

Тадқиқош материаллари «а усуллари Қорақалпоғистои Республикаси ОИТСга қарш кураиипи маркачининграсмий хисоботлари, эпидемиологии ва статистик усуллар.

Тақиқот натижаларига кўра Қорақалиогисгоп Рсиубликасида ҳомиладор аёллари ОИВ-инфекциясига текшириш бўйича 2011-2020 йллари солиштирма таҳлиллари бир хил эмаслиги аниқдаиғаи. Туманлар кесимида ОИВ-инфекцияси билан касаллапиш эиғ юқори кўрсаткичи Тўрткўл, Эллиққалға ва Беруний і-уманларида қайд қилииған. Ҳомиладор аёллариинг ёшлари бўйича рспродуктив ёшдаги яъпи 25-29 снi (45,6%)ни, 30-34 ёш (21,5%) ни ташкил этған. Касаллик асосан меҳнат миграциясига боғлиқлиги ва жипсий йўл орқали юқиши кузатилған.

SUMMARY

EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HIV INFECTION AMONG PREGNANT WOMEN AND WAYS TO IMPROVE ITS PREVENTION

**Kalniazova Inobathon Bayramovna, Rakhmanova Jamila Amanovna,
Aitimbetov Salauat Eskalievich**

*Kungradsky Linear Sanitary and Epidemiological station, the Center for the
Development of Professional Qualifications of Medical Workers, the
Republican Center for Combating AIDS of the Ministry of Health
[doctor_ina\(a\)jnail.ru](mailto:doctor_ina(a)jnail.ru)*

Key words: *HIV infection, perinatal mortality, pregnant women, migrants, sexual transmission.*

Research purpose: to study the epidemiological features of HIV infection among pregnant women and ways to improve its prevention.

Material and methods: official reporting data of the Karakalpak Republican center on the struggle against AIDS, epidemiological and statistical methods.

Results and discussion: According to the results of the research, a comparative analysis was made for 2011-2020 based on the results of the examination of pregnant women for HIV infection in the Republic of Karakalpakstan and discrepancies were revealed. Turtkul, Ellikkala and Beruniy districts have the highest rates of HIV infection in the districts. For pregnant women of reproductive age was 25-29 years (45,6%) and 30-34 years (21,5%). The disease was mainly associated with labor migration and sexual transmission.

УДК: 616.36-002

ВЛИЯНИЕ ДАРМОНАЛА И СОЕДИНЕНИЙ ФИТИНА НА ЖЕЛЧЕОБРАЗВАТЕЛЬНУЮ И ЖЕЛЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ПЕЧЕНИ

**Каримова Гулчехра Алмардоновна, Аминов Салоҳиддин Джураевич,
Зияева Шаҳида Тулаевна, Мирзааҳмедова Камола Тохировна**

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Ключевые слова: дармонал, дармонал А, лив-52, печень, токсический гепатит, желчеобразования, желчевыделения

Одной из специфических функций печени является образование и выделение желчи. Токсическое поражение печени приводит к резкому замедлению этого процесса, в результате чего развивается синдром холестаза. Как известно, желчеобразовательная функция является, наиболее важным, чувствительным и специфическим функцией печени. Поэтому считается, что внешнесекреторная активность печени и химический состав желчи является объективным и достоверным показателем, отражающим функциональное состояние печени [5].

Несвоевременное лечение заболеваний печени, особенно вирусных гепатитов, или наблюдение их осложнений может привести к перерастанию острой формы заболевания печени в хроническое состояние, иногда в цирроз печени. Растущий спрос на природные средства сегодня требует использования лекарственных растений в большинстве случаев заболеваний печени. [1,4].

Отсюда можно сделать вывод, что гепатотоксические вещества попадают в клетки печени или других тканей после попадания в организм и повреждают их. В результате нарушается обмен углеводов, белков, липидов в печени, желчеобразование и экскреция гепатоцитов, что приводит к патологическому состоянию печени. [3,6]

Цель исследования - изучение влияние дармонала и соединений фитина на внешнесекреторную функцию печени при остром экспериментальном гепатите.

Материалы и методы. Одной из специфических функций печени является образование и выделение желчи. Токсический поражение печени приводит к резкому замедлению этого процесса, в результате чего развивается синдром холестаза. Эффективность гепатопротекторных и желчегонных препаратов можно оценить по восстановлению желчевыделительной и экскреторной функции печени. Поэтому мы изучали фармакологические свойства желчевыделения и состав желчи при остром токсическом тетрахлорметановом гепатите.

Активность печени по образованию и отделению желчи можно узнать в зависимости от количества продукции в час и общего количества продуцируемой желчи, а также ее состава. Обезболивание производили введением в брюшную полость животных нембутала в дозе 30 мг/100 г, а крысам производили лапаротомию, в общий желчный проток устанавливали тонкую трубку и каждые четыре часа определяли желчеотделение, также общая желчь. В зависимости от общего содержания желчных кислот, билирубина и холестерина в желчи, выделяемой за 4 час, а также соотношения билирубина и холестерина, количества свободных и

связанных ЖСЛЧНЫХ КИСЛОТ МОЖНО судить О СПОСоГНОСШ печени продуцировать желчь. | 2].

Анализ полученных результатов: Полученные результат свидетельствовали о резком снижении желчеобразования и экскреции печени у животных контрольной группы (см.рис.1). В пасиносін, если количество выделенной желчи у интактных животных за 3 часа составило 5,76мл, то крыс с острым токсическим гепатитом оно уменьшилось на 1,88 ($R<0,001$) и составило 3,06 ± 0,48 мл то есть полученные результаты свидетельствуют о нарушении специфической функции печени и развитии синдрома холестаза у крыс контрольной группы. Это согласуется с отмеченным выше резким повышением активности ферментов щелочной фосфатаз и у-ГПТ в сыворотке крови.

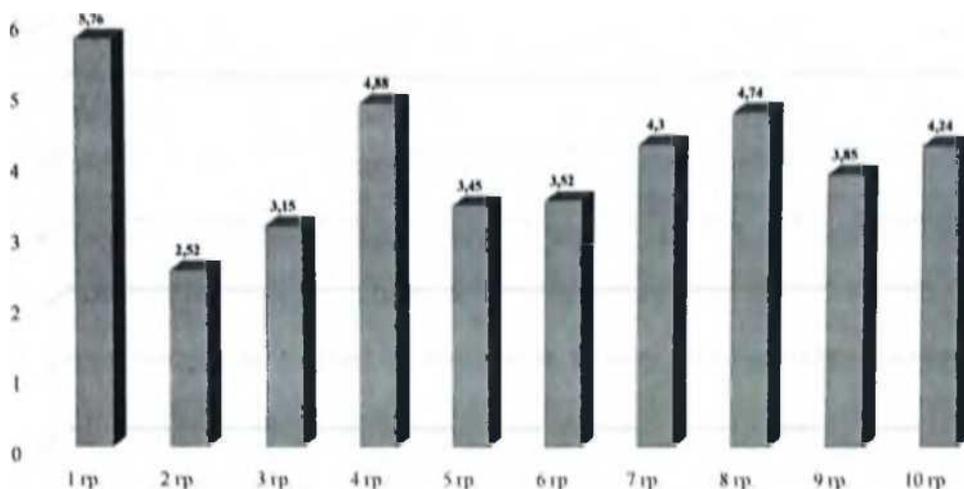


Рисунок 1. Влияние новых препаратов па количество желчи, выделяемой при экспериментальном гепатите.

При назначении Дармопала в дозе К) мг/кг для лечения острого токсического гепатита объем выделяемой желчи мало изменился по сравнению с контрольной группой и составил 3,15±0,42 мл, что на 1,83 ($R<0,001$) ниже чем норма. Введение препарата Дармонал в высоких дозах (100 мг/кг) увеличивало объем выделяемой желчи в 1,59 ($R<0,01$) по сравнению с контрольной группы и приближалось к норме, увеличиваясь до 4,88±0,21 мл, но в 1,18 раза ($R<0,05$). Это может быть связано с восстановлением желчепродукционной и секреторной функции печени животных, а также прочности мембран. При применении Дармопала А для лечения острого токсического гепатита отмечалось тенденция к увеличению объема выделяемой желчи и повышался до 3,46±0,43, но оставался на 1,66 ($R<0,01$) ниже нормы. Это означает, что препарат Дармонал Л обладает более слабыми гепатопротекторными и желчегонными свойствами, чем сам Дармонал.

При введении фитин-С животным с острым токсическим гепатитом объем выделяемой желчи увеличивался всего в 1,28 ($R<0,05$) раза с 3,06±0,48 до 3,92±0,43, но был в 1,47 (выше нормы) ($R<0,01$) оставался низким и в 1,24 ($R<0,05$) раза ниже, чем у препарата. При применении препарата Дармонал в сочетании с фитатом кобальтом, фитин-С и фитином для лечения гепатита количество выделяемой желчи увеличивалось до 4,30±0,37, 4,74±0,28 и 3,85±0,32 по сравнению с контрольной группой 1.4 ($P<0,05$); увеличился на 1,55 ($R<0,01$) и 1,26 ($R<0,05$)

соответственно. Если при применении Дармонала в сочетании с фитином-С этот показатель был более эффективен, чем при применении одного фитина-С, то был близок к групповым показателям при введении препарата в дозе 100 мг/кг. При совместном применении Дармонала с фитатом кобальтом желчепродукция и выделительная функция печени были несколько ниже, чем у Дармонала. а у фитатат кобальта - несколько выше, чем у дармонала. При назначении дармонала с фитатом кобальтом, фитин-С и фитином интактная группа была на 1,34 ($R < 0,05$), 1,2 и 1,5 ($R < 0,01$) ниже групповых значений. Таким образом, самостоятельной прием Дармонала более эффективен, чем комплексное введение, наиболее эффективным из этих групп является применение Дармонала с фитин-С. Следует отметить, что Лив-52, применяемый для лечения острого токсического гепатита, увеличивал количество выделенной травы до $4,24 \pm 0,44$, мало отличался от показателей группы Дармонал, но оставался на 1,36 ($R < 0,05$) ниже нормы.

Таким образом, препарат Дармонал по своему действию не уступает препарату для разделения желчи Лив-52 и частично превосходит его.

Заключение. Таким образом, при лечении острого токсического гепатита Дармонал и его комбинация с фитином-С эффективны в восстановлении функции печени. Общий белок и спектр в сыворотке крови восстанавливаются. Это свидетельствует об улучшении синтетической функции печени крыс и восстановлении процессов желчеобразования и выделения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мирзаахмедова К.Т., Аминов С.Д. Влияние фитина-С на желчевыделительную функцию печени при остром токсическом гепатите. Материалы республиканской научно-практической конференции “Фармация: наука, образование, инновации и производство”. Ташкент 2017.
2. Набиев А.Н., Туляганов Р.Т., Вахобов А.А. Методические рекомендации по экспериментальному изучению новых фармакологических веществ с желчегонной и гепатопротекторной активностью. Ташкент, 2017-27.
3. Хакимов З.З., Махмудов С.С. Госсипол полимер композициясининг экспериментал ўткир гепатитларда жигарнинг сафро ажратиш фаолиятига таъсири. Ўзб.тиббийет журнали. 2011:1:99-101.
4. Хакимов З.З., Мавлонов Ш.Р., Ходжиматов О.К. Изучение влияния лесбохола на желчевыделительную функцию печени крыс при ее остром лекарственном поражении. Ўзб.тиббийет туринни. 2014:1:1 15- 118.
5. Хомерики С.Г., Хомерпкн 11.М. Лекарственные поражение печени. Учеб, пособ для врачей. М., 2012;4-19.
6. Юнусов А.А., Зпяева 111.Г., Мпрчаахмедова К. Г., КалдиОасва А.О.,
7. Каримова Г.А. “Влияние комплексных соединений фитина и силибора на желчеобразовательную и желчевыделительную функцию печени при экспериментальном гепатите”. Педиатрия. № 1. 2019г. С.283-286.
8. Джаббарова, Юлдуз Касымовна, Шоира Толкуновна Исмоилова, and

- Дилором Абдуллаевна Мусаходжаева. "Значение цитокинов в патогенезе преэклампсии у беременных с железодефицитной анемией." Журнал акушерства и женских болезней 68.5 (2019): 37-44.
9. Кадырова, Асалат Азизовна, and Юлдуз Касымовна Джаббарова. Железодефицитные анемии беременных. Медицина, 1983.
 10. Шукуров, Ф. И., and Ю. К. Джаббарова. "Оценка овариального резерва у женщин с бесплодием, обусловленным структурными патологиями яичников, перенесших эндохирургические операции." (2016).
 11. Махмадалиев, Х. Ж., Калдыбаева, А. О., Абдусаматов, А. А., & Набиев, А. Н. (2010). Гепатозащитное действие стимулола при экспериментальном хроническом гепатите. Сибирский медицинский журнал (Иркутск), 99(8), 144-146.

РЕЗЮМЕ

ДАРМОНАЛ ВА ФИТИН БИРИКМАЛАРИНИНГ ЖИ1 АРНИНГ САФРО ҲОСИЛ ҚИЛУВЧИ ВА С АФРО АЖРАТУВЧИ ФУНКЦИЯСИ! АТАЪСИРИ

**Каримова Гулчехра Алмардоновна, Аминов Салоҳиддин Джураевич,
Зияева Шаҳида Туласвна, Мпрчаахмедова Камола Тоҳировна**

Ташкент Педиатрия тиббиёт институти

Gulchexra.karimova.1972@mail.ru

Калит сўзлар: дармонал, дармонал А, Лин-52, жигар, токсик гепатит, ўт ҳосил бўлиши, ўт ажралиши.

Экспериментал гепатитда дармонал ва фитин бирикмаларини жигарнинг сафро ҳосил қилиш ва ажратиш функциясига таъсирини ўрганиш. Ўткир экспериментал гепатитда ушбу дори воситалари 100 мг/кг микдорда огиз орқали юборилди. Олинган натижалар дори моддалар таъсирида жигарнинг ташқи секретор функциясини кучайишига олиб келди ва гепатобилиар тизим касалликларини патогенстик даволаш воситаси сифатида тавсия этилиши мумкин.

SUMMARY

THE EFFECT OF DARMONAL AND PHYTIN COMPOUNDS ON THE BILE-FORMING AND BILIARY FUNCTION OF THE LIVER

**Karimova Gulchexra Almardonovna, Aminov Salohiddin Djuracvich,
Ziyaeva Shahida Tulayevna, Mirzaahmedova Kamola Tohirovna**

Tashkent Pediatric medical institute

Gulchexra.karimova.1972@mail.ru

Key words: darmonal, darmonal A, Liv-52, liver, toxic hepatitis, bile production, bile extraction.

Study of the effect of darmonal and phytin compounds on the exocrine function of the liver in acute experimental hepatitis. At the beginning of experimental hepatitis, these drugs were

administered orally at a dose of 100 mg/kg. The results obtained led to an increase in the exocrine function of the liver under the influence