## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

# Міністерство охорони здоров’я України

# Одеський державний медичний університет

## На правах рукопису

##### Герасименко

##### Олена Анатоліївна

# УДК 616.36-004:615.9-056.83

**Роль редокс-системи та цитокінів**

**у патогенезі алкогольного ураження печінки**

(експериментально-клінічне дослідження)

14.03.04 – патологічна фізіологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук

Науковий керівник

Сервецький Костянтин Леонідович

доктор медичних наук, професор

Одеса-2008

### Зміст

Перелік умовних позначень, символів, скорочень, одиниць і термінів. . . . . . 3

Вступ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .4

Розділ 1 Сучасні уявлення щодо клініки, патогенезу і

діагностики алкогольної хвороби печінки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

Розділ 2 Матеріали та методи дослідження . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 34

 2.1. Лабораторні тварини та моделювання експерименту . . . . . . . . . . 34

 2.2. Клінічна характеристика пацієнтів з алкогольною

хворобою печінки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 35

 2.3. Методи досліджень . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

Розділ 3 Особливості взаємозв’язку цитокінової ланки імунітету з

редокс-системою за умов алкогольного ураження

печінки в експерименті і клініці . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 45

 3.1. Стан редокс-системи та цитокінової ланки імунітету за умов експериментального ураження печінки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 45

 3.2. Особливості продукції цитокінів та стан редокс-системи

 в осіб з алкогольною хворобою печінки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 61

#### Розділ 4 Особливості функціонального стану цитокінової ланки імунітету

 і редокс-системи щурів, отриманих від алкоголізованих попередників . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 77

 4.1. Стан редокс-системи у самців і самок різного віку,

 отриманих від алкоголізованих попередників . . . . . . . . . . . . . . . 78

 4.2. Продукція цитокінів МНПК у самок і самців різного віку, отриманих від алкоголізованих попередників . . . . . . . . . . . . . . . 86

Розділ 5 Результати власних досліджень та їх обговорення . . . . . . . . . . . . . 117

Висновки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 131

Список використаних джерел . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 133

Перелік умовних ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, скорочень, ОДИНИЦЬ І ТЕРМІНІВ

АОС – антиоксидантна система

АХП – алкогольна хвороба печінки

ГТ – глутатіонтрансфераза

ДК – дієнові кон’югати

ІЛ-8 – інтерлейкін-8

ІЛ-2 – інтерлейкін-2

ІЛ-4 – інтерлейкін-4

ІЛ-1β – інтерлейкін-1β

ІЛ-6 – інтерлейкін-6

ФНП-α – фактор некроза пухлини-α

МДА – малоновий діальдегід

МНПК – мононуклеари периферійної крові

ПОЛ – перекисне окиснення ліпідів

ВСТУП

**Актуальність теми**

Однією з найбільш актуальних проблем сучасної науки, не тільки в медичному, але і в соціальному аспекті, є проблема алкоголізму. Таке явище обумовлено тим, що вживання алкоголю зростає в усьому світі і в тому числі в Україні [1,2]. Зловживання алкоголем негативно впливає на всі органи людини, але найбільше зазнає його впливу печінка, оскільки саме тут відбувається окиснення етанолу [3]. У більш віддаленому періоді у осіб, що продовжують вживати алкогольні напої, відбуваються структурні і функціональні зрушення центральної нервової системи, серцево-судинній, нейроендокринній та інших “критичних системах” організму [4, 5].

Важливим елементом цієї проблеми є і те, що останнім часом в Україні внаслідок погіршення соціально-побутових умов життя зросла кількість молодих сімей, в яких чоловік і жінка вживають в надмірних кількостях алкогольні напої [6, 7].

Останнє призвело до того, що у дітей, отриманих від таких батьків, значно збільшилась кількість різного роду вад розвитку центральної нервової системи, серцево-судинної системи, нейроендокринної системи та розладів психічної діяльності [8, 9, 10]. Безумовно, таке становище негативним чином впливає на генофонд України, сприяє росту кількості бездоглядних та безпритульних дітей, серед яких поширена схильність до спиртних напоїв [11, 12] та наркотичних речовин. Виходячи з вищенаведеного, дослідження функціонального стану таких “критичних систем”, зрушення в яких у батьків алкоголіків віддзеркалюється на їх функціональній спроможності у нащадків, є однією з фундаментальних основ корекції можливих вад розвитку. Саме такими “критичними системами” організму є окислювально-відновні процеси та функціональний стан системи цитокінів, для яких характерним є яскраво виражений поліморфізм генів [9, 13]. На жаль в доступній літературі існують окремі роботи [6, 14], що торкаються дослідження цих процесів у жінок та чоловіків, які тривалий час вживали алкоголь, і практично відсутні у відношенні їх дітей.

Таким чином, дослідження саме цих процесів у батьків, які тривалий час вживали алкоголь до запліднення, жінок під час вагітності та народжених від них дітей являє собою вирішення вагомої проблеми охорони здоров’я і збереження повноцінного генофонду України. У зв’язку з тим, що дослідження такого роду на людях потребують значних матеріальних і фізичних затрат та тривалого часу, нам уявляється доцільним проведення подібних досліджень на експериментальних тваринах з наступною їх екстраполяцією на людину.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами**

Дисертаційна робота є окремим фрагментом науково-дослідної програми кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією Одеського державного медичного університету “Вплив стимуляторів інтерфероноґенезу, імуномодуляторів і еубіотиків на перебіг та наслідки гострих і хронічних інфекцій та стан біоценозу кишечнику (№ держреєстрації 0103U007958). Дисертант виконувала дослідження стосовно теми дисертації.

**Мета роботи**

З’ясувати функціональний стан редокс-системи і особливості продукції цитокінів у алкоголізованих перед спарюванням статевозрілих самок і самців щурів, визначити особливості перебігу цих процесів в онтогенезі їх виводку та встановити ці зміни у дорослих жінок і чоловіків, які тривалий час вживали алкогольні напої.

**Завдання дослідження**

1. Визначити вміст продуктів перекисного окиснення ліпідів, активність уроканінази у печінці і сироватці крові та ферментів антиоксидантної системи в еритроцитах крові і печінці алкоголізованих самок і самців щурів.
2. Визначити особливості продукції цитокінів мононуклеарів периферійної крові у самців і самок щурів, які тривалий час вживали алкоголь.
3. Визначити функціональний стан редокс-системи, активність уроканінази та вивчити особливості продукції цитокінів мононуклеарів периферійної крові у самок і самців щурів, отриманих від алкоголізованих попередників..
4. Дослідити вміст продуктів перекисного окиснення ліпідів та активність уроканінази у сироватці крові, активність ферментів антиоксидантної системи в еритроцитах крові жінок і чоловіків, які тривали час вживали алкоголь.
5. Визначити особливості продукції цитокінів мононуклеарів периферійної крові жінок і чоловіків, які понад 10 років зловживали алкоголем.

**Наукова новизна одержаних результатів**

На підставі експериментальних досліджень встановлені основні закономірності змін вмісту дієнових кон’югатів і малонового діальдегіду у печінці та сироватці крові самок і самців статевозрілих щурів, які тривалий час вживали алкоголь. Також доведено, що виявлені зміни вмісту продуктів ПОЛ у алкоголізованих самок були більш виразними ніж у самців. Вперше доведено, що збільшення вмісту продуктів ПОЛ відбувається на тлі зниження активності каталази і глутатіонтрансферази в еритроцитах крові і печінці алкоголізованих самок і самців, які тривалий час вживали алкоголь. Вперше показано, що тривале вживання алкоголю викликало зменшення активності органоспецифічного ферменту – уроканінази у печінці алкоголізованих самок і самців, та виявлення його у сироватці крові, що за фізіологічних умов недопустимо і є ознакою порушень структури клітинної оболонки гепатоцитів.

Внаслідок проведених досліджень вперше доведено, що збільшення вмісту дієнових кон’югатів і малонового діальдегіду на тлі низької активності каталази і глутатіонтрансферази та появи уроканінази у сироватці крові супроводжується глибокими зрушеннями процесів продукції цитокінів ІЛ-1β, ФНПα, ІЛ-8, ІЛ-6, ІЛ-2 і ІЛ-4, та доведена їх важлива роль у формуванні реакції – відповіді імунної системи на дію продуктів метаболізму етанолу і, зокрема, ацетальдегіду.

В результаті комплексних досліджень вперше виявлені особливості вмісту дієнових кон’югатів і малонового діальдегіду у печінці і сироватці крові, активності каталази і глутатіонтрансферази в еритроцитах, зниження активності уроканінази у печінці та появи їх у сироватці самок і самців покоління, отриманого від алкоголізованих попередників, та встановлені особливості змін продукції цитокінів. Отримані дані свідчили про наявність у цьому поколінні патологічних змін в печінці, які негативно впливали на розвиток організму та сприяли виникненню генетично детермінованої схильності до алкоголю.

На підставі проведених обстежень жінок і чоловіків, які тривалий час вживали алкоголь, вперше доведена подібність механізмів змін продукції ПОЛ, активності каталази, глутатіонтрансферази і уроканінази та продукції цитокінів з аналогічними у алкоголізованих тварин, що ще раз підтверджує провідну роль досліджених процесів у патогенезі алкогольного ураження печінки.

**Практичне значення отриманих результатів**

На підставі проведених досліджень і отриманих результатів були розкриті раніше невідомі механізми патогенезу алкогольної хвороби в експерименті та клініці. Показано, що має місце збільшення активності уроканінази у сироватці крові алкоголізованих щурів. Цей факт може бути використаю в експрес-діагностиці. Такі ж дані одержані у жінок і чоловіків, які тривалий час вживали алкоголь, що не виявляється у здорових людей.

Таким чином обґрунтовано доведено, що функціональний стан редокс-системи і продукції цитокінів МНПК відіграють провідну роль у патогенезі алкогольного ураження печінки, а негативні зміни їх у поколінні, отриманому від алкоголізованих попередників, можуть бути ознакою патологічних змін цього органу та можливості розвитку генетично детермінованої схильності до алкоголю і у людей. Результати цих досліджень можуть служити підґрунтям для розробки адекватних методів корекції цих змін у наступних поколіннях.

Основні положення дисертаційної роботи можуть бути використані впроваджені у навчальному процесі кафедр нейрохірургії та неврології, шпитальної терапії Одеського державного медичного університету, а також впроваджені в практичну діяльність Одеського обласного наркологічного диспансеру, університетської клініки та одеської міської інфекційної лікарні.

**Особистий внесок здобувача**

Автором особисто було здійснено патентно-інформаційний пошук, визначені мета і задачі досліджень, методичні підходи та опрацьовано моделі експерименту, в процесі якого автор особисто виконала експериментальні дослідження. Здійснена математична обробка отриманих результатів та оформлення їх у вигляді таблиць, проведено їх аналіз, сформульовані висновки роботи і опубліковані основні матеріали дисертації.

**Апробація результатів дисертації**

Основні положення дисертаційної роботи були оприлюднені і позитивно оцінені на Міжнародних науково-практичних конференціях студентів та молодих вчених «Молодь – медицині майбутнього» (Одеса, 2006 - 2008), науково-практичній конференції і пленумі Асоціації інфекціоністів України «Хвороби печінки в практиці інфекціоніста» (Тернопіль, 2007).

**Публікації**

За темою дисертації опубліковано 9 наукових робіт, з яких 4 статті у фахових виданнях ВАК України, 1 патент України, 4 - у збірках матеріалів конференцій.

ВИСНОВКИ

У дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, яка полягає у визначенні ролі редокс-системи і цитокінової ланки імунної системи в патогенезі алкогольного ураження печінки в експерименті і клініці та у з’ясуванні функціонального стану цих процесів у поколінні, отриманому від алкоголізованих попередників. Вирішення її надає фундаментальну основу для розробки фармакологічної корекції виявлених зрушень та попередження вад розвитку.

1. Тривале вживання алкоголю самками і самцями статевозрілих щурів викликало достовірне збільшення вмісту ДК і МДА в печінці і сироватці крові тварин порівняно з контролем. Характерною особливістю було і те, що виразність виявлених змін вмісту продуктів ПОЛ у печінці і сироватці крові у самок була більшою, ніж у самців на 24,7 і 19,4 % та 20,0 і 28,3 %. У самок і самців статевозрілих щурів, які тривалий час шляхом вільного вибору вживали алкоголь, активність каталази і глутатіонтрансферази в еритроцитах крові і печінці достовірно знижувалась відносно одновікового контролю на 31,8 та 20,3 %. Паралельно з цим у печінці алкоголізованих самок і самців відбувалось зниження активності уроканінази на 15,9%. Дослідження сироватки крові показали наявність активності уроканінази у високих значеннях, що, очевидно, є ознакою деструктивних процесів у печінці. І в цьому випадку більш глибокі зрушення виявлялись у самок.
2. Продукція цитокінів ІЛ-β, ФНП-α, ІЛ-8, ІЛ-6, ІЛ-2 і ІЛ-4 МНПК у статевозрілих самок була значно вищою на 12-16 %, ніж у самців. Очевидно, що такі відмінності у показниках зумовлені більш високою інтенсивністю метаболічних процесів у самок і різним гормональним та імунним статусом.
3. У поколінні самок і самців, отриманих від алкоголізованих попередників, починаючи з 1- і по 24-й місяць, спостерігалось достовірне збільшення вмісту ДК і МДА у печінці та сироватці крові, поряд з цим відбувалось зниження активності каталази і ГТ в еритроцитах крові та зменшувалась активність у печінці уроканінази, тоді як у сироватці вона неухильно зростала. Максимальні зміни досліджених процесів були виявлені у 24-місячних самок і самців. Продукція цитокінів МНПК у самок і самців, отриманих від алкоголізованих попередників, в усіх вікових групах мала достовірні відмінності від одновікового контролю. При цьому максимально високі показники спонтанної і індукованої продукцій виявлялись у 12-місячних тварин. Крім того, незважаючи на високий рівень спонтанної та індукованої продукцій цитокінів, відповідь на антигенний стимул була зниженою.
4. Обстеження жінок і чоловіків, які щоденно на протязі понад 10 років вживали алкогольні напої, показали, що активність каталази і глутатіонтрансферази в еритроцитах крові була нижчою за показники донорів відповідно на 39,7 і 48,8 % та 24,1 і 22,6 %. В абсолютних значеннях активність каталази у жінок і чоловіків майже не відрізнялась, а глутатіонтрансфераза у жінок була нижчою. Крім цього, у сироватці крові цих жінок і чоловіків виявлялась активність уроканінази, яка у жінок була вищою, ніж у чоловіків, більш ніж у 2 рази. Останнє є ознакою того, що у алкоголізованих жінок деструктивні процеси у печінці мали більш виразний характер.
5. Продукція цитокінів ІЛ-β, ФНП-α, ІЛ-8, ІЛ-6, ІЛ-2 і ІЛ-4 МНПК у жінок та чоловіків, які протягом тривалого часу вживали алкоголь, зростала порівняно з одновіковими донорами, а у жінок була вищою, ніж у чоловіків.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Вірстюк Н.Г., Михайлик І.О., Каленська О.В. Морфологічні особливості змін тканини печінки на різних стадіях її розвитку // Галицький лікарський вісник. - 2003. – Т. 10, №2. – С. 41-43.
2. Кузьменко В.А., Напханюк В.К. Стан глутатіонової протиперекисної системи тканин симяників щурів-самців першого покоління отриманих від алкоголізованих попередників // Вісн. морської медицини. – 2003. - №4. – С. 92-96.
3. Шаповалов К.А. Вплив холенорму на показники перекисного окислення ліпідів при гепатиті алкогольного генезу // Укр. мед. альманах – 2004. – Т. 7, №4. – С. 178-179.
4. Алкогольный холангит как вариант алкогольной болезни печени (Описание случая и обзор литературы) / В.Е. Сюткин, Ю.П. Грибунов, Д.Ю. Песков и др. // Терапевт. архив. – 2005. - №2. – С. 78-79.
5. Родонежская Е. Алкогольная болезнь печени // Гепатология. – 2004. - №4. – С. 23-26.
6. Геном человека и гены «предрасположенности» (введение в предиктивную медицину) / В.С. Баранов, Е.В. Баранова, Т.Э. Иващенко, М.В. Асеев. - СПб.: Интермедика, 2000. – 272 с.
7. Острый алкогольный гепатит на фоне алкогольного цирроза печени и печеночной энцефалопатии / Н. Мухин, Т. Лопаткина, Э. Бурневич и др. // Врач. – 2001. - №3. – С. 17-20.
8. Аккер Л.В. Течение беременности и исход родов у женщин, страдающих алкоголизмом // Вест. росс. ассоц. акушеров-гинекологов. – 2000. - №3. – С. 95-98.
9. Генетическая предрасположенность к развитию токсического цирроза печени, обусловленного действием алкоголя / В.А. Спицын, А.Х. Нафикова, Н.Х. Спицына, И.С. Афанасьева // Генетика. – 2001 – Т. 37, №5. – С. 698-707.
10. Хазанов А.И. Современные проблемы вирусных и алкогольных болезней печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2003. - № 2. – С. 6-15.
11. Афанасьева И.С., Спицын В.А. Наследственный полиморфизм глутатион-S-трансферазы печени человека в норме и при алкогольном гепатите // Генетика. – 1990. – Т. 26. №7. – С. 1309-1314.
12. Хазанов А.И. Важная проблема современности – алкогольная болезнь печени // Рос. мед. журн. гастроэтерол., гепатол., колопроктол. – 2003. - № 2. – С. 13-20.
13. Gordon H. Detection of alcoholic liver disease.: Rev. // World J. Gastroenterol. – 2001. – Vol. 7, №3. – P. 297-302.
14. Хронический вирусный гепатит и алкогольная печень: клинико-морфологические корреляции / Е.Л. Танащук, С.М. Секамова, В.В. Серов, И.В. Попова / Архив патологии. – 2000. - №3. – С. 37-42.
15. Подымова С.Д. Алкогольная болезнь печени: механизмы прогрессирования, патогенетическая терапия // Леч. врач. – 2001. - №5-6. – С. 21-23.
16. Подымова С.Д. Болезни печени. – М.: Медицина, 1998. – 701 с.
17. Fromenty B., Grimbert S., Mansouri A. et al. Hepatic mitochondrial DNA deletion in alcoholics: Association with microvesicular steatosis // Gastroenterology. – 1995. – Vol. 108. – P. 193-200.
18. Hansen J., Cherwitz Dl., Allen Jl. The role of tumor necrosis factor-alpha in acute endotoxin-induced hepatotoxiety in ethanolicid rats // Hepatology. – 1994. – Vol. 20. – P. 461.
19. Подымова С.Д. Печеночная энцефалопатия // Русск. мед. журн. – 1997. – Т. 5. - №3. – С. 140-148.
20. Hoffman R., Grewe M., Estler H. Et al. Regulation of tumor necrosis factor-α-mRNA synthesizing cells in rat liver during experimental endotoxemia // J. Hepatol. – 1994 . – Vol. – 20. – P. 122.
21. McClain C.J., Hill D.B., Schmidt J., Diehl A.M. Cytokines and alcoholic liver disease // Semin. Liver Dis. – 1993. – Vol. 13. – P. 170.
22. Deviere J., Content J., Denys C. et al. Excessive in-vitro bacterial polysaccharide induced production of monokine in cirrhosis // Hepatology. – 1990. - № 11. – P. 628.
23. Бабак О.Я. Клиническое значение системы фермента цитохром Р450 // Укр. терапевт. журн. – 2001. – Т. 3, №3. – С. 44-47.
24. Влияние рекомбинантного IL-1β на цитохром Р450 зависимые монооксигеназы печени и почек. Взаимосвязь со специфическим и нейроэндокринным эффектами / А.Т. Ахматов, С.В. Сибиряк, А.С. Симбирцев, Д.С. Сибиряк // Цитокины и воспаление. – 2004. – Т. 3, №1. – С. 32-38.
25. Friedman S.L. Molecular mechanisms of hepatic fibrogenesis // Liver Cirrhosis and its Development: Proceeding of the Falk Symposium No 115. – Basel, 1999. – P. 15-17.
26. Дей К. Алкогольная патология печени // Наркология. – 2002. - №4. – С. 21-23.
27. Stewart S., Jones D., Day C.P. Alcoholic liver disease: new insights into mechanisms and preventative strategies. // Trends Mol. Med. – 2001. Vol. 9. – P. 408-413.
28. Day C.P. Who gate alcoholic liver disease: nature or nurture? // J.R. Coll. Physicians London. – 2000. – Vol. 34. – P. 557-562.
29. Kuntz E., Kuntz H.D. Hepatology, principles and practice –Heiderberg: Springer-Verlag, 2002. – P. 852 p.
30. Алексеева Д.Н. Особенности клинико-иммунобиохимических нарушений у больных алкоголизмом и возможности их коррекции // Актуал. пробл. интегральной медицины: Тр. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию науч. и творческого сотрудничества гос. Н-И испытательного ин-та военной медицины МО РФ. – Воронеж. – 2001. – С. 20-22.
31. Биологические аспекты иммунологии хронической алкогольной интоксикации / Х.Л. Эдмонде, З.П. Гуревич, З.С. Никитина, И.А. Сытинский // Успехи совр. биологии. – 1985. – Т. 99, вып. 3. – С. 435-449.
32. Amato M. Mechanisms of bilirubin toxicity // Europ. J. Pediatric. – 1995.- Vol. 154, №9, suppl. 4. – P. – 54-59.
33. Виноградова С.В. Роль полиморфизма в развитии заболеваний печени // Сучасна гастроентерологія. – 2004. - № 5(19). – С. 15-20.
34. Bosron W.F., Ehrig T., Li T.K. Genetic factors in alcoholic metabolism and alcoholism // Semin. Liver Dis. – 1993. – Vol. 13. – P. 126-135.
35. Анохина Г.А. Алкогольная болезнь печени // Доктор. – 2001 . - №2. – С. 36-42.
36. Буеверов А.О. Иммунологические механизмы повреждения печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктологии. – 1998. – №5. – С. 18-21.
37. Desmet V.J. Histological classification of chronic hepatitis / Acta Gastroenterol. Belgia. – 1997. – Vol. 60, №4. - P. 259-267.
38. Хаитов Р.М. Физиология иммунной системы. М.: ВИНИТИ РАН. – 2001. – 223 с.
39. Хаитов Р.М., Пинегин Б.В. Оценка иммунного статуса человека в норме и при патологии // Иммунология. – 2001. - №4. – С. 4-6.
40. Цветкова Я.А., Бобирьов В.М. Показники вільнорадикального перекисного окислення ліпідів у щурів при хронічному надходженні пестициду – амінної солі 2,4-дихлорфноксиоцтової кислоти // Актуальні проблеми сучасної медицини. – 2005. - №2. – С. 6-9.
41. Логинов П.С., Блок Ю.Е. Хронические гепатиты и циррозы печени. – М.: Медицина, 1987. – 269 с.
42. Калинин А.В. Алкогольная болезнь печени // Фарматека. – 2005. - №1. – С. 48-54.
43. Bode Ch. Role of Gut-derived bacterial toxins in the development of alcohol-induced liver disease in man // Congress short report Falk Symposium N 100, Freiburg (Germany), 1997. – P. 36.
44. Ашмарин И.П. Алкогольдегидрогеназа млекопитающих – объект молекулярной медицины // Успехи биологической химии. – 2003. – №43. – С. 3-18.
45. Ярылин А.А. Симбиотические взаимоотношения клеток иммунной системы // Иммунология. – 2001. - №4. – С. 16-21.
46. Nunes H., Lebrec D., Mazmanian M et al. Role of nitric oxide in hepatopulmonary syndrome in cirrhotic rats. Am. J. Respir. Crit. Care Med. 2001; 164: 879-885.
47. 47 Быкова А.А., Сединина Н.С. Иммунные и аутоиммунные эффекты этанола // Эксперим. и клин. фармакология. – 2002. – Т. 65, №6. – С. 60-63.
48. Фрейдлин И.С. Ключевая позиция макрофагов в цитокиновой регуляторной сети // Иммунология. – 1995. - № 3. – С. 10-14.
49. Leiber C.S. Alcohol liver disease: new insights in pathogenesis lead to new treatment // J. Hepatol. - 2000. – Vol. 32. - Suppl. – P. 113-128.
50. Влияние вирусов гепатита на продолжительность жизни больных алкогольным циррозом печени / М.В. Маевская, О.П. Шарофеева, А.В. Ведерникова, В.Т. Ивашкин // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2004. – Т. 14, №2. – С. 22-28.
51. Маевская М.В. Клинические варианты алкогольной болезни печени // Врач. – 2004. - №8. – С. 23-24.
52. Henry J.A., Moloney C., Rivas C., Goldin R.D. Increase in alcohol elated deaths: is hepatitis C a factor? J. clin. Pathol. – 2002. – Vol. 55, № 9. - P. 120-124.
53. Pessione F., Ramond M.J., Peters L. et al. Five year survival predictive factors in patients with excessive alcohol intake and cirrhosis. Effect of alcoholic hepatitis, smoking and abstinence // Liver Int. – 2003. - Vol. 23, № 1. – P. 45-53.
54. Серов В.В. Морфологическая верификация хронических вирусных и алкогольного гепатитов // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол. и колопроктол. – 1998. - №5. – С. 26-28.
55. Маевская М.В. Алкогольная болезнь печени // Клин. перспективы в гастроэнтерол., гепатол. - 2001. - №1. – С. 4-8.
56. Подымова С.Д. Механизмы алкогольного повреждения печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 1998. - №5. – С. 21-25.
57. Биохимия и алкоголизм (IV): Типовые клинико-биохимические синдромы при хронической интоксикации / И.М. Рослый, С.В. Абрамов, В.Р. Агаронов и др. // Вопр. наркологии. – 2004. – №5. – С. 46-56.
58. Зейтц Г. Алкогольная болезнь печени: Докл. [11 Междунар. сессии нац. школы гастроэнтерологов, гепатолов «Новый век гепатологии», Москва, 4-5 марта, 2000]. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктологии. – 2001. – Т. 11, №4. – С. 62-63.
59. Leiber C.S. Alcohol and liver // Gastroenterol. – 1994. – Vol. 106. – Р. 1085-1105.
60. Клинико-морфологические особенности алкогольного стеатогепатита. (Сообщение первое) / Х.Х. Мансуров, Т.К., Мироджов, Ф.Х. Мансурова и др. // Клин. медицина. – 2005. – Т.83, №4. – С. 37-40.
61. Ярылин А.А. Основы иммунологии. - М.: Медицина, 1999. - 607 с.
62. Щичкин В.П. Патогенетическое значение цитокинов и персвпективы цитокиновой и антицитокиновой терапии // Иммунология. – 1998. - №1. – С. 9-12.
63. Ярылин А.А. Система цитокинов и принципы ее функционирования в норме и при патологии: Обзор // Иммунология. – 1998. - №3. – С. 7-13.
64. Bathgate A.J., Pravica V., Perrey C. et al. Polymorphisms in tumor necrosis factor alpha, interleukin-10 and transforming growth factor beta 1 genes and end-stage liver disease // Eur. J. Fastroenterol. Hepatol. – 2000. – Vol. 12. - №12. – Р. 1329-1333.
65. Donaldson P., Agarwal K., Craggs A. et al. HLA and interleukin 1 gene polymorphisms in primary biliary cirrhosis: associations with disease progression and disease susceptibility // Gut. – 2001. – Vol. 48. - №3. – Р. 397-402.
66. Fan L.Y., Zhong R.Q., Tu X.Q. et al. Genetic association of tumor necrosis factor (TNF)-alpha polymorphisms with primary biliary cirrhosis and autoimmune liver diseases in a Chinese population // Zhonghua Gan Zang Bing Za Zhi. – 2004. – Vol. 12. - №3. – Р. 160-162.
67. Warle M.C., Farhan A., Metselaar H.J. et. al. Are cytokine gene polymorphisms related to in vitro cytokine production profiles? // Liver Transpl. – 2003. - №2. – Р. 170-181.
68. 68 Влияние полиморфизма генов цитокинов семейства IL-1 на дисрегуляцию воспалительного ответа и эффективность цитокиновой иммунотерапии /А.Ю. Громова, Л.Э. Тимчук, Н.И. Кузнецов и др. // Мед. иммунология. – 2004. – Т. 6, №3-5. – С. 445-445.
69. Васильева Г.И., Иванова И.А., Тюкавкина С.Ю. Цитокины – общая система гомеостатической регуляции клеточных функций // Цитология. – 2001. - №12. – С. 1101 -1110.
70. Ветлугина Т.П., Семке В.Я. Клиническая психонейроиммунология на соврменном этапе: Обзор. // Сиб. вестн. психиатрии и наркологии. – 2001. - №3. – С. 34-36.
71. 71 Галактионов В.Г. Иммунология. – М.: РИЦМЭК. – 2000. – 488 с.
72. Живаева Н.С. Особенности цитокинового статуса при хроническом панкреатите алкогольной и биллиарной этиологии // 6й Международный Славяно-Балтийский научн. форум «Санкт-Петурбург-Гастро 2004», Санкт-Петербург, 13-16 сент. 2004 г.: Тез. докл.
73. Иммунологические аспекты алкоголизма / О.А. Васильева, В.Б. Черенько, Н.А. Бохан, В.Я. Семке // Мед. биол. и соц. аспекты наркологии. – М., 1997. – С. 15-17.
74. Носик Н.Н. Цитокины при вирусных инфекциях // Вірусологія. – 2000. - №9 . – С. 4-9.
75. Цитокиновый профиль при синдроме перекреста аутоиммунных заболеваний печени на фоне терапии урсодезоксихолевой кислотой / В.С. Ешану, Е.Н. Широкова, А.Г. Маевская и др. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2006. – Т. 16, №1. – С. 35-41.
76. Лейшнер У. Аутоиммунные заболевания печени и перекрестный синдром. – М.: Анахарсис, 2005. – 174 с.
77. Ройт А., Бростоф Дж., Мейл Д. Иммунология. Пер. с англ. – М.: Мир, 2000. – 432 с.
78. Tsuneyama K., Harada K., Yasoshima M. et al. Scavenger cells with grampositive bacterial lipoteichoic acid infiltrate around the damaged interlobular mile ducts of primary biliary cirrhosis. // J. Hepatol. 2001; 35(2): 156-163.
79. Хроническое сочетанное вирусное и алкогольное поражение печени / Е.Л. Танащук, В.В. Серов, Н. Мухин, С.М. Секамова // Врач. – 2000. - №6. – С. 7-9.
80. Bell H., Tailaksen G., Sjahel M. et al. Serum carbohydrate-deficient Transferrin as a marker of alcohol compsumption in patients with chronics liver disease // Alcoholism Clin. Exp. Res. – 1993. – Vol. 17. – P. 246-252.
81. Латчем Р. Алкоголизм: ведение тяжелых больных // Леч. врач. – 1999. - №4. – С. 22-24.
82. Кислый Н.Д., Попов П.Н. Динамика калия у больных циррозом печени алкогольного генеза // Вестн. рос. ун-та дружбы народов. Сер. мед. – 2000. – №3. – С. 141-143.
83. Пронько П.С., Кузьмич А.Б., Абакулов Г.З. Влияние алкогольной интоксикации и ингибиторов алкогольдегидрогеназы на перекисное окисление липидов в печени крыс // Укр. біохім. журн. – 1999. – Т 71, №4. – С 79-83.
84. Системы ПОЛ и биотрансформации этанола в печени как маркеры предрасположенности к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, Ю.Г. Амбрушкевич, С.М. Зиматкин и др. // Биол. эксперим. биол. и медицины. – 2002. – Т 134, №12. – С. 693-696.
85. Морфофункциональные изменения органов гепатопанкреатобилиарной системы при экспериментальной дислипопротеиндемии / А.Д. Дибиров, В.А. Петухов, Д.А. Сон, А.Ю. Брюшков // Бюл. эксперим. биол. и мед. – 2000. – Т. 130, №7. – С. 45-51.
86. Плецитый К.Д. Алкоголизм и иммунитет: Обзор // Новости науки и техники. Сер. Медицина. Алкогольная болезнь: Реф. сб. – 1997. - №6. – с. I-XIII.
87. Руководство по гастроэнтерологии. Т. 2. – Болезни печени и биллиарной системы / А.Л. Гребенев, А.И. Хазанов, С.Д. Подымова и др. – М.: Медицина, 1995. – 528 с.
88. Пауков В.С., Беляева Н.Ю., Воронина Т.М. Алкоголизм и алкогольная болезнь // Терапевт. арх. – 2001. – Т. 73, №2. – С. 65-67.
89. Xie X., Mann R.E., Smart R.G. The direct and indirect relationships between alcohol prevention measures and alcoholic liver cirrhosis mortality // I. Stud. Alcohol. – 2000. – Vol. 61, №4. – P. 499-506.
90. Алкогольная болезнь. Интегральные аспекты патогенеза, клиники и диагностики / Э.И. Белобородова, Н.С. Тарасова, В.А., Бурковская, Е.В. Белобородова; Сибир. мед. ун-т. – Томск: НТЛ, 2003. – 220с.
91. Alocohol toxicity of T cell-mediated immunity in the aging population / F. Chiappelli, M.A. Kung, P. Villanueva, T. Ong // Alcologia . – 1997. – Vol. 9, №2. – P. 81-93.
92. Травенко Е.Н. Трансформация моноаминоксидаз печени как показатель хронической алкоголизации // Правовые и организационные вопр. судеб. медицины и экспертной практики: Сб. науч. работ. Киров. гос. мед. ин-т. – Киров, 1997. – Сю. 121-125.
93. Мамардашвили А.Ф. Биохимические детерминанты дифференциации течения хронического алкоголизма // Алкогольная болезнь: Реф. сб. сер. медицина. – 2003. - №1.: Реф. 03.01-04Т6.65.
94. Akbar S.M., Yamomoto K., Moyakawa H. et al. Peripheral blood T-cell responses to pyruvate dehydrogenase complex in primary biliary cirrhosis: role of antigen-presenting dentritic cells // Eur. J. Clin. Invest. – 2001. - №31. – Р. 639-646.
95. Буров Ю.В., Ведерникова Н.Н. Нейрохимия и фармакология алкоголизма. – М.: Медицина, 1985. – 239 с.
96. Применение морфометрии печени при дифференциальной диагностике хронических алкогольных и наркотических интоксикаций / Ю.И. Пиголкин, И.Н. Богомолова, Д.В. Богомолов, А.Х. Аманмурадов // Суд.-мед. экспертиза. – 2002. – Т. 45, №1. – С. 21-24.
97. Лукина Е.А. Система мононуклеарных фагоцитов и биологические эффекты противовоспалительных цитокинов // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол.. – 1998. – 35. – С. 7-13.
98. Метаболизм этанола в организме // Билибин Д.П. Дворников В.Е., Патофизиология алкогольной болезни и наркомании. – М. Изд-во ун-та дружбы народов, 1991. – С. 22-29.
99. Fried M.W. The Liver in Systemic Illness // Hepatology: A Textbook of Liver Disease. Eds. D. Zakim, T.D. Boyer. Third Edition. – Philadelphia, London, Toronto, Tokyo. – 1996. – Vol. 2. – P. 1706-1726.
100. Gonzales-Peralta P.P., Davis G.L., Lau J.Y.N. // J. Hepatol. – 1994. – Vol. 21. – P. 255-259.
101. Баев В.М. Анализ зависимости между употреблением алкоголя и реологическими свойствами крови у взрослых людей // Международн. мед. журн. – 2001. - №1. – С. 81-83.
102. Долматова Л.С., Ромашина В.В. Особенности изменения активности антиоксидантных ферментов в различных типах лейкоцитов крови у больных хроническим алкоголизмом // Патол. физиология и эксперим. терапия. – 2003. - №2. – С. 17-19.
103. Влияние пирогенала на иммунный статус и патологическое влечение к алкоголю у больных алкоголизмом / Н.Б. Гамалея, О.А. Шостак, Н.Е. Макарова и др. // Вопр. наркологии. – 2004. - №3. – С. 47-56.
104. Czaja A.J., Strettel M.D.J., Thomson L.J. et. al. Associations between alleles of the major histicompatibility complex and type 1 autoimmune hepatitis // Hepatology. – 1997. – Vol. 25. – P. 317-324.
105. Биохимические показатели соединительной ткани в диагностике начальной стадии цирроза печени / В.И. Бычкова, Б.М. Смирнов, Л.В. Лесничук / Клин. лаб. диагностика. – 2003. - №1. – С. 10-14.
106. Савченко Л.М. О своевременной диагностике и лечении поражений печени и поджелудочной железы при алкоголизме и эффективности противоалкогольной терапии // Пробл. соврем. наркологии и психиатрии в России и за рубежом. Теория и практика. Обмен опытом: Респ. Сб. науч. тр. Рос. гос. мед. ун-т. – М.:, 1999. – С. 148-152.
107. Конышев В.А. Алкоголь: опасная польза. // Мед. помощь. – 2003. - №1. – С. 40-43.
108. Шангарева З.А., Викторова Т.В. Влияние генетических и внешнесредовых факторов на формирование алкогольной болезни печени: Обзор // Мед. генетика. – 2004. – Т. 3, №5. – С. 210-219.
109. Yamanaka T., Shiraki K., Nakazaawa S. et al. Impact of hepatitis B and C virus infection on the clinical prognosis of alcoholic liver cirrhosis // Antocancer Res. – 2001. – Vol. 21 (suppl. 4). – P. 2937-2940.
110. Ивашкин В.Т., Шульпекова Ю.О. Неалкогольный стеатогепатит // Болезни органов пищеварения. – 2000. - №2. – С. 41-45.
111. Изменение морфологии форменных элементов крови под воздействием алкоголя: Обзор / Г.Н. Гороховская, В.В. Городецкий, Ю.А. Химич, Г.Г. Карнуга // ТОПМед. – 1997. – №3. – С.41-42.
112. Хронический вирусный гепатит и алкогольная печень: клинико-морфологические корреляции / Е.Л. Танащук, С.М. Секамова, В.В. Серов, И.В. Попова // Арх. патологии. – 2000. - №3. – С. 37-42.
113. Балахнина Е.С. К постановке вопроса о неотложных состояниях при бытовых формах алкоголизации. Клинико-иммунологическое исследование // Факторы клеточного и гуморального иммунитета при различных физиологических и патологических состояниях: Тез. докл. 14 Рос. науч. конф. Челябинск, 2000. – Челябинск, 2000. – С. 10-12.
114. Изменение печеночной гемодинамики у больных алкогольным циррозом печени при атаке острого алкогольного гепатита / О.Ю. Шипов, А.В. Зубарев, В.Е. Сюткин и др. // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2002. – Т. 1, №2. – С. 26-29.
115. Clot P., Bellomo G., Tabone M. et al. // Gastroenterology. – 1995. – Vol. 108. – P. 201-207.
116. Буеверов А.О., Маевская М.В., Ивашкин В.Т. Алкогольная болезнь печени // Рос. мед. журн. – 2001. – Т. 3, № 1. – С. 61-65.
117. Fallowfield J.A., Iredale J.P. Reversal of liver fibrosis and cirrhosis – an emerging reality // Scott. Med, J. – 2004. – Vol. 49, №1. – Р. 3-6.
118. Кислый Н.Д., Шемильханова Ш.М., Азевич С.А. Гепаторенальный синдром у больных циррозом печени алкогольного генеза. // Новости науки и техн. Сер. мед. вып. алкогольная болезнь / ВИНИТИ. – 1999. - №7. – С. 1-8.
119. Дамбинова С.А., Илюхина А.Ю., Илюхина В.А. Исследование уровня аутоантител к NMDA-рецепторам в крови здоровых лиц при длительном психоэмоциональном стрессе и больных хроническим алкоголизмом // Всерос. Конф. «Нейроиммунология», Москва, 12-13 окт. 1999. Тез. докл. – М., 1999. – С. 25-26.
120. Исходы острого вирусного гепатита, цирроза печени и цирроза-рака печени / А.И. Хазанов, А.П. Васильев, Ю.А. Родин и др. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 1995. – Т.5, – С. 10-15.
121. Пострелко В.М., Коновалов О.Г. Деякі патопсихологічні особливості нервово-психічних розладів у ліквідаторів Чорнобильської катастрофи з психічними порушеннями, які страждають на синдром залежності від алкоголю // Вісн. наук. досліджень. – 2003. – №3. – С. 62-63.
122. Белоус С.В. Современные аспекты патоморфоза алкоголизма // Междунар. мед. журн. – 2002. - №4. – С. 60-62.
123. Значение основных и добавочных этиологических факторов в развитии HCV- и HBV- циррозов печени / А.И. Хазанов, А.П. Васильев, С.Г. Пехташев и др. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2001. – Т. 11, №4. – С. 8-11.
124. Петруня А.М., Скалыга И.М. Состояние микроциркуляции и гуморального иммунитета у больных с алкогольными гепатопатиями // Врачеб. дело (Лікар. справа). – 1997. - №5. – С. 148-150.
125. Сюткин В.Е., Лопатки на Т.Н., Попова И.В. Факторы риска прогрессирования поражения печени при хроническом гепатите вирусной этиологии // Кремлевская медицина. – 2000. - №1. – С. 40-44.
126. Влияние производных 1,2,3,4-тетрагидроимидазо[4,5-С] пиридина на окисление этанола изоформами алкогольдегидрогеназы печени человека / Ю.Г. Пляшкевич, В.М. Щербаков, Е.Н. Корнева и др. // Бюл. эксперим. биол. и мед. – 2001. – Т. 131, №6. – С. 640-643.
127. Иммунодиагностические критерии хронической алкогольной интоксикации у людей / Н.Б. Гамалея, Т.И. Кузьмина, Л.С. Шимановская, Е.В. Мартемьянова / Матер. Междунар. конф. психиатров, Москва, 16-18 февр., 1998 г. – М., 1998. – С. 305-306.
128. Abittan Ch., Lieber Ch. Alcoholic liver disease. Clin. Persped. In Gastroenterol. – 1999. – Sept. – Oct. – P. 257-263.
129. Губергриц Н.Б. Хронические гепатиты и циррозы печени. Современная классификация, диагностика и лечение. – Донецк: ООО “Лебедь”, 2002. – 164с.
130. Дрижак В.І., Андрейчин М.А., Вугляр Ю.В. Роль вірусів гепатитів В і С та алкоголізму в розвитку перебігу первинного раку печінки // Інфекційні хвороби. – 2004. - №4. – С. 10-14.
131. Майер К.-П. Гепатит и последствия гепатита: Пер.с нем. / Научн. ред. А.А. Шептулин. – М.: ГЭОТАР Медицина, 1999. – 423 с.
132. Влияние природных комплексов биологически активных веществ на процессы восстановления функций печени при алкогольной интоксикации / Н.Ф. Кушнерова, С.Е. Фоменко, М.И. Положенцева, А.Е. Буланов // Вопр. мед. химии. – 1995. – Т.41, №2. – С. 20-23.
133. Ивашкин В.Т. Клеточная и молекулярная биология воспаления печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол. – 1998. - №5. – С. 13-18.
134. Гамалея Н.Б. Иммунодиагностика хронической алкогольной интоксикации // Иммунология. – 2003. - №6. – С. 30-36.
135. Тананко-Найш М.М. Влияние минеральной воды «Беловодская» на клинико-биохимические показатели у больных хроническим алкоголизмом и наличием патологии печени // Укр. мед. альманах. – 2004. – Т. 7, №3. – С. 122-123.
136. Tilg H., Kaser A. Management of acute alcoholic hepatitis // Prevention and Intervention in Liver Course. – Madrid, 2002. – P. 28-37.
137. Хворостинка В.Н., Цивенко О.И., Колесникова Е.В. Клинико-иммунологические нарушения при алкогольной болезни печени // Лаб. диагностика. – 2004. - №1. – С. 31-34.
138. Скалыга И.М., Петруня А.М. Коррекция иммунных и микроциркулярных нарушений у больных хроническим гепатитом алкогольной и вирусной этиологии // Врачеб. дело (Лікар. справа). – 1998. - №1. – С. 145-148.
139. Olinga P., Merema M.T., de Jager M.H. et al. Rat liver slicers as a tool to study LPS-induced inflammatory response in the liver. J. Hepatol. 200. - №35. – Р. 187-194.
140. Образование аутоантител к алкогольдегидрогеназе при длительной алкоголизации / Кушнир Е.А., Данилова Р.А., Обухова М.Ф. и др. // Иммунология. – 2004. - №4. – С. 216-218.
141. Lukivskaya O.Y., Maskevich A.A., Buko V.U. Effect of ursodeoxycholic acid on prostaglandin metabolism and microsomal membranes in alcoholic fatty liver // Alcohol. – 2001. – Vol. 25. – P. 99-105.
142. Буеверов А.О. Урсодезоксихолевая кислота при алкогольной болезни печени: патогенетическое и клиническое обоснование применений // Клин. перспективы в гастроэнтерологии, гепатологии. – 2004. - №1. – С. 15-20.
143. Скрипник І.М., Невойт Г.В. Обгрунтування застосування глутаргіну як засобу патогенетичної терапії алкогольної хвороби печінки // Вісн. наук. досліджень. – 2004. - №1. – С. 82-84.
144. Ogurtsov P.P., Garmash I.V., Miandina G.I., Guschin A.E., Itkes A.V., Moiseev V.S. Alcohol dehydrogenase ADH2-1 and ADH2-2 allelic isoforms in Russian population correlate with type of alcoholic disease // Addic Biol. – 2001. – Vol. 6. – P. 377-383.
145. Брискин Б., Туманов В., Акопян В. Применение гепатосана у хирургических больных с алкогольным поражением печени // Врач. – 2001. - №10. – С. 20-24.
146. Шаповалов К.А. Влияние глутаргина на систему глутатиона и уровень витаминов с антиоксидантными свойствами при патологии печени у больных, злоупотребляющих алкоголем // Укр. мед. альманах. – 2004. – Т. 7, №1. – С. 194-195.
147. Хазанов А.И. Возможности прогрессирования алкогольного и неалкогольного стаетогепатита в цирроз печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2005. – Т. 15, №2. – С. 26-32.
148. Калинин А.В. Вопросы патогенеза, клиники и лечения алкогольной болезни печени (АБП): Обзор // Клин. перспективы в гастроэнтерол., гепатологии. – 2001. - №4. – С. 8-14.
149. Шерлок Ш., Дули Дж. Болезни печени и билиарной системы: Пер с англ. – 9-е изд. – М.: ГЭОТАР Медицина, 1999. – 900 с.
150. Роль перекисного окисления липидов в механизме пролиферации фиброзной ткани печени при єэкспериментальном хроническом гепатите / А.И. Венгеровский, Н.О. Батурина, В.С. Чучалин, А.С. Саратиков // Пат. физ. и эксперим. терапия. – 1996. – №2. – С. 37-39
151. Макаров В.К. Определение уровня сывороточных иммуноглобулинов как способ оценки иммунореактивности у больных алкоголизмом – носителей HbsAg // Гигиена и санитария. – 2002. - №1. – С. 79-79.
152. Smith J.W. Medical manifestation of alcoholism in the elderly.: Rew. // Int. J. Addict. – 1995. – Vol. 30, №13-14. – P. 1749-1798.
153. Boyer J.L., Blum H.E., Maier K.P. et al. Liver Cirrhosis and its Development. – Dordrecht/Boston/London, 2000. – 354 p.
154. Nakano M., Maruyama K., Okuyama K. et al. // Alcohol and Alcoholism. – 1993. – Vol. 28. – Suppl. 1B. – P. 35-40.
155. Шипулин В.П. Алкогольная болезнь печени // Лікув. та діагностика. – 2003. - №1. – С. 39-45.
156. McFarlane J.G. Autoantibodies in alcoholic liver disease // Addict. Biol. – 2000. – Vol. 5, №2. – P. 141-151.
157. Sher L. Effects of heavy alcohol consumption on the cardiovascular system may be mediated in part by the influence of alcohol-induced depression on the immune system // Med. Hypotheses. – 2003. – Vol. 60, №5. – P. 702-706.
158. Harris D.R., Gonin R., Alter H.J. et al. The relation ship of acute transfusion-associated hepatitis to the development of cirrhosis in the presence of alcohol abuse // Ann. Intern. Med. – 2001. - Vol. 134. – P. 120-124.
159. Saigal S., Kapoor D., Tandon N. et al. High seroprevalence of hepatitis B and C infection in hospitalized patients with alcoholic cirrhosis // J. Assoc Physicians India. – 2002. – Vol. 50. – P. 999-1001.
160. Маевская М.В. Клинические особенности алкогольно-вирусных поражений печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2004. – №2. – С. 17-21.
161. Полиморфизм генов алкогольдегидрогеназ АДН1В и АДН7 в русских популяциях сибирского региона / А.В. Марусин, В.А. Степанов, М.Г. Спиродонова, В.П. Пузырев // Молекулярная биология. – 2004. – Т. 38, №4. – С. 625-631.
162. Bettini R., Gorini M. Use of ursodeoxycholic acid combined with silymarin in the treatment of chronic ethyl-toxic hepatopathy // Clin. Ther. – 2002. Vol. 153. – P. 305-307.
163. Данные о существовании и локуса на первой хромосоме, обуславливающего предрасположенность к алкоголизму и эффективным расстройствам / Дж. И. Нюрнбергер, Т. Форауд, Л. Флюри и др. // Международ. мед. журн. – 2002. - №5. – С. 464-471.
164. Вернигора А.Н., Генгин М.Т. Влияние этанола на активность растворимой и мембранно-связанной карбоксипептидазы Н в отделах головного мозга крыс при иммобилизационном стрессе // Вопросы мед. химии. – 1994. – Т. 40, №1. – С. 54-56.
165. Борисенко С.А., Толмачева Н.С., Ходорова Н.А. Проницаемость гематоэнцефалического барьера для некоторых нейромедиаторов при алкогольной интоксикации // Фармакологи экспериментального алкоголизма / НИИ фармакологии АМН СССР: Сб. трудов. – М.: ИФ, 1982. – С. 80-94.
166. Иммунодиагностика и иммунокоррекция в клинической практике / Под ред. И.Д. Столярова. – СПб: СОТИС, 1999. – 169с.
167. Влияние различных методов учета результатов иммуноферментного анализа на эффективность иммунодиагностики алкогольной интоксикации / Н.Б. Гамалея, Т.И Кузьмина, Л.С. Шимановская и др. // Вопр. наркологии. – 1999. - №4. – С. 38-42.
168. Звягинцева Т.Д., Чернобай А.И., Дергачева А.В. Эссенциальные фосфолипиды в гастроэнтерологии // Сучасна гастроэнтерология. – 2004. - № 2. – С. 51-56.
169. Маевская М.В., Буеверов А.О. Старые и новые подходы к лечению алкогольной болезни печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2003. – Т. 13, №6. – С. 65-68.
170. Кузнецова Н.И. О перспективах изучения антителогенеза к тканевым антигенам при алкогольных заболеваниях: Обзор // Вопр. наркологии. – 1991. - №4. – С. 39-42.
171. Масевич Ц.Г., Ермолаева Л.Г. Фармакотерапия хронических диффузных заболеваний печени // Гастробюллетень. – 2001. - № 4. – С. 8-11.
172. Хазанов А.И. Клинические аспекты вирусных и алкогольных заболеваний печени // Рос. мед. вести. – 2000. - № 1. – С. 4-11.
173. Gavin S. Oxford Handbook of Clinical Immunology. – Oxford, 1999. – 240 p.
174. Janeway C.A., Travery P., Walpot M. Carpa J.D. / Immunology. The immune system in health and disease. London, 1999, 735 p.
175. Dancyger Y. Alkoholische Hepatitis – Klinik – Prognose – Therapie // Notab med. – 2001. – Bd. 31, №1. – S. 14-15.
176. Prognostic factor in alcogolic liver disease / Chedid A., Mendennhall C.L., Gardside P. etal. // Amer. J. Gastroenterology. – 1998. –Vol 86. – p. 120.
177. Dam,-Larsen S., Franzmann M., Andersen I.V. et al. Long-term prognosis of fatty liver: risk of chronic liver disease and death Gut. – 2004. – Vol. 53. – Р. 750-755.
178. Морфоднеситометрическая оценка ферментативного статуса лимфоцитов при исследовании патогенеза хронического алкоголизма / А.И. Альбрант, С.Г. Кадричева, А.А. Савченко, Е.В. Смолина // Клин. лабор. диагностика. – 2000. - №12. – С. 35-39.
179. Хронические вирусные гепатиты на фоне алкоголизма и наркомании у больных туберкулезом / Э. Вашакидзе, Л. Вашакидзе, Т. Гегешидзе, Т. Рухадзе // Тбилис. Гос. мед. ун-т: Сб. науч. тр. – 2001. – Т. 37, - С. 191-194.
180. Влияние эссенциальных фосфолипидов на структурные и метаболические изменения в печени крыс при экспериментальном поражении / В.У. Буко, В.В. Немкевич, А.Н. Мальцев и др. // Патол. физиология и эксперим. терапия. – 1994. - №4. – С. 50-53.
181. Переяслав А.А., Уклін С.М., Вацеба Р.Є. Біологічні властивості інтерлейкіну-8: Огляд літератури // Лікарська справа. – 1999. - №7-8. – С. 33-38.
182. Демьянов А.В., Котов А.Ю. Симбирцев А.С. Диагностическая ценность исследования уровней цитокинов в клинической практике // Цитокины и воспаление. – 2003. - №3. – С. 20-35.
183. Действие клеток цитотрофобласта на созревание и функцию Т-лимфоцитов, продуцируущих цитокины / В.Ю. Талаев, М.А. Ломунова, И.Е. Заиченко и др. // Клеточная иммунология. – 2006. – Т. 27, №2. – С. 68-73.
184. Кашкин К.П. Цитокины иммунной системы: основные свойства и иммунологическая активность // Клин. лабор. диагностика. – 1998. - №11. – С. 21-32.
185. Годлевський Л.С., Ненова О.М. Нейроімунологічні механізми контролю збудливості головного мозку // Досягнення біології та медицини. – 2006. - №1. – С. 75-92.
186. Содержание противовоспалительных цитокинов и факторов роста в сыворотке крови больных хроническими вирусными гепатитами и циррозом печени / С.Н. Маммаев, Ю.О. Шульпекова, А.А. Левина и др. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2000. - №5. – С. 30-34.
187. Возианов А.Ф., Бутенко А.К., Зак К.П. Цитокины. Биологические и противоопухолевые свойства. – К.: Наук. думка, 1998. – 313 с.
188. Hill D.B., Marsano L.S., McClain C.J. Increased plasma interleukin 8 concentration in alcoholic hepatitis // Hepatology. – 1993. – Vol. 18. – P. 576.
189. Василенко А.М., Захарова Л.А. Цитокины в сочетанной регуляции боли и иммунитета // Успехи соврем. биологии. – 2000. – Т. 120, №2. – С. 174-189.
190. Ногаллер А.М. Иммунологические методы диагностики заболеваний печени // Врач. – 1996. - №5. – С. 9-10.
191. Steroidal management and serum cytokine profile of a case of alcoholic hepatitis with leukemoid reaction / Arguellers-Grande C., Leon F., Matilla I. et al. // Scand. J. Gastroenterol. – 2002. – Vol. 37, №9.- P. 1111-1113.
192. Симбирцев А.С. Роль цитокинов в регуляции физиологических функции иммунной системы // Физиология и патология иммунной системы. – 2004. - №10. – С. 3-10.
193. Kenneth J.S., Nicolas W.L., Lisa C. Et. Al. Cytokines and the liver // J. Hepatology. – 1997. – Vol. 27. – P. 1120-1132.
194. Бардина Л.Р., Сатановская В.И. Метаболическая адаптация к алкоголю у крыс, различающихся по предпочтению этанола воде // Вопр. мед. химии. – 1999. – Т. 45, №2. – С. 117-122.
195. Власова Н.В. Особенности кинетики этанола в крови крыс при экспериментальном алкоголизме // Фармакология экспериментального алкоголизма / НИИ фармакологии АМН СССР: Сб. трудов. – М.: ИФ, 1982. – С. 119-123.
196. McCullogh A/J/. O/ Connor J/F/B/ Alcoholic liver disease: proposed recommendations for the American College of Gastroenterology // Am. J. Gastroenterol. – 1998. – Vol. 93. – P. 2022-2036.
197. Andus T., Holstege A. Cytokines and the liver in health and disease. Effect on liver metabolism and fibrogenesis // Acta Gastroenterol. Belg. – 1994 - . Vol. – 57, №3-4. – P. 236-244.
198. Вірстюк Н.Г. Стан клітинного імунітету та цитокіновий профіль у хворих на хронічні гепатити // Практ. медицина. – 2002. - №3. – С. 57-61.
199. Blanchard J.A., Barve S., Gates L.K. Jr Cytokine production by CAPAN-1 and CAPAN-2 cell lines // Dig. Dis. Sci. – 2000. – Vol. 45. - №5. – Р. 927-932.
200. Кампов-Полевой А.Б. Изучение особенностей формирования алкогольной мотивации у крыс // Фармакология экспериментального алкоголизма / НИИ фармакологии АМН СССР: СБ. трудов. – М.: ИФ, 1982. – С. 130-135.
201. Селевич М.И., Лелевич В.В. Влияние острой алкогольной и ацетальдегидной интоксикации на метаболизм липидов в печени крыс // Укр. біохім. журн. – 1999. - №1. – С. 95-97.
202. Thompson K.C., Trowern A., Fowell A. Primary rat and mouse hepatic stellate cells express the macrophage inhibitor cytokine interleukin-10 during the course of activation in vitro // Hepatology. – 1998. – Vol. 28, №6. – P. 1518-1524.
203. Стальная И.Д., Гаришвили Т.Г. Метод определения малонового диальдегида с помошью тиобарбитуровой кислоты // Современные методы в биохимии. – М.: Медицина, 1997. – С. 66-68.
204. Метод определения активности каталазы / М.А. Королюк, Л.И. Иванова, И.Г. Майорова, В.Е. Токарев // Лаб. дело. – 1988. - №1. – С. 16-19.
205. Гирин С.В. Модификация метода определения активности каталазы в биологических субстратах // Лабор. диагностика. – 1999. - №4. – С. 45-46.
206. Лапач С.Н., Чубенко А.В., Бабич П.Н. Основные принципы применения статистических методов в клинических испытаниях. – К.: Морион, 2002. – 160 с.
207. Лапач С.Н., Чубенко А.В., Бабич П.Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Excel. – К.: Морион, 2000. – 320 с.
208. Петри А, Сэбин К. Наглядная статистика в медицине / Пер. с англ. В.Леонова. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 114 с.
209. Медик В.А., Токмачев М.С., Фишман Б.Б. Статистика в медицине и биологии: Руководство в 2-х томах / Под ред. Ю.М. Комарова. – М.: Медицина, 2000. – Т.1: Теоретическая статистика. – 412 с.
210. Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTIKA. – М.:. Медиа-Сфера, 2002. – 312 с.
211. Фадеенко Г.Д. Алкогольная болезнь печени: современные взгляды на патогенез, диагностику и лечение // Укр. терапевт. журн. – 2001. – Т. 3, №3. – С. 19-23.
212. Звягинцева Т.Д., Чернобай А.И. Вирусно-алкогольная природа хронических гепатитов и их коррекция // Укр. терапевт. журнал. – 2004. - №2. – С. 81-87.
213. Пехташев С.Г. Некоторые результаты инструментального обследования больных с острым алкогольным гепатитом: Докл. [6 Рос. конф. «Гепатология сегодня», Москва, 20-23 марта, 2001] // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол. и колопроктологии. – 2001. – Т. 11, №1, прил. №12. – С. 37.
214. Бычкова В.И., Смирнов Б.М., Лесничук Л.В. Биохимические показатели соединительной ткани в диагностике начальной стадии цирроза печени // Клин. лабор. диагностика. – 2003. - №1. – С. 10-13.
215. Пехташев С.Г., Барсов М.И. Возможности диагностики исхода острого алкогольного гепатита на догоспитальном этапе: Докл. [6] Рос. конф. «Гепатология сегодня», Москва, 20-23 марта, 2001] // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол. и колопроктологии. – 2001. – Т. 11, №1, прил. №12. – С. 37.
216. Показатели иммунитета у больных алкоголизмом, осложненным вирусными гепатитами В и С, и влияние на них иммуномодулятора пирогенала / Н.Б. Гамалея, О.А. Шостак, Н.Е. Макарова и др. // Вопр. наркологии. – 2004. - №4. – С. 57-69.
217. Система цитокинов у больных хроническими диффузными заболеваниями печени / В.Т. Ивашкин, С.Н. Маммаев, Е.А. Лукина и др. // Иммунология. – 2001. - №1. – С. 46-49.
218. Czaja A.J. Autoimmune liver disease // Curr. Opin. Gastroenterol. – 1999. – Vol. 15. – P. 240-248.
219. Мамаев С.Н., Лукина Е.А., Шульпекова Ю.О. Регуляция воспаления и фиброза печени цитокинами при её хронических поражениях // Клин. лабор. диагностика. – 2001. - №12. – С. 37-39.
220. Мороз Л.В. Рівень цитокінів ФНП-α, ІЛ-1β, ІЛ-6 та нітратів і нітритів у плазмі крові хворих на вірусні гепатити та цироз печінки // Сучасна гастроентерол. – 2001. - №1. – С. 66-68.
221. Регуляция воспаления и фиброза печени цитокинами при её хронических поражениях / С.Н. Маммаев, Е.А. Лукина, Ю.О. Шульпекова и др. // Клин. лабор. диагностика. – 2001. - №12. – С. 37-39.
222. Макаров В.К. Липидный спектр сыворотки крови у больных алкоголизмом, носителей НbsAg // Тер. архив. – 2002. - №12. – С. 80-82.
223. Механизмы иммунного «ускользания» при вирусных гепатитах / В.Т. Ивашкин, С.Н. Маммаев, А.О. Буеверов и др. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол. – 2000. – Т. 10, №5. – С. 7-13.
224. Ляшенко В.А. Распознавание «своего» как необходимая функция иммунной системы // Мед. иммунол. – 2004. – Т. 6, № 3-5. С. 171 174.
225. Цитокины при хронических вирусных гепатитах / В.В. Новицкий, Е.В. Белобородова, И.О. Наследникова и др. // Материалы ІІ всемирного конгресса по иммунопатологии и аллергии. – Москва, Россия. – 2004. - С. 112-113.
226. Larson S.J., Dunn A.J. Behavioral effects of cytokines // Brain Behav. Immun. – 2002. – Vol. 15. – P. 371-387.
227. Цитокин-опосредованные механизмы системной иммуносупрессии / А.А. Останин, О.Ю. Леплина, М.А. Тихонова и др. // Цитокины и воспаление. – 2002. – Т. 1, №1. – С. 38.
228. Генгин М.Т., Вернигора А.Н. Влияние эмоциально-болевого стресса и этанола на карбокс и пептидазо-Н-подобную активность в гипофизе и сыворотке крови крыс // Вопр. мед. химии. – 1994. – Т. 40, №1. – С. 52-54.
229. Загоренко Ю.А. Иммуногенетическая предрасположенность к хроническому алкогольному панкреатиту // Врачеб. практика. – 2002. - №3. – С. 99-101.
230. Immunological parameters of alcoholics delirium / Agarcov A.P., Andreev S.M., Ladshina J.M. et al. // Biol. Psychiat. – 1997. – Vol. 42, №1, Suppl. – P. 32s- 33s.
231. Larkin J., Clayton M.M., Liu j., Feitelson M.A. Chronic ethanol consumption stimulates hepatitis Bvirus gene expression and replication in transgenie mice // Hepatology. – 2001. - Vol. 34 (suppl. 1). – P. 792-797.
232. Kim Joung-Hoon Effect of biphenyl dimethyl dicarboxylate on the cellular and nonspecific immunotoxicity by ethanol in mice // Biol. And Pharm. Bull. – 2000. – Vol. 23, №10. – P. 1206-1211.
233. Неинвазивная диагностика активного алкогольного гепатита у больных циррозом печени / В.Е. Сюткин, О.Ю. Шипов, С.В. Петухова и др. // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2006. - № 3. – С. 30-35.
234. Огурцов П.П., Мазурчик Н.В., Тарасова О.И. Гепаторенальный синдром при остром алкогольном гепатите // Алкогольная болезнь: Реф. сб. – 2004. - №12. – С. 19-21.
235. Natural killer cells in antiviral defense: function and regulation by innate cytokines / Biron C.A., Nguyen K.B., Pien G.C. et al. // Annu Rev. Immunol. – 1999. – Vol. 17. – P. 189-220.
236. Salvucci O., Kolb J. P., Dugas B. et al. The induction of nitric oxide by interleukin-12 and tumor necrosis factor-alpha in human natural killer cells: relationship with the regulation of lytic activity. Blood 1998; 92: 2093-2102.
237. Хазанов А.И. Итоги длительного изучения (1946-2005) этиологии циррозов печени у стационарных больных // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2006. – Т. 16, №2. – С. 11-18.
238. Вірстюк Н.Г. Діагностичне значення розчинних рецепторів до інтерлейкіну-2 при хворобі печінки алкогольного походження // Лікар. справа. – 2004. - №3-4. – С. 39-42.
239. Slukvin I.I., Boor P.I., Ierrels T.R. Initiation of alcoholic fatty liver and hepatic inflammation with a specific recall immune response in alcoholic – consuming C57BL/6 // Clin. and Exp. Immunol. – 2001. – Vol. 125, №1. – P. 123-133.
240. Xie H., Lim Y.C., Luscinskas F.W., Lichtman A.H. Acquisition of selectin binding and peripheral homing properties by CD 4+ and CD 8+ T cells // J. Exp. Med. – 1999. – Vol. 189. – P. 1765-1776.
241. Хухліна О.С. Зміни показників сполучної тканини у хворих на стеатогепатит алкогольного і неалкогольного генезу та їх корекція глутаргіном // Лікар. справа. – 2004. - №7. – С. 25-28.
242. Тарасова Н.С., Белобородова Э.И. Иммунологическая характеристика циркулирующих иммунных комплексов при заболеваниях почек у больных хроническим алкоголизмом // Терапевт. архив. – 1998. - №12. С. 61-63.
243. Хазанов А.И. Алкогольная болезнь печени // Врач. – 2002. - №10. - С. 5-6.
244. Системный и локальный иммунный ответ у больных с алкогольным циррозом печени в сочетании с инфекцией вирусом гепатита С (ВГС) / В. Коларски, Д. Петрова, Е. Наумова и др. // Алкогольная болезнь: Реф. сб. сер. Медицина. – 2001. - №10. – С. 1-9, Реф. 01.10-04Т6.60
245. Субботина Т.И. Состояние ультраструктуры гепатоцитов при желчекаменной болезни у лиц, страдающих алкоголизмом // Вестн. новых мед. технологий. – 1998. – Т. 5, №2. – С. 70-71.
246. Нейко Є.М., Александрук О.Д., Островський М.М. Фізіологія цитокінів // Галицький лікар. вісн. – 2000. – Т. 7, №4. – С. 153-160.
247. Собчак Д.М. Показатели иммунитета у больных хроническим гепатитом С при различной гистологической активности // Клин. медицина. – 2004. - №4. – С. 49-52.
248. Sandhir P., Gill K.D. Hepatoprotective effects of Liv-52 on ethanol induced liver damage in rats // I. Exp. Biol. – 1999. – Vol. 37, №8. – P. 762-766.
249. The role of TNF-α in amygdala kindled rats / A.A. Shandra, L.S. Godlevsky, R.S. Vastyanov et al. // Neurosci. Res. – 2002. – Vol. 42. – P. 147-153.
250. Rust C., Gores G.J. Apoptosis and liver diseases // Amer. J. Med. – 2000. – Vol. 108. – P. 567-574.
251. Rossol S. Alcohol und Leber: Ubersicht // Verdauungskrankheiten – 2001. – Bd 19, №1. – S. 1-18.
252. Степанчев М.Ю. Цитокины как нейромодуляторы в центральной нервной системе // Нейрохимия. – 2005. – Т. 22, №1. – С. 5-11.
253. Шаповалов К.А. Влияние глутаргина на клинико-биохимические показатели при патологии печени у больных с алкогольной зависимостью // Укр. мед. альманах. – 2003. – Т. 6, №5. – С. 189-190.
254. Afford S.C., Ahmed-Choudhury J., Randhawa S. et al. CD40 activation-induced, Fas-dependent apoptosis and NF-kappaB/AP-1 signaling in human intrahepatic biliary epitelian cells // FASEB J. - 2001. - №15. – Р. 2345-2354.
255. Balkwill F. Cytokine amplication and inhibition of immune and inflammatory responses // J. Viral Hepatitis. – 1997. - № 4, suppl, 2. – P. 6-15.
256. Czaja A.J., Carpenter H.A., Santrach P.J., Breanndan Moore S. Immunological features and HLA associations in chronic viral hepatitis // Gastroenterology. – 1995. – Vol. 108. – P. 157-164.
257. Dai Z., Li Q., Wang Y., Gao G., DiggsL.S., Tellides G., Lakkis F.G. / CD4+ regulatory T cells suppress allograft rejection mediated by memory CD8+ CD25+ T-cells via a CD30-dependent mechanism // J. Clin. Invest. – 2004. - №113. – Р. 310-312.
258. Dicopoulos N., Wegenka U., Kroger A., Hauser H., Schirmbeck R., Reimann J. / Resently primed CD8+ Tcells entering the liver induce hepatocytes to interact with naïve CD8+ T-cells in the mouse // Hepatology. - 2004, №39, Р. 1256-1262.
259. Pelletier G., Roulot D., Davion T et al. A randomized controlled trial of ursodeoxycholic acid in patients with alcohol-induced cirrhosis and jaundice // Hepatology. – 2003. – Vol. 37. – P. 887-892.
260. Kupari M., Koskinen P. Alcohol, cardiac arrhythmias and sudden dealth // Novartis Found Symp. – 1998. – Vol. 216. – P. 68-79.
261. Reinhardt R.L., Khoruts A., Merica R. et al. Visualising the generation of memory CD 4+ T cells in the whole body // Nature.. – 2001. – Vol. 410. – P. 101-105.
262. Хазанов А.И. Первичный рак печени и цирроз печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 1999. – Т. 9, № 1. – С. 83-88.
263. Хазанов А.И. Из полувекового опыта наблюдения за больными циррозом печени // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопрокт. – 1998. – Т.8. - № 2. – С. 50-56.
264. Функционально-морфологические особенности алкоголь обусловленной патологии в зависимости от характера интоксикации и коррекции ноотрорпилом в эксперименте / П.И. Сидоров, Л.Е. Громова, А.Г. Соловьев и др. // Патол. физиология и эксперим. терапия. – 2000. - №3. – С. 17-19.
265. Хазанов А.И. Алкогольный и неалкогольный стеатогепатит: Обзор // Рос. мед. вести. – 2001. – Т. 6, №3. – С. 38-41.
266. Maher J.J. Treatment of alcoholic hepatitis // J. Gastroenterol., Hepatology. – 2002. – Vol. 17, №4. – P. 448-455.
267. Шаповалов К.А. Вплив глутаргіну та еобісолу на функціональний стан печінки у хворих з хронічною алкогольною інтоксикацією // Укр. мед. альманах. – 2004. – Т. 7, №2. – С. 178-179.
268. Budec M., Milicevic Z., Koko V. Sterreological study of rat spleen following acute ethanol treatment // Indian J. Exp. Biol. – 2000. – Vol. 38. №5. – P. 462-466.
269. Tilg H., Jalan R., Kaser A. et al. Anti-tumor necrosis factor-alpha monoclonal antibody therapy in sever alcoholic hepatitis // J. Hepatol. – 2003. – Vol. 38. – P. 419-425.
270. Xie J., Kolls J., Bagby G., Greenberg S.S. Independent suppression of nitric oxide and TNF-alpha in the lung of conscious rats by ethanol. FASEB J. – 1995. - №9. Р. 253-261.
271. Тарасова Н.С., Белобородова Э.И. Иммунологические особенности поражения почек при хроническом алкоголизме // Клин. медицина. – 2001. – Т. 79, №5. – С. 45-47.
272. Топорков А.С. Применение эссенциальных фосфолипидов в терапии алкогольной болезни печени // Рус. мед. журн. – 2003. – Т 11, №14. – С. 836-838.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>