская академия**

Гепатотоксичность - это повреждение, вызванное воздействием лекарственного средства или нефармакологическим агентом. Факторы риска включают: индивидуальная непереносимость, возраст, пол, употребление

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO

алкоголя, курение, одновременный прием других препаратов, заболевания печени, генетические и экологические. Хотя большинство липофильных препаратов могут вызыватьгепатотоксичность, антибиотики, нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) и противосудорожные препараты - это фармакологические группы, которые являются наиболее частыми причинами. Среди препаратов, вводимых внутривенно, есть антибиотики и лекарственные препараты для лечения неоплазии, наиболее связанные с печеночной токсичностью.

Гепатотоксичность можно разделить на внутреннюю и идиосинкразическую реакции. Первые предсказуемы, дозозависимы и воспроизводимы, но имеют ограниченнуююинформация об их частоте встречаемости. Идиосинкразические реакции являются либо иммунными, либо метаболическими и непредсказуемы, не зависят от дозы и не воспроизводятся, но они влияют только на небольшую часть пациентов (от 1/1000 и 1/100 000 исследованных пациентов).

Внутренняягепатотоксичность встречается реже, чем идиосинкразическая гепатотоксичность. Гистология печени идеально подходит дляопределение паттернов токсичности печени, но в клинической практике большинство гепатотоксических повреждений классифицируются в соответствии с биохимическими тестами. Согласно международному консенсусу Совета Международных Организаций Медицинских наук (CIOMS), при поражении печени присутствуют ферменты печени в два раза превышающие верхний предел нормы (ВПН). С другой стороны, виды повреждения классифицируются:

• Гепатоцеллюлярное повреждение определяется как изолированное увеличение аланинаминотрансферазы (АЛТ) более чем в два раза или соотношение АЛТ / щелочная фосфатаза больше чем пять. Закон Хи определяет этот вид травмы как АЛТ значения более чем в три раза превышающие ВПН.

• Холестатическое повреждение определяется как единичное увеличение щелочной фосфатазы более чем в два раза превышает ВПН или соотношение меньше двух.

• Смешанное повреждение определяется как уровень АЛТ и щелочной фосфатазы, превышающий вдвое верхний предел нормы и соотношение, превышающее два, но меньше пяти.

Гепатотоксичность связана с дисфункцией митохондрий, ингибирование клеточного дыхания или изменение β-окисления жирных кислот. Это приводит к апоптозу, некрозу, аутофагии и, следовательно, к гибели клетки.

**Литература.**

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.

Icecream PDF Editor.

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

# КОРРЕЛЯЦИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДГЭА-С В СЫВОРОТКЕ КРОВИ С НЕЙРОКОГНИТИВНОЙ ФУНКЦИЕЙ У ПАЦИЕНТОВ СО СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИЕЙ

**Ходжаева М.Ф.**

**Ташкентская медицинская академия, Узбекистан,Ташкент.**

Created in Master PDF Editor. Icecream PDF Editor. PRO