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

**АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА**

**“ІНСТИТУТ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ТА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ**

**ім. Л.В. ГРОМАШЕВСЬКОГО”**

На правах рукопису

СЕРГЕЄВА ТЕТЯНА АНАТОЛІЇВНА

УДК 616-036.22+616.98+616.36.002:572.42:316.334.55/.56+(477)

**ХАРАКТРИСТИКА ЕПІДЕМІЧНОГО ПРОЦЕСУ**

**ГЕПАТИТІВ В і С в УКРАЇНІ в СУЧАСНИХ УМОВАХ**

**і СИСТЕМА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО НАГЛЯДУ**

14.02.02 – епідеміологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

доктора медичних наук

|  |
| --- |
| Науковий консультант: |
|  |
| доктор медичних наук **Марієвський В.Ф.** |

Київ − 2008

ЗМІСТ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ ………………………………………………… | | | 4 |
|  | | |  |
| ВСТУП …………………………………………………………………… | | | 6 |
|  | |  |  |
| 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ | | |  |
| 1.1 | Епідеміологічна характеристика гепатиту В ………………… | | 16 |
| 1.1.1 | Етіологія. Патогенез. Природній перебіг ……………………… | | 16 |
| 1.1.2 | Розповсюдження гепатиту В у світі. Джерела інфекції. Механізм, шляхи і фактори передачі вірусу гепатиту В …….. | | 22 |
| 1.1.3 | Серологічні маркери інфікування вірусом гепатиту В ………. | | 37 |
| 1.2 | Епідеміологічна характеристика та сучасний стан розробки проблеми гепатиту С …………………………………………… | | 40 |
| 1.2.1 | Структура і властивості вірусу гепатиту С. Форми інфекційного процесу ………………………………………….. | | 40 |
| 1.2.2 | Поширення гепатиту С. Основні джерела інфекції, механізм, фактори і шляхи передачі збудника …………………………… | | 48 |
| 1.2.3 | Серологічний профіль гепатиту С ……………………..……… | | 59 |
|  | | |  |
| 2 МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ……………………. | | | 63 |
|  | | |  |
| 3 ДИНАМІКА ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕПІДЕМІЧНОГО  ПРОЦЕСУ ГЕПАТИТІВ В І С в УКРАЇНІ ………………………… | | | 72 |
| 3.1 | Ретроспективний аналіз захворюваності на гострий гепатит в В Україні на першому етапі розвитку епідемічного процесу (1970-1989 рр.) …………………………………………………. | | 72 |
| 3.2 | Другий етап розвитку епідемічного процесу гострого гепатиту В в Україні (1990-1996 рр.) …………………………. | | 75 |
| 3.3 | Характеристика епідемічного процесу гострого гепатиту В в Україні на сучасному етапі …………………………………… | | 80 |
| 3.4 | Епідеміологічна характеристика гострого гепатиту С в Україні ………………………………………………………….. | | 94 |
| 3.5 | Взаємозв‘язок між захворюваністю на гепатити В і С та хронічними ураженнями печінки ……………………………… | | 108 |
|  |  | |  |
| 4 РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ МАРКЕРІВ ІНФІКУВАННЯ ВІРУСАМИ  ГЕПАТИТІВ В і С СЕРЕД ЗДОРОВОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ .. | | | 119 |
| 4.1 | Поширеність маркерів гепатитів В і С серед донорів крові у регіонах України ………………………………………………. | | 119 |
| 4.2 | Результати сероепідеміологічних обстежень на маркери інфікування вірусами гепатитів В і С різних груп  населення, які не відносяться до контингентів підвищеного ризику …………………………………………………………… | | 129 |
| 5 ЕПІДЕМІЧНА ЗНАЧИМІСТЬ ВИЯВЛЕННЯ МАРКЕРІВ  ГЕПАТИТІВ В і С СЕРЕД ОСІБ з ВИСОКИМ РИЗИКОМ  ІНФІКУВАННЯ СТАТЕВИМ ШЛЯХОМ ………………………… | | | 137 |
| 5.1 | Поширеність маркерів інфікування вірусами гепатитів В і С серед осіб із хворобами, що передаються статевим шляхом та мають кофактори ризику інфікування збудниками парентеральних гепатитів ……………………………………… | | 137 |
| 5.2 | Результати сероепідеміологічного обстеження на маркери парентеральних вірусних гепатитів робітників комерційного сексу …………………………………………………………….. | | 146 |
| 5.3 | Визначення провідних факторів ризику інфікування вірусами  гепатитів В і С статевим шляхом ……………………………… | | 152 |
|  |  | |  |
| 6 специфічні серологічні маркери гепатитів В і С у  осіб з ВІЛ-інфекцією, хворих на туберкульоз та  наркоманію ……………………………………………………… | | | 159 |
| 6.1 | Розповсюдження парентеральних вірусних гепатитів серед хворих на ВІЛ-інфекцію ……………………………………….. | | 160 |
| 6.2 | Розповсюдження гепатитів В і С у споживачів ін‘єкційних наркотичних препаратів ………………………………………... | | 167 |
| 6.3 | Маркери гепатитів В і С у хворих на туберкульоз …………… | | 179 |
|  |  | |  |
| 7 ПОШИРЕННЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНИХ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ  СЕРЕД ОСІБ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬ ПОКАРАННЯ В  УСТАНОВАХ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ СИСТЕМИ …………………… | | | 187 |
|  | | |  |
| 8 ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО  НАГЛЯДУ за ГЕПАТИТАМИ В і С ……………………………….. | | | 200 |
| 8.1 | Інформаційна підсистема епідеміологічного нагляду ………... | | 202 |
| 8.2 | Епідеміологічна діагностика …………………………………… | | 222 |
| 8.3 | Контрольно-організаційна підсистема ………………………… | | 228 |
|  |  | |  |
| 9 АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ ОТРИМАНИХ ДАНИХ………….. | | | 234 |
|  | | |  |
| ВИСНОВКИ ……………………………………………………………… | | | 269 |
|  | | |  |
| ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ……………………………….. | | | 273 |
|  | | |  |
| ДОДАТКИ ……………………………………………………………….. | | | 329 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АМН | − | Академія медичних наук |
| Анти-HBs | − | антитіла до поверхневого антигену вірусу гепатиту В |
| Анти-ВГС | − | антитіла до вірусу гепатиту С |
| Анти-ВІЛ | − | антитіла до вірусу імунодефіциту людини |
| Анти-НВе | − | антитіла до оболонкового антигену вірусу гепатиту В |
| Анти-НВс | − | антитіла до корового антигену вірусу гепатиту В |
| ВГ | − | вірусний гепатит |
| ВІЛ | − | вірус імунодефіциту людини |
| ВК | − | виправна колонія |
| ВООЗ | − | Всесвітня організація охорони здоров‘я |
| ВР | − | відносний ризик |
| ГВ | − | гепатит В |
| ГГ | − | гострий гепатит |
| ГГВ | − | гострий гепатит В |
| ГГС | − | гострий гепатит С |
| ГС | − | гепатит С |
| ГЦК, ГКК | − | гепатоцелюлярна карцинома, гепатоклітинна карцинома |
| ДІ | − | довірчий інтервал |
| ЕН | − | епідеміологічний нагляд |
| ЕП | − | епідемічний процес |
| ЖСБ | − | жінки секс-бізнесу |
| ІБ | − | імунний блот |
| ІПСШ | − | інфекції, що передаються статевим шляхом |
| ІФА | − | імуноферментний аналіз |
| ЛПУ | − | лікувально-профілактичні установи |
| МОЗ | − | Міністерство охорони здоров‘я |
| ПЗНТ, NPV | − | прогнозована значимість негативного тесту, *negative predictive valuе* |
| ПЗПТ, PPV | − | прогнозована значимість позитивного тесту, *positive predictive value* |
| ПЛР | − | полімеразна ланцюгова реакція |
| РКС | − | робітники комерційного сексу |
| СЕС | − | санітарно-епідеміологічна станція |
| СІН | − | споживачі ін‘єкційних наркотиків |
| СНІД | − | синдром набутого імунодефіциту |
| Т сер. | − | середній темп приросту/зниження захворюваності |
| УВП | − | установа виконання покарання |
| ХГ | − | хронічний гепатит |
| ХГВ | − | хронічний гепатит В |
| ХГС | − | хронічний гепатит С |
| ЦП | − | цироз печінки |
| ШВД | − | шкірно-венерологічний диспансер |
| CO | − | «відсікаючий рівень», *cut off* |
| HBcAg | − | нуклеокапсидний, коровий антиген вірусу гепатиту В |
| HBeAg | − | оболонковий антиген вірусу гепатиту В |
| HBsAg | − | поверхневий антиген вірусу гепатиту В |
| IgG, IgM | − | імуноглобуліни класів G, M |
| OD | − | оптична густина, *optical density* |

**ВСТУП**

**Актуальність теми**. Вірусні гепатити (ВГ) з парентеральним механізмом передачі збудників – гепатити В (ГВ) і С (ГС) належать до числа найбільш актуальних проблем охорони здоров’я усіх країн світу. Медичне і соціальне значення цих гепатитів визначається повсюдним поширенням, прогресуючим зростанням захворюваності, різноманітністю клінічних проявів, нерідко тяжким перебігом, високою імовірністю формування хронічних хвороб печінки та позапечінкових уражень.

За оцінками експертів ВООЗ, у світі інфіковані вірусом ГВ (HBV) понад 2 млрд. людей. Щорічно HBV заражаються більше як 50 млн. чоловік і від 1,5 до 2,0 млн. помирають від захворювань печінки, етіологічно пов’язаних з цим збудником. У 5-15 % хворих, незалежно від клінічних проявів інфекційного процесу, гострий ГВ (ГГВ) трансформується у хронічний гепатит (ХГ) з наступним високим ризиком розвитку цирозу печінки (ЦП) та гепатоцелюлярної карциноми (ГЦК). Щороку внаслідок хронічного ГВ (ХГВ) та його ускладнень в світі помирає від 500 тис. до 1,2 млн. осіб, з них 700 тис. − внаслідок ЦП і 300 тис. − ГЦК (Lavanchy D., 2004; Alexander J., Kowdley K., 2006; Alter M.J., 2006; Pol S., Michel M.L., 2006).

За експертними оцінками, вірусом ГС (HCV) інфіковані від 500 до 700 млн. людей, що дорівнює приблизно 10 % населення Земної кулі. Фактично, на сьогодні можна констатувати пандемію ГС, котра за своїми масштабами та кількістю інфікованих осіб у 5 разів перевищує поширеність ВІЛ-інфекції (Armstrong G.L. et al., 2000; Lauer G.M., Walker BD., 2001; Grammaticos A.P., 2005). Гострий ГС (ГГС) з жовтяницею та іншими характерними клінічними проявами спостерігається менше, ніж у 20 % хворих, в той час як у 55-85 % інфікованих осіб розвивається хронічний ГС (ХГС), який і є основною клінічною формою цієї хвороби. ХГС тривалий час не супроводжується вираженими симптомами (10 і більше років), що спричиняє пізню діагностику, і у повсякденній клінічній практиці його часто виявляють вже на стадії сформованого хронічного процесу, а в ряді випадків – цирозу печінки. Некомпенсований ЦП, ГЦК і термінальна стадія ураження печінки, етіологічно пов’язані з HCV, у розвинених країнах є провідними показаннями до трансплантації печінки (Goodgame B. et al., 2003; Curry M.P., 2004; Strader D.B. et al., 2004; Chen S.L., Morgan T.R., 2006).

Різноманітність клініко-морфологічних проявів ГВ і ГС; тривала, еволюційно обумовлена персистенція збудників в організмі людини; переважання неманіфестованих, важких для діагностики форм інфекційного процесу над клінічно вираженими варіантами перебігу сприяють тому, що постійно накопичується значний масив недіагностованих хворих та інфікованих осіб, в тому числі з хронічними вірусними гепатитами (ХВГ). На сьогоднішній день в Україні до матеріалів офіційної статистики потрапляють лише хворі на гострі, переважно жовтяничні форми ГВ і ГС. ХВГ, вірусоносійство, так само як цироз, рак печінки, позапечінкові прояви, зумовлені HBV і HCV, в більшості випадків не виявляються і не реєструються як інфекційні хвороби. Все це сприяє оманливому уявленню про епідемічне благополуччя щодо парентеральних ВГ в Україні, викривляє дійсну ситуацію і суттєво утруднює розробку та проведення ефективних лікувально-діагностичних, профілактичних та протиепідемічних заходів (Гураль А.Л. і співавт., 2003-2007).

Епідемічний процес (ЕП) при парентеральних ВГ – це єдина, цілісна, складна за структурою система, в якій взаємодіють різні джерела збудників та шляхи передачі в залежності від впливу природних і соціальних факторів. При цьому саме соціальні фактори визначають динамічність, форму і характеристику ЕП, вони є більш мобільними і служать чинником всіх кількісних і якісних змін у його розвитку (Громашевский Л.В., 1965; Черкасский Б.Л., 2008). Вплив соціальних факторів може проявлятися, зокрема, у переважній ураженості тих чи інших контингентів населення – груп ризику, об’єднаних за різними ознаками (стать, вік, професійна діяльність, етнічна належність, особливості поведінки та соціального статусу тощо). Для отримання об’єктивного знання про закономірності поширення HBV- і HCV-інфекцій необхідно вивчити епідеміологічні особливості їх розповсюдження в різних групах населення, в тому числі у групах ризику. Деякі з цих груп в Україні добре охарактеризовані – медичні працівники, пацієнти спеціалізованих відділень багатопрофільних стаціонарів, жінки репродуктивного віку (Гураль А.Л. і співавт., 2003; Марієвський В.Ф., 2006; Шагінян В.Р., 2007). Разом з тим, матеріали щодо контингентів підвищеного ризику інфікування, які “резервують” збудників і на сьогоднішній день служать “містками” для поширення парентеральних ВГ у загальній популяції, здебільшого носять фрагментарний характер. Передусім це стосується осіб, які наражаються на високий ризик інфікування через небезпечну поведінку: споживачів ін’єкційних наркотиків (СІН), робітників комерційного сексу (РКС), хворих на інфекції, що передаються статевим шляхом (ІПСШ) та деяких інших. Завдяки тотожнім шляхам і факторам передачі збудників ГВ, ГС, ВІЛ-інфекції, ІПСШ, є високою можливість практично паралельного їх поширення в окремих групах високого поведінкового ризику. Спільна соціальна обумовленість парентеральних ВГ, ВІЛ-інфекції, ІПСШ, а також туберкульозу і наркоманії диктує необхідність вивчення епідеміологічних особливостей ГВ і ГС в осіб із вказаними хворобами.

Не дивлячись на інтенсивне вивчення проблеми ГВ і ГС в Україні, багато питань епідеміології цих інфекцій розроблені недостатньо. Потребують оцінки дійсні масштаби рівнів поширеності їх гострих і хронічних форм, частота реалізації штучних і природних шляхів передачі збудників, залежність кількісних і якісних параметрів ЕП від соціальних чинників. Дотепер відсутні чіткі уявлення щодо закономірностей та особливостей розвитку ЕП хронічних гепатитів В і С, їх взаємозв’язок з гострими формами. Все це утруднює інтегральну оцінку ЕП парентеральних ВГ та розробку і проведення діагностичних, профілактичних і протиепідемічних заходів.

Таким чином, актуальність проблеми ГВ і ГС, невизначеність у дійсній інтенсивності ЕП цих інфекцій в Україні, недоліки у системі епідеміологічного нагляду зумовили вибір мети наукових досліджень.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами**. Дисертація виконана в рамках науково-дослідних робіт лабораторії вірусних гепатитів та ВІЛ-інфекції Державної установи “Інститут епідеміології та інфекційних хвороб імені Л.В.Громашевського АМН України”:

– № державної реєстрації 0199V000703 “Вивчення розповсюдженості вірусного гепатиту С (HCV), його несприятливих наслідків та розроблення профілактичних методів лікування” (Строки виконання – 1999-2002 рр., відповідальний виконавець);

– № державної реєстрації 0103V000099 “Клініко-епідеміологічна характеристика хронічних гепатитів В і С, удосконалення їх діагностики, лікування та профілактики” (Строки виконання – 2003-2006 рр., відповідальний виконавець);

– № державної реєстрації 0104U000213 “Наукове обґрунтування інформаційного забезпечення епідеміологічного нагляду за ВІЛ-інфекцією в Україні” (Строки виконання 2004-2006 рр., відповідальний виконавець).

**Мета роботи**: визначення закономірностей розвитку епідемічного процесу гепатитів В і С в Україні в сучасних умовах, вивчення впливу соціальних факторів на його кількісні і якісні параметри та вдосконалення структури і системи епідеміологічного нагляду за цими інфекціями.

**Завдання дослідження**:

1. Провести аналіз багаторічної захворюваності на ГВ, встановити тенденції розвитку і рушійні сили ЕП цієї інфекції в Україні.

2. Визначити провідні шляхи і фактори передачі HBV і HCV, їх роль у формуванні груп і територій підвищеного ризику інфікування.

3. Встановити дійсну інтенсивність, основні прояви ЕП і особливості поширення ГВ і ГС серед окремих вікових і соціальних груп населення.

4. Вивчити особливості проявів епідемічного процесу ГВ і ГС серед уразливих груп населення, соціально-поведінкові фактори, котрі асоціюються з інфікуванням HBV і HCV.

5. Провести порівняльний аналіз захворюваності, що реєструється, на ІПСШ (сифіліс, гонорея), ВІЛ-інфекцію, наркоманію із захворюваністю на ГВ і ГС в Україні.

6. Встановити епідеміологічні паралелі між гепатитами В, С, ВІЛ-інфекцією, ІПСШ.

7. Науково обґрунтувати і вдосконалити комплексну систему епідеміологічного нагляду за ГВ і ГС в Україні з урахуванням складності структури, багатофакторності ЕП при цих інфекціях, досягнень сучасної діагностики і профілактики.

***Об’єкт дослідження***: епідемічний процес, тенденції, рушійні сили, кількісні та якісні параметри ЕП ГВ і ГС, система і структура епідеміологічного нагляду за парентеральними ВГ.

***Предмет дослідження***: захворюваність на ГГВ, ГГС і неверифіковані ХГ, хронічні ураження гепатобіліарної системи; поширеність серологічних маркерів інфікування HBV і HCV серед різних контингентів населення України; активність природних і штучних шляхів передачі HBV і HCV; соціальні фактори.

***Методи дослідження***: епідеміологічний, серологічний, статистичний.

***Наукова новизна одержаних результатів***. Вперше в Україні визначені епідеміологічні особливості поширення ГВ і ГС серед різних груп населення на сучасному етапі розвитку ЕП. Показано вплив соціальних факторів на формування домінуючих шляхів реалізації парентерального механізму передачі збудників, на розвиток, кількісні і якісні параметри ЕП ГВ і ГС. Доведено, що парентеральні ВГ в сучасних умовах набули статусу не тільки соціально обумовлених, але й соціально значимих хвороб. Наявність сприятливих умов для поширення цих інфекцій серед загального населення, висока інтенсивність прихованого компоненту ЕП, активізація природних шляхів передачі збудників, широке розповсюдження серед груп високого ризику інфікування свідчать про неблагополучну епідемічну ситуацію з ГВ і ГС в країні.

Визначено основні закономірності ЕП парентеральних ВГ у сучасний період з розробкою теоретичних та практичних аспектів проблеми:

– вперше проаналізовані та зіставлені матеріали щодо захворюваності, яка реєструється, на гострі форми інфекційного процесу ГВ і ГС у територіальному та віковому аспектах, простежені зміни, що відбуваються у віковій структурі хворих та інфікованих в залежності від активності шляхів передачі збудника;

– на підставі результатів епідеміологічного аналізу вперше виділено сучасний етап розвитку ЕП ГВ, який характеризується змінами у його проявах, рушійних силах, структурі шляхів передачі збудника;

– на базі результатів широких сероепідеміологічних обстежень великої вибірки різних соціально-поведінкових груп населення визначено дійсну інтенсивність епідемічного процесу гепатитів В і С в Україні;

– встановлено, що матеріальною основою епідеміологічної небезпеки парентеральних ВГ в Україні на сьогодні є широке їх розповсюдження в групах високого ризику інфікування (СІН, РКС, особи з ІПСШ, хворі на туберкульоз та інші), серед яких, в силу соціальної активності джерел збудників інфекції, склалися сприятливі умови для реалізації природних і штучних шляхів передачі вірусів ГВ і ГС;

– на підставі визначення основних показників, котрі характеризують епідемічну ситуацію із сифілісу та гонореї, порівняно з активністю ЕП ГВ і ГС по території і в часі, показано пряму кореляційну залежність між динамікою захворюваності на парентеральні ВГ та вказані венеричні хвороби;

– вперше дана порівняльна оцінка участі різних факторів ризику в активізації статевого шляху інфікування вірусами гепатитів В і С;

– вперше в Україні на базі результатів широкого серологічного скринінгу осіб з числа спецконтингентів установ пенітенціарної системи встановлено високу інтенсивність ЕП ГВ і ГС в місцях відбування покарання; доведено можливість спалахів та поширення ГВ і ГС в тюрмах;

– показано епідеміологічний синергізм між парентеральними ВГ, ВІЛ-інфекцією, туберкульозом та ІПСШ, котрий має більш виражені форми серед контингентів високого поведінкового ризику інфікування збудниками з парентеральним механізмом передачі;

– вперше проведена оцінка регіонів України за ступенем активності печінкового процесу, що дозволило виділити території ризику формування хроніч-

них уражень печінки.

На підставі всебічного аналізу епідемічної ситуації з гепатитів В і С визначено суттєві недоліки в системі епідеміологічного нагляду за ними та науково обґрунтовано комплексний підхід до організації і проведення профілактичних і протиепідемічних заходів, впровадження яких сприятиме підвищенню ефективності боротьби з парентеральними вірусними гепатитами в Україні в сучасних умовах.

***Практичне значення одержаних результатів***. На підставі визначення детермінант розвитку ЕП ГВ і ГС в Україні на сучасному етапі запропоновано комплексну систему епідеміологічного нагляду за парентеральними ВГ. Впровадження основних напрямків цієї системи дозволить оцінити дійсну інтенсивність ЕП гепатитів В і С в Україні, його основні параметри і рушійні сили, визначити адекватні заходи щодо боротьби і профілактики цих інфекцій, а також контролювати ефективність їх проведення.

Встановлено, що оцінка інтенсивності ЕП при ГВ і ГС, котра базується лише на аналізі показників захворюваності на гострі форми хвороби, а також за частотою виявлення актуальних маркерів інфікування серед донорів крові, не дає змогу визначити реальну епідемічну ситуацію.

Обґрунтована необхідність здійснення скринінгових досліджень, спрямованих на своєчасну діагностику і активне виявлення хворих на атипові, безсимптомні, клінічно не виражені форми інфекційного процесу ГВ і ГС. Оцінка активності ЕП повинна базуватися на обліку та реєстрації маніфестованих гострих та хронічних, безсимптомних варіантів інфекційного процесу ГВ і ГС, випадків хронічного вірусоносійства; потребує окремого відображення у звітності захворюваність на мікст-гепатити вірусної природи. Такий підхід є необхідною передумовою для отримання об’єктивної інформації щодо епідемічної ситуації, розробки та проведення ефективних заходів профілактики.

З метою моніторингу провісників погіршення епідемічної ситуації необхідно здійснювати динамічне серологічне спостереження за особами, які належать до контингентів високого поведінкового ризику інфікування.

Отримані дані дозволили адаптувати систему протиепідемічних і профілактичних заходів до соціальних факторів, що змінюються і впливають на інтенсивність епідемічного процесу.

Доведено, що в сучасних умовах, поряд із специфічними заходами, пріоритети у протидії подальшому ускладненню епідемічної ситуації з ГВ і ГС мають бути сфокусовані на превентивній профілактиці, в реалізації якої слід поєднати зусилля медичних, соціальних, освітніх, правоохоронних та інших установ.

Матеріали дисертаційних досліджень використано при підготовці проектів Концепції державної цільової програми профілактики парентеральних гепатитів в Україні та наказу МОЗ України щодо впровадження у практику служби крові обстеження донорів на антитіла до корового антигену HBV (2007); двох редакцій методичних рекомендацій “Гепатит С: епідеміологія, діагностика, клініка, лікування” (Київ, 2003, 2007); “Практичного посібнику з імуноферментного аналізу” (Київ, 2003), практичних посібників “Серологічна діагностика гепатиту В” та “Серологічна діагностика гепатиту С” (Київ, 2004), ряду документів для МОЗ і АМН України. Наукові розробки “Система епідеміологічного нагляду за гепатитами В і С” та “Алгоритм специфічної діагностики гепатиту С в залежності від мети і завдань дослідження” включені до Реєстру галузевих нововведень (2007 р.). Матеріали роботи використовувались в учбовому процесі кафедри епідеміології Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця.

**Особистий внесок здобувача**. Автором сформульовано тему дисертації та обрані методичні підходи до її розв’язання, визначені мета, завдання та обсяг дослідження. Здійснено інформаційно-патентний пошук, аналіз та узагальнення даних літератури. Особисто проведено епідеміологічний аналіз багаторічної захворюваності на ГГВ, ГГС, ВІЛ-інфекцію, туберкульоз, сифіліс, гонорею, наркоманію з використанням статистичних методів дослідження. Вибір контингентів осіб для обстеження, систематизація та інтерпретація результатів серологічного скринінгу виконувалися безпосередньо автором. Понад 70 % досліджень методом ІФА виконані власноруч. Самостійно створена база даних обстежених осіб, проведено статистичну обробку та надано інтерпретацію отриманих результатів. Аналіз отриманих даних та розробка основних положень системи ЕН за парентеральними ВГ в Україні проводились спільно з науковим консультантом. Самостійно обґрунтовані і сформульовані основні положення та висновки роботи.

**Апробація результатів дисертації**. Основні положення дисертаційної роботи оприлюднені на підсумкових конференціях та засіданнях вченої ради ДУ “Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В.Громашевського АМН України” (1999-2007 рр.), науково-практичній конференції і пленумі Асоціації інфекціоністів України “Вірусні гепатити. СНІД” (Тернопіль, 1999); VI Російсько-італійській науковій конференції “Инфекционные болезни: диагностика, лечение, профилактика” (Санкт-Петербург, 2000); 4-ій Російській науково-практичній конференції “Гепатит В, С и D − проблемы диагностики, лечения и профилактики” (Москва, 2001); VI з’їзді інфекціоністів України (Тернопіль, 2002); науково-практичній конференції “Герпесвірусні інфекції − клініка, лікування, діагностика” (Київ, 2002); Міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій пам’яті Л.В.Громашевського “Проблеми эпидемиологии, диагностики, клиники, лечения и профилактики инфекционных болезней” (Київ, 2002); науково-практичній конференції і пленумі Асоціації інфекціоністів України (Івано-Франківськ−Тернопіль, 2003); Російській науково-практичній конференції “Вирусный гепатит В − диагностика, лечение и профилактика (к 40-летию открытия HBsAg)” (Москва, 2004); 1-ій міжнародній науково-практичній конференції “Специфическая диагностика инфекционных болезней” (Київ, 2004); XIV з’їзді мікробіологів, епідеміологів та паразитологів (Полтава, 2004); науково-практичній конференції “Вірусні хвороби. Токсоплазмоз. Хламідіоз” (Тернопіль, 2004); науково-практичній конференції з міжнародною участю “Проблеми клініки, діагностики та терапії гепатитів” (Харків, 2005); VI Всеросійській науково-практичній конференції “Вирусные гепатиты − проблемы эпидемиологии, диагностики, лечения и профилактики” (Москва, 2005); пленумі та нараді-семінарі “Нові методи та підходи в сучасній лабораторній медицині. Нові технології. Помилки в лабораторній діагностиці” (Київ, 2005); науково-практичній конференції “Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та їх безпека” (Київ, 2006); науково-практичній конференції “Інфекційні хвороби − загально-медична проблема” (Миргород, 2006); конференції “Покращення системи санітарно-епідеміологічного контролю в рамках Державної Програми “Україна-НАТО” (Ірпінь, 2006); VI науково-практичному семінарі “Значення лабораторної медицини в діагностиці різних патологічних станів” (Київ, 2006); науково-практичній конференції “Вчення Л.В.Громашевського в сучасних умовах боротьби з інфекційними хворобами” (Київ, 2006); науково-практичній конференції і пленумі асоціації інфекціоністів України “Хвороби печінки в практиці інфекціоніста” (Донецьк, 2007); науково-практичній конференції з міжнародною участю “Хвороби печінки в практиці клініциста” (Харків, 2007); 18-й міжнародній конференції “The Reduction of Drug Related Harm” (Варшава, 2007); V міжнародній науково-практичній конференції “Дни гепатологии в Крыму” (Євпаторія, 2007); конференції “Хронические вирусные гепатиты: состояние проблемы сегодня и завтра” (Львів, 2007); науково-практичній конференції “Вчення Л.В. Громашевського на сучасному етапі розвитку епідемічного процесу” (Київ, 2007).

**Публікації**. За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано 69 наукових робіт, у тому числі 22 статті − у наукових фахових виданнях, що входять до переліку, затвердженого ВАК України.

**Структура дисертації**. Зміст роботи викладено на 331 сторінці. Дисертація складається із вступу, огляду літератури, матеріалів та методів досліджень, 6 розділів власних досліджень, аналізу та узагальнення результатів досліджень, висновків, списку використаних джерел з 582 найменувань (з них 192 на українській або російській мовах та 390 − іншомовних авторів). Робота містить 29 таблиць, 45 рисунків, 3 додатки.

**ВИСНОВКИ**

В дисертації представлено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової проблеми, що полягає у визначенні закономірностей розвитку епідемічного процесу гепатитів В і С в Україні в сучасних умовах з урахуванням впливу соціальних чинників на його кількісні і якісні параметри, встановленні дійсного рівня розповсюдження цих інфекцій, епідеміологічних паралелей між гепатитами В, С, ВІЛ-інфекцією та інфекціями, що передаються статевим шляхом, у розробці та вдосконаленні комплексної системи і структури епідеміологічного нагляду за парентеральними вірусними гепатитами.

1. Встановлені закономірності сучасного етапу розвитку епідемічного процесу гепатиту В в Україні (1997-2006 рр.), котрий характеризується широким розповсюдженням серед різних груп населення; численністю шляхів, факторів передачі збудника та груп підвищеного ризику інфікування; впливом соціальних факторів на його кількісні і якісні параметри; активізацією природних шляхів передачі збудника; провідною роллю прихованого компонента епідемічного процесу; наявністю епідеміологічних паралелей між гепатитами В, С, ВІЛ-інфекцією, інфекціями, що передаються статевим шляхом.
2. Захворюваність на гострий гепатит С в Україні характеризувалась тенденцією до зниження – від 2,78 0/0000 у 2003 р. до 2,18 0/0000 у 2006 р. (-6,24 %). Провідними шляхами інфікування були штучний парентеральний при введенні наркотиків та статевий; підтверджена можливість поширення збудника в лікувально-профілактичних закладах.
3. Україна належить до країн із середньою поширеністю гепатиту В та близькою до високої гепатиту С: частота визначення HBsAg серед донорів крові складала 1,27 %, анти-ВГС − 2,49 %. Відсутня кореляція між показниками виявлення специфічних маркерів інфікування серед донорів крові та захворюваності, що реєструється, на гострі форми гепатитів В і С. Рівень інфікованості донорів вірусами гепатитів В і С практично не змінювався протягом останніх 5 років (2002-2006 рр.) на тлі зниження рівнів захворюваності, що є показником резервації збудників в популяції.
4. Доведено широке розповсюдження гепатитів В і С в різних групах населення. Найвищі показники частоти виявлення специфічних маркерів інфікування вірусами гепатитів В і С, що відображають інтенсивність епідемічного процесу, зафіксовані при обстеженні ВІЛ-інфікованих (62,5 та 82,5 %), хворих на туберкульоз (60,3 та 63,9 %), спецконтингентів установ пенітенціарної системи (55,8 та 59,1 %), хворих на сифіліс (50,3 та 43,0 %), споживачів ін’єкційних наркотиків (43,7 та 61,5 %), робітників комерційного сексу (35,4 та 30,8 %) та осіб з симптомами інфекцій, які передаються статевим шляхом (20,5 та 12,9 %).
5. Встановлена невідповідність між високими показниками частоти виявлення специфічних маркерів інфікування вірусами гепатитів В і С серед різних груп населення та відносно невеликою кількістю хворих з клінічно маніфестованими формами цих інфекцій. Показано, що матеріальною основою прихованого компоненту епідемічного процесу є превалювання недіагностованих безжовтяничних, субклінічних форм гострого, але переважно хронічного інфекційного процесу і хронічного вірусоносійства.
6. На базі інтегральної оцінки показників захворюваності на гострі форми інфекційного процесу гепатитів В і С, захворюваності і поширеності неверифікованих хронічних гепатитів, захворюваності на патологію гепатобіліарної системи (холецистит, холангіт, злоякісні новоутворення внутрішньопечінкових жовчних протоків) визначено критерії диференціації регіонів України в залежності від ступеня активності печінкової патології та ризику формування хронічних уражень печінки.
7. Встановлені прямі кореляційні зв’язки між динамікою захворюваності на гострі форми гепатитів В і С та на провідні інфекції, що передаються статевим шляхом (сифіліс, гонорея), і визначені спільні тенденції у розвитку епідемічного процесу цих інфекцій.
8. Показані протилежні тенденції в динаміці захворюваності на парентеральні вірусні гепатити та ВІЛ-інфекцію/СНІД в Україні попри спільні механізм, шляхи і фактори передачі збудників, групи підвищеного ризику інфікування. Це пов’язано з відмінностями у системі виявлення та звітності при гепатитах В, С та ВІЛ-інфекції, підтверджує недостовірність матеріалів офіційної статистики щодо захворюваності на гепатити В і С.
9. Визначені провідні соціально-поведінкові фактори, що сприяють підвищеному ризику інфікування вірусами гепатитів В і С осіб, які відносяться до уразливих груп населення. Найбільш значимими загальними кофакторами ризику інфікування були ВІЛ-інфекція, сифіліс та споживання наркотиків. При гепатиті В додатковими факторами ризику були наявність двох і більше венеричних хвороб в анамнезі та незахищені сексуальні контакти.
10. Встановлено епідеміологічний синергізм між гепатитами В, С, ВІЛ-інфекцією, туберкульозом та інфекціями, що передаються статевим шляхом, котрий має більш виражені форми серед контингентів високого поведінкового ризику.
11. Доведено, що парентеральні вірусні гепатити в Україні набули статусу соціально значимих і соціально обумовлених хвороб водночас. Не зважаючи на тенденцію до зниження захворюваності на гострі форми інфекційного процесу гепатитів В і С, існують сприятливі умови для поширення цих інфекцій серед загального населення: висока інтенсивність прихованого компоненту епідемічного процесу, активізація природних шляхів передачі збудників, широке розповсюдження серед контингентів високого ризику інфікування. Це дає підстави розцінювати епідемічну ситуацію при гепатитах В і С в країні як неблагополучну.
12. На підставі визначення детермінант розвитку епідемічного процесу гепатитів В і С в Україні в сучасних умовах вдосконалена комплексна система епідеміологічного нагляду, яка включає оцінку епідемічної ситуації, в тому числі проведення постійного динамічного спостереження за маніфестованим і прихованим компонентом епідемічного процесу, його параметрами та рушійними силами; методологію розпізнавання конкретних проявів епідемічного процесу, причин і умов інфікування різних груп населення; розробку і реалізацію науково обґрунтованої системи заходів боротьби і профілактики.

**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Абдурахманов Д.Т. Клинико-биологическое значение мутаций генома вируса гепатита В // Клин. мед. (Москва). – 2001. – 79 (12). – С. 9-12.
2. Актуальні питання епідеміології гепатитів В, С і ВІЛ-інфекції в Україні / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Круглов Ю.В., Сергеєва Т.А., Горегляд Н.І. // Вірусні гепатити. СНІД. − Тернопіль: Укрмедкнига, 1999. − С. 30-32.
3. Алкогольная и наркотическая зависимость (Руководство для врачей) / Энтин Г.М., Гофман А.Г., Музыченко А.П., Крылов Е.Н. − М.: Медпрактика-М, 2002. – 328 с.
4. Андрейчин М.А., Копча В.С. Епідеміологія: Підручник. Укрмедкнига, Тернопіль. – 2000. – 274-289 с.
5. Апросина З.Г., Серов В.В. Патогенез хронического гепатита В // Архив патологии. – 2001. - N 2. – С. 58-62.
6. Артифициальный механизм передачи возбудителей вирусных гепатитов / Ковалева Е.П., Семина Н.А., Храпунова И.А., Матвеев С.И. // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2000. – N 2. – С. 40-43.
7. Асратян А.А., Исаева О.В., Михайлов М.И. Тенденция и анализ эпидемической ситуации по парентеральным вирусным гепатитам В и С в Российской Федерации и отдельных регионах // ЖМЭИ. – 2005. – N 4. – С. 40-45.
8. Афонин А.В., Драпкина О.М., Перецманс Е.О. Об ассоциации туберкулеза и вирусных гепатитов // Иммунопатология, иммунология, аллергология. – 2002. – N 4. – С. 79-82.
9. Балаян М.С., Михайлов М.И. Энциклопедический словарь – вирусные гепатиты. Русско-украинское издание. / Под ред. Б.А. Герасуна. Львов: ЛДМУ, 2000. – 584 с.
10. Беляков В.Д. Эпидемиологический надзор – основа современной организации противоэпидемической работы // ЖМЭИ – 1992. – N 8. – С.53-56.
11. Блюгер А.Ф., Новицкий И.Н. Вирусные гепатиты. – Рига, 1988. – 412 с.
12. Блюм Х.Е. Гепатит С – современное состояние проблемы // РЖГГК. – 2005. – N 1. – С. 20-25.
13. Бобрик А.В. Контроль ИППП в новых эпидемических условиях // ИППП. – 2002. – N 3. – С. 21-24.
14. Бондаренко А.Н. Состояние иммунного гемокинеза у наркопотребителей с парентеральными вирусными гепатитами // Сучасні інфекції. – 2004. – N 2. – C. 24-30.
15. Буеверов Ф.О., Грязин А.Е. Клинические аспекты изучения апоптоза при хронических вирусных гепатитах // РЖГГК. – 2006. – N 2. – С. 4-10.
16. Вивчення генотипів вірусу гепатиту С, циркулюючих серед населення Рівненської області Північно-Західного регіону України / Мартинюк Г.А., Хоронжевська-Муляр І.С., Шахгільдян Й.В. та ін. // Вірусні гепатити в лікарській практиці (збірник наукових праць з проблеми вірусних гепатитів). Ред. Шахгільдян Й.В., Хоронжевська-Муляр І.С., Мартинюк Г.А. – Львів: Галицька видавнича спілка, 2003. – С. 126-129.
17. Вирус гепатита С в клетках крови и костного мозга у больных с неясными гематологическими синдромами / Лукина Е.А., Сысоева Е.П., Гущин А.Е. и др. // Гематол. и трансфузиол. – 2000. – Т. 45, № 5. – С. 13-17.
18. Вирусная безопасность донорской плазмы и лечебных препаратов / Захаров В.В., Колышкин В.М., Оприщенко С.А., Русанов В.М. // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика . – 2007. – N 4. – С. 30-34.
19. Вирусные гепатиты В и С: проблемы гематологического стационара / Голосова Т.В., Сомова А.В., Багрянцева С.Ю. и др. // Мир вирусных гепатитов. – 2003. – N 7-8. – С. 15-16.
20. Вирусные гепатиты у детей первого года жизни / Московская И.А., Григорьева Е.А., Холодняк Г.Е., Алешин И.К. // Эпидемиология и инф. болезни. – 2003. – N 1. – С. 32-34.
21. Витько Е.В. Эпидемиологическая характеристика вирусного гепатита С у боль­ных туберкулезом легких. Гепатит С (Российский консенсус), Москва. – 2000. – С. 18-20.
22. Витько Е.В., Томилка Г.С., Богач В.В. Этиологическая и эпидемиологическая характеристика парентеральных вирусных гепатитов у больных туберкулезом // Вирусный гепатит В – диагностика, лечение и профилактика (к 40-летию открытия HBsAg). – М., 2004. – С. 24-25.
23. ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С в Украине: эпидемиологические параллели / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеєва Т.А., Круглов Ю.В. // Русский журнал "ВИЧ/СПИД и родственные проблемы". − 2000. − Т. 4, N 1. − С. 126.
24. Влияние социальных факторов на развитие эпидемического процесса в современных условиях (на модели гепатита В) / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеева Т.А. и др. // Вчення Л.В.Громашевського на сучасному етапі розвитку епідемічного процесу. – Київ, 2007. – С. 29-36.
25. Внепеченочные проявления хронических вирусных гепатитов В и С / Арямкина О.Л., Бригиневич В.Е., Виноградова И.Б. и др. // Рос. Мед. журнал. – 2006. – N 1. – С. 6-8.
26. Внепеченочные проявления хронического гепатита С / Игнатова Е.М., Апросина З.Г., Сeров В.В. и др. // Терапевт. архив. – 1998. – Т. 70. – С. 9-16.
27. Вопросы эпидемиологии и профилактики гепатита В в Украине / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеева Т.А. и др. // Сучасні інфекції. − 2000. − N 2. − С. 117-123.
28. Второе поколение эпидемиологического надзора за ВИЧ. ЮНЭЙДС. – 2000. – 40 с.
29. Выявление маркеров инфицирования вирусами гепатитов В и С у беременных и их эпидемиологическое значение / Гураль А.Л., Шагинян В.Р., Сергеева Т.А. и др. // Лаб. диагностика. – 2006. – N 1. – С.13-21.
30. Гематологія і трансфузіологія // Під ред. проф. Гайдукової С.М. – К.: ВПЦ «Три крапки», 2001. – С. 612-660.
31. Геоинформационные технологии в системе эпидемиологического мониторинга за ВИЧ-инфекцией и социально-значимыми заболеваниями / Коровка В.Г., Чайковский А.Н., Семериков В.В., Серебренников С.Г. // Материалы научно-практической конференции по вопросам ВИЧ-инфекции, СПИД и парентеральных гепатитов, Суздаль. – 2001. – С. 34-36.
32. Гепатит В и сифилис. Клинико-лабораторные параллели // Материалы научно-практической конференции «Современные проблемы вирусных инфекций, передаваемых половым путем». – МЗ РФ ЦНИКВИ, Москва, 25-26 мая 2000г.
33. Гепатит С − проблеми епідеміології і профілактики / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р. // Збірник матеріалів з актульних питань діагностики вірусних інфекцій та їх профілактики. − Київ, 2003 − С. 31-32.
34. Гепатит С як загальномедична проблема / Гураль А.Л., Сергеєва Т.А., Марієвський В.Ф., Шагінян В.Р. // Інфекційні хвороби − загально-медична проблема. − Миргород, 2006. − С. 463-464.
35. Гепатит С: епідеміологічні особливості розповсюдження / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р. // Вірусні хвороби. Токсоплазмоз. Хламідіоз. − Тернопіль: "Укрмедкнига", 2004. − С. 59-61.
36. Гепатит С: епідеміологія, діагностика, клініка, лікування (методичні рекомендації) / Громашевська Л.Л., Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Вовк А.Д., Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р., Матяш В.І. // Київ, 2003. – 31 с.
37. Гепатит С: сероепідеміологічне вивчення розповсюдження / А.Л.Гураль, В.Ф.Марієвський, Т.А.Сергеєва, В.Р.Шагінян // Клінічні проблеми боротьби з інфекційними хворобами. − Тернопіль: "Укрмедкнига", 2002. − С. 400-401.
38. Герчина Н.И. Эпидемиологическая характеристика вирусных гепатитов В и С и организация мероприятий по борьбе с ними среди контингентов МВД. Автореф. дис. … канд. мед. наук. – СПб, 2005. – 24 с.
39. Герчина Н.И., Нечаев В.В. Эпидемиология вирусных гепатитов В и С у контингентов ГУВД Санкт-Петербурга и Ленинградской области // VI Всероссийская научно-практическая конференция «Вирусные гепатиты – проблемы эпидемиологии, диагностики, лечения и профилактики», 24-26 мая 2005 г., Москва, 2005. – С. 66-67.
40. Гисеке Й. Современная эпидемиология инфекционных болезней. Второе издание. – Б.: 2004. – 290 с.
41. Головко А.И. Эпидемиологические аспекты наркологии (обзор литературы). Наркология. – 2006. – Т 7. – С. 549-559.
42. Гоц Ю.Д., Попович О.Б., Павлова Н.О. Епідеміологічний метод дослідження. Епідеміологічна діагностика (Навчально-методичний посібник). − К.: МОЗ України, Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця, кафедра епідеміології. – 2003. – 52 с.
43. Громашевский Л.В. Общая эпидемиология. Руководство для врачей и студентов санитарно-гигиенических факультетов. – М.: «Медицина», 1965. – С. 146-200.
44. Громашевский Л.В., Штейнбах Н.Х. Изменения хода эпидемического процесса под влиянием воздействия социальных и природных факторов на механизм передачи инфекции // Механизм передачи инфекции (учение о механизме передачи инфекционных болезней и его значение в эпидемиологии). – 2-е изд., пересмотр. и доп. – К.: Госмедиздат УССР, 1962. – С. 255-272.
45. Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеєва Т.А. Эпидемиологические аспекты проблемы гепатитов В и С в Украине // Збірник наукових праць співробітників КМАПО ім. П.Л. Шупика. – Київ, 2000. − Вип. 9, книга 4. − С. 56-60.
46. Гураль А.Л., Сергеева Т.А. Проблемы иммуноферментной и молекулярно-биологической диагностики гепатита С // Сборник материалов 1-ой международной научно-практической конференции "Специфическая диагностика инфекционных болезней". − Киев, 2004. − С. 35-40.
47. Гураль А.Л., Сергеева Т.А., Шагинян В.Р. Проблемы эпидемиологии гепатита С // Тези XIV з‘їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів. − Полтава, 2004. − С. 105.
48. Гурская Т.Ю., Никитин И.Г., Размахнина Н.И. Особенности диагностики гепатита С у беременных женщин // Вестн. новых мед. технологий. – 2006. – T. XIII, N 1. – С. 108.
49. Далматов В.В., Обухова Т.М., Стасенко В.Л. Эпидемиологический надзор и социально-гигиенический мониторинг в системе управления здоровьем населения // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2005. – N 2. – С. 34-38.
50. Диагностическая значимость определения антител к различным антигенам вируса гепатита С у пациентов с острой и хронической HCV-инфекцией / Ющук Н.Д., Огиенко О.Л., Круглов И.В. и др. // Терапевтический архив. – 2002. – N 4. – С. 18-22.
51. Дифференциальная лабораторная иммунодиагностика вирусных гепатитов. Методические рекомендации. – М., 2002. – 78 с.
52. Епідеміологічна характеристика гепатиту В в Україні і шляхи підвищення ефективності його профілактики / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А. та ін. // Інфекційні хвороби. – 2003. – N 2. – С. 35-42.
53. Епідеміологічна характеристика гепатиту В в Україні та вдосконалення системи його профілактики / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А. та ін. // Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та їх безпека. − Київ, 2006. − С. 46-47.
54. Епідеміологічні аспекти проблеми хронічного гепатиту С в Україні / Гураль А.Л., Сергеєва Т.А., Марієвський В.Ф., Шагінян В.Р. // Хвороби печінки в практиці інфекціоніста, Донецьк. – 2007. – С. 31-32.
55. Епідеміологія гепатиту С в Україні: сучасний стан і проблеми / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р. // Вчення Л.В.Громашевського в сучасних умовах боротьби з інфекційними хворобами. − Київ, 2006. − С. 50-58.
56. Захворюваність туберкульозом та вірусними гепатитами В і С / Салівонова Н.Д., Шевченко Г.М., Ковальчук М.Ф., Хоронжевська-Муляр І.С. // Вірусні гепатити в лікарській практиці (збірник наукових праць). Галицька видавнича спілка, Львів. – 2003. – С. 158-161.
57. Иванова Г.Ф. Клинико-иммунологические особенности и исходы гепатитов В, С и В+С у больных наркоманией. Автореф. дис. … канд. мед. наук. – СПб, 2001. – 23 с.
58. Игнатова Т. Хронический вирусный гепатит и беременность // Инфекционный контроль. – 2003. – N 1. – С. 30-33.
59. Игнатова Т.М. Хронические заболевания печени вирусной и невирусной этиологии у беременных: тактика ведения и лечения // Вирусные гепатиты: Достижения и перспективы. Инф. бюлл. − 2002. − N 1 (14). − С. 3-11.
60. Игнатова Т.М., Серов В.В. Патогенез хронического гепатита С // Архив патологии. – 2001. – N 3. – С. 54-59.
61. Информационная подсистема эпидемиологического надзора за гепатитом В / Фролов А.Ф., Оргель М.Я., Гураль А.Л., Тычинский Н.В. // Журн. микро­би­о­логии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 1991. – N 7. – C. 46-48.
62. Использование кластерного метода при анализе смертности лиц, злоупотреблявших при жизни внутривенным приемом психоактивных веществ в Приморском крае / Кирдяпкина А.В., Шерстюк Б.В., Шорин В.В., Галактионов О.К. // Наркология. − 2004. – N 12. − C. 44-47.
63. Исследование сероконверсии к различным антигенам вируса гепатита С у больных гепатитом С с различными исходами / Круглов И.В., Огиенко О.Л., Знойко О.О. и др. // Вопр. вирусол. – 2003. – N 2. – С. 36-40.
64. К проблеме оценки диагностических характеристик тест-систем для выявления антител к вирусу иммунодефицита человека (ВИЧ) / Гураль А.Л., Сергеева Т.А., Кислых Е.Н., Максименок Е.В. // Лабораторная диагностика. − 1999. − N 1. − С. 50-54.
65. Клинико-лабораторная характеристика хронического гепатита С у взрослых / Лисукова Т.Е., Титов В.В., Малеев В.В., Гукасова К.В. и др. // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2004. – N 5. – С. 30-35.
66. Клинико-лабораторная характеристика острого вирусного гепатита С у потребителей парентеральных наркотических веществ / Кожевникова Г.М., Рослый И.М., Чуйкова К.И., Бобкова М.Р. // Терапевт. архив. − 1999. − N 11. − С. 10-14.
67. Клинический протокол для Европейского региона ВОЗ. 6. Гепатит С и ВИЧ-инфекция: тактика ведения пациентов с сочетанной инфекцией / Ред. Ерамова И., Матич С., Мюнз М. – ВОЗ, 2006. – 53 с. (http://www. euro.who.int/pubrequest.).
68. Клинический протокол для Европейского региона ВОЗ. 7. Гепатит В и ВИЧ-инфекция: тактика ведения пациентов с сочетанной инфекцией / Ред. Ерамова И., Матич С., Мюнз М. – ВОЗ, 2006. – 31 с. (http://www. euro.who.int/pubrequest.).
69. Ковалева Е.П. Профилактика внутрибольничных инфекций у медицинского пер­сонала // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2000. – N 5. – С. 17-20.
70. Ковалева Е.П., Семина Н.А. Защита медицинского персонала от внутрибольничного инфицирования // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2005. – N 5 (24). – С. 49-52.
71. Коморбидность наркологических и социально-значимых инфекционных заболеваний в Санкт-Петербурге и Ленинградской области / Звартау Э.Э., Крупицкий Е.М., Лиознов Д.А. и др. **//** Вопросы наркологии. – 2005. – N 2. – С. 68-73.
72. Корочкина О.В., Корейво Е.Г. Структура и особенности течения гепатита С у ВИЧ-инфицированных // Нижегор. мед. ж. – 1999. - № 1. – С. 66-68.
73. Кузин С.Н., Шахгильдян И.В., Буриев А.Я. Закономерности внутрисемейной передачи гепатитов В, Дельта, С и вакцинопрофилактика HBV-инфекции в семьях больных хроническим гепатитом В // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 1998. – N 6. – С. 25-28.
74. Лабораторная диагностика гепатита С / Арсенин С.Л., Минькова В.Г., Никулин Б.А., Кишкун А.А. // Клин. лаб. диагностика. – 2001. – N 2. – С. 34-36.
75. Лапач С.Н., Чубенко А.В., Бабич П.Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Excel. – К.: Морион, 2000. – 320 с.
76. Ларин Ф.И., Лебедев В.В., Редько А.Н. Оценка парентерального и полового распространения ВИЧ-инфекции в сопоставлении с заболеваемостью сифилисом // Инфекц. болезни. – 2005. – 3, N 3. – С. 37-41.
77. Лобзин Ю.В., Жданов К.В., Волжанин В.М. Гусев Д.А. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение. – СПб.: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2006. – 192 с.
78. Лопаткина Т.Н. Хронический гепатит С: внепеченочные проявления, особенности клинического течения, диагностика // Вирусные гепатиты: Достижения и перспективы. – 2000. – N 2 (9). – C. 5-6.
79. Лучшев В.И., Санин Б.И., Жаров С.Н. Вирусный гепатит С – глобальная проблема нашего времени // Российский медицинский журнал. – 2004. – N 3. – С. 40-45.
80. Львов Д.К. Вирусные гепатиты от А до G и далее // Журн. микробиол. - 1997. – N 1. – С. 70-77.
81. Марієвський В.Ф. Внутрішньолікарняний гепатит В − статистика та реалії // Вестн. гигиены и эпидемиологии. – 2005. – Т. 9, N 1. – С. 99-102.
82. Марієвський В.Ф. Епідеміологічна характеристика внутрішньолікарняних гепатитів В і С та стратегія їх профілактики в сучасних умовах. Автореф. дис. … д.мед.н., Київ. – 2006. – 35 с.
83. Марієвський В.Ф. Шляхи та фактори внутрішньолікарняної передачі збудників гепатитів В та С і стратегічні напрямки по зменшенню їх дії // Експериментальна і клінічна медицина. − 2005. − N 3. − С. 79-83.
84. Марієвський В.Ф., Гураль А.Л. Проблема гепатиту В в Україні // Журнал практичного лікаря. – 1999. – N 3. – С. 2-8.
85. Маркери інфікування вірусами гепатитів В і С в деяких групах підвищеного ризику інфікування / Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р., Манько В.Г., Кунинець Л.-І.І. // Тези XIV з‘їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів. − Полтава, 2004. − С. 82-83.
86. Маркери інфікування вірусами гепатитів В і С серед спецконтингентів установ пенітенціарної системи / Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р., Кислих О.М., Кривда Н.С. // Мат. науково-практ. конф. з міжнар. участю “Хвороби печінки в практиці клініциста” − Харків, 2007. − С. 268-269.
87. Маркеры вируса гепатита С в ткани печени, сыворотке и мононуклеарных клетках периферической крови больных хроническим гепатитом С и внепеченочные проявления хронической HCV-инфекции / Бушуева Н.В., Крель П.Е., Исаева Е.И. и др. // Терапевт. архив. – 2005. – N 2. – С. 59-65.
88. Мелик-Андреасян Г.Г. Эпидемиология парентеральных вирусных гепатитов В и С в Армении. Автореф. дис. … д.мед.н., Ереван. – 2004. – 52 с.
89. Меньшиков В.В. Об оценке диагностической эффективности лабораторных тестов // Лабор. дело. – 1978. – N 8. – С. 451-459.
90. Михайлов М.И. Вирусы гепатитов // Медицинская вирусология. − 2007. – Том ХХІV. – С. 205-223.
91. Михайлов М.И. Лабораторная диагностика гепатита С (серологические маркеры и методы их выявления) // Вирусные гепатиты: достижения и перспективы. – 2001. – N 2. – С. 8-18.
92. Михайлов М.И., Потятынник О.Н., Гомберг М.А. Половой путь передачи вирусных гепатитов // ИППП. – 2002. – N 6. – C. 3-11.
93. Нарушения иммунного статуса и патология печени у молодых потребителей героина / Наумова Т.А., Панченко Л.Ф., Пирожков С.В. и др. // Вестн. Рос. АМН. – 2003. – N 3. – С. 32-36.
94. Никитин И.Г. Лечение хронического гепатита С: вчера, сегодня, завтра // РЖГГК. – 2002. – N 6. – С. 11-16.
95. Никитин И.К., Голосова Т.В. Платные и первичные доноры крови – факторы высокого риска гемотрансмиссивных инфекций // Новое в трансфузиологии. – 2001. – N 29. – С. 22-28.
96. Николаева Л.И. HCV-инфекция // Мир вирусных гепатитов – 2000.– N 7–8.–С. 10–14.
97. О возможной роли мокроты как фактора передачи возбудителей гемоконтактных гепатитов в очагах микст-инфекции / Соломай Т.В., Кюрегян К.К., Михайлов М.И., Нечаев В.В. // Гепатит В, С и D – проблемы диагностики, лечения и профилактики. – М., 2003. – С. 264-266.
98. Онищенко Г.Г., Шахгильдян И.В., Михайлов М.И. Вирусные гепатиты В и С в России // Мир вирусных гепатитов. – 2003. – N 7-8. – С. 12-15.
99. Определение корреляционной связи между заболеваемостью хроническим вирусным гепатитом В и распространенностью наркомании на отдельных территориях Российской Федерации / Садикова Н.В., Варламова И.А., Изотов Б.Н. и др. // Вирусный гепатит В – диагностика, лечение и профилактика (к 40-летию открытия HBsAg). – М., 2004. – С. 162-163.
100. Определение специфических серологических маркеров гепатитов В и С у ВИЧ-инфицированных лиц / Сергеева Т.А., Кислых Е.Н., Максименок Е.В., Шагинян В.Р. // Лаб. диагностика. – 2007. – N 2 (40). – С. 12-18.
101. Основные показатели деятельности службы крови России в 2002 г. / Селиванов Е.А., Данилова Т.Н., Дегтярева И.Н. и др. // Трансфузиология. – 2003. – N 4. С. 6-28.
102. Особенности клиники, морфологического статуса и агрегационной способности эритроцитов при остром вирусном гепатите В и В+С на фоне опийной наркомании / Гуляева О.М., Чуйкова К.И., Новицкий В.В. и др. // Сиб. ж. гастроэнтерол. и гепатол. – 2001. – N 12. – С. 141-142.
103. Оценка состояния желудка, двенадцатиперстной кишки и желчевыводящих путей у больных хроническим гепатитом С / Лобзин Ю.В., Жданов К.В., Гусев Д.А., Яременко М.В. // Тер. архив. – 2005. – N 2. – С. 66-69.
104. Оцінка епідеміологічної ефективності вакцинації проти гепатиту В новонароджених в Україні / Шагінян В.Р., Гураль А.Л., Сергеєва Т.А. та ін. // Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та їх безпека. − Київ, 2006. − С. 49-51.
105. Оцінка можливостей розвитку в Україні програм профілактики ВІЛ в середовищі споживачів ін‘єкційних наркотиків / Балакірєва О.М., Варбан М.Ю., та ін. – К.: Центр “Соціальний моніторинг”, 2003. – 250 с.
106. Оцінка чисельності груп підвищеного ризику інфікування ВІЛ в Україні / Балакірєва О.М., Гусак Л.М., Довбах Г.В. та ін. – Київ: МБФ «Міжнародний Альянс з ВІЛ/СНІД в Україні», 2006. – 28 С.
107. Пальцев А.И., Осипенко М.Ф., Волошина Н.Б. Состояние билиарного тракта у больных хроническими вирусными гепатитами // Тер. архив. – 2005. – N 1. – C.72-76.
108. Петкова Т., Терзнева К. Разпространение на маркерите за вирусен хепатит В и вирусен хепатит С сред кръводарители от Плевенска област за 2003 г. // Обща мед. – 2005. – 7, N 3. – С. 23-25.
109. Підвищення ефективності лабораторного контролю крові донорів на маркери гепатитів В, С та ВІЛ-інфекції / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А., Кислих О.М., Шагінян В.Р., Максименок О.В., Мартиненко А.М. // Лабораторна діагностика. − 1999. − N 3. − С. 26-33.
110. Показатели распространенности инфекций, вызванных вирусами гепатитов В и С среди здорового взрослого населения Азербайджана / Мамедов М.К., Дадашева А.Э., Таги-заде Р.К., Михайлов М.И. // Мир вирусных гепатитов. – 2007. – N 5. – С. 10-12.
111. Покровский В.И. Пути оптимизации эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями в стране // ЖМЭИ. – 1986. – N 11. – С. 3-7.
112. Половой путь передачи вирусов гепатита В, С и TTV / Гомберг М.А., Должанская Н.А., Потятынник О.Н. и др. // Профилакт. заболев. и укрепление здоровья. – 2001. – N 4. – С. 24-27.
113. Помилки імуноферментної діагностики / Кислих О.М., Максименок О.В., Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р. // Лабораторна діагностика. − 2005. − № 4. − С. 43-49.
114. Попередження поширення гепатиту В в сучасних умовах / Шагінян В.Р., Гураль А.Л., Сергеєва Т.А. та ін. // Збірник матеріалів з актульних питань діагностики вірусних інфекцій та їх профілактики. − Київ, 2003 − С. 27-29.
115. Потятынник О.Н. Половой путь передачи гепатитов В, С и ТТV среди групп населения с рискованным сексуальным поведением. Автореф. дис. … канд. мед. наук. − М., 2005. – 29 с.
116. Поширення гепатитів В та С серед осіб із захворюваннями, що передаються статевим шляхом / Сергеєва Т.А., Гураль А.Л., Шагінян В.Р., Кантор Н.С. // Науково-практична конференція "Інфекційні хвороби - загально-медична проблема". − Миргород, 2006. − С. 480-482.
117. Проблеми епідеміології та профілактики гепатиту С в Україні / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р., Рубан О.М. // Інфекційні хвороби. – 2007. – N 3. – С. 23-31.
118. Проблеми імунізації проти гепатиту В в Україні / Гураль А.Л., Шагінян В.Р., Сергеєва Т.А., Манько В.Г. // Тези XIV з‘їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів. − Полтава, 2004. − С. 105-106.
119. Проблеми хронічного гепатиту С сьогодні / Вовк А.Д., Громашевська Л.Л., Сергеєва Т.А. та ін. // Вірусні хвороби. Токсоплазмоз. Хламідіоз. − Тернопіль: "Укрмедкнига", 2004. − С. 32-34.
120. Прогресс в изучении вирусных гепатитов / Вотяков В.И. и др. // Меди­цин­ские новости. – 1996. – N 2. – С. 9-19.
121. Профилактика профессиональных контактов с кровью среди медработников. Программа оптимальных технологий в здравоохранении (PATH, USA), Сиэтл-Киев, 1997. − 89 с.
122. Пути совершенствования эпидемиологической диагностики вирусных гепатитов В и С / Шляхтенко Л.И., Мукомолов С.Л., Сулягина Л.Г. и др. // Мир вирусных гепатитов. – 2006. – N 1. – С. 2-10.
123. Результаты исследования распространенности ВИЧ-инфекции в учреждениях пенитенциарной системы (2004-2007 гг.) / Круглов Ю.В., Гагаркин Н.И., Марциновская В.А., Кислых Е.Н., Сергеева Т.А., Максименок Е.В. – К., 2007. – 13 с.
124. Риск инфицирования вирусами гепатитов В и С воспитанников детских интернатных учреждений / Счастный Э.И., Муляр И.С., Кузин С.Н. и др. // Журн. микробиол. – 1996. – N 2. – С. 29-32.
125. Розвиток вчення Л.В. Громашевського при епідемічний процес при гепатиті В в Київському інституті епідеміології та інфекційних хвороб / Гураль А.Л., Марієвський В.Ф., Шагінян В.Р., Матошко Г.В. // Пам’яті Л.В.Гро-машевського (до 110-річчя від дня народження). – Київ, 1997. – С. 44-48.
126. Розробка критеріїв гарантованої наявності антитіл до ВІЛ / Максименок О.В., Кислих О.М., Ватаманюк М.Ю., Лузан Д.П. // Проблеми епідеміології, діагностики, клініки, лікування та профілактики інфекційних хвороб. – Київ, 2002. – С. 253-257.
127. Роль специфічного лабораторного обстеження у профілактиці перинатальної передачі вірусів гепатитів В і С / Гураль А.Л., Шагінян В.Р., Сергеєва Т.А., Круглов Ю.В., Максименок О.М., Манько В.Г. // Лаб. діагностика. – 2007. – N 3 (41). – С. 3-11.
128. Русяев Н.П., Ситник Т.Н. Анализ целесообразности лабораторных обследований на вирусный гепатит В // Материалы І Российской научно-практической конференции по вопросам ВИЧ-инфекции, СПИД и парентеральных гепатитов. – Суздаль, 2001. – С. 88-90.
129. Савин Е.А. Эпидемиологические и клинические особенности вирусных

гепатитов у больных, находящихся в исправительных учреждениях // Тер.

архив. – 1998. – N 11. – С. 16-21.

1. Савченко И.Г., Дементьева Л.А. Распространение ВИЧ-инфекции среди потребителей психоактивных веществ и безопасность крови // Материалы І Российской научно-практической конференции по вопросам ВИЧ-инфекции, СПИД и парентеральных гепатитов. – Суздаль, 2001. – С. 52-53.
2. Сепетлиев Д. Статистические методы в научных медицинских исследованиях. – М.: Медицина, 1968. – С. 176-209, 232-260.
3. Сергеева Т.А. Гепатиты В, С и ВИЧ-инфекция: сероэпидемиологи-ческие параллели // Проблеми військової охорони здоров‘я. Збірник наукових праць Української військової медичної академії, вип. 18. – Київ, 2007. – С. 311-319.
4. Сергеева Т.А. Серологическая диагностика гепатита С: проблемы и перспективы / Лабораторная диагностика − 2003. - N 1. - С. 7-15.
5. Сергеева Т.А., Шагинян В.Р., Гураль А.Л. Распространение маркеров HBV- и HCV-инфекции у лиц с заболеваниями, передающимися половым путем (ЗППП) // VI Всероссийская научно-практическая конференция "Вирусные гепатиты − проблемы эпидемиологии, диагностики, лечения и профилактики, 24-26 мая 2005 г. − Москва, 2005. − С. 309-310.
6. Сергеева Т.А., Шимко И.А., Романенко Е.Н. Частота обнаружения антител к вирусу гепатита С среди больных кожно-венерическими заболеваниями // Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи возбудителей и их исходы, Киев. − 2001. – С.69-72.
7. Сергеєва Т.А. Маркери гепатитів В і С у хворих на туберкульоз // Укр. мед. часопис. – 2007. – 4 (60), N VII-VIII. – C. 100-104.
8. Сергеєва Т.А. Розповсюдження маркерів гепатитів В і С в групах підвищеного ризику інфікування // Проблеми епідеміології, діагностики, клініки, лікування та профілактики інфекційних хвороб, Київ. − 2002. − С. 132-137.
9. Сергеєва Т.А. Серопревалентність гепатитів В і С у групах підвищеного ризику інфікування // Інфекційні хвороби. – 2007. – N 4. – C. 12-16.
10. Сергеєва Т.А., Шагінян В.Р., Манько В.Г. Серологічна діагностика гепатиту С: підходи до досліджень в залежності від мети і завдань // Лабораторна діагностика. – 2004. – N 4. – С. 11-17.
11. Сергеєва Т.А. Удосконалення системи епідеміологічного нагляду за гепатитами В і С в Україні // Медичні перспективи. – 2007. – N 3. – С. 88-93.
12. Соболевская О.Л., Корочкина О.В. Характеристика инфекционного процесса и особенности течения микст-гепатита В + С // Российский мед. журнал. – 2004. – N 2. – С. 16-20.
13. Современные представления об источниках и путях передачи вируса гепатита В / Шляхтенко Л.И., Мукомолов С.Л., Нечаев В.В. и др. // Успехи гепатологии под ред А.Ф.Блюгера. – Рига, 1990. – XV. – С. 41-57.
14. Современные эпидемиологические и клинические особенности острого гепатита С / Шахгильдян И.В., Кузин С.Н., Ершова О.Н. и др. // Пятый Российский съезд врачей-инфекционистов. Тез. докл. – М., 1998. – С. 353.
15. Современный эпидемиологический анализ / Шаханина И.Л., Чернова Т.П., Ивлиева О.М. и др. // ВНИИМИ. – Серия: эпидемиология, вирусология и инфекционные заболевания. Обзорная информация. Выпуск 3, М., 1987. – 73 с.
16. Соринсон С.Н. Вирусные гепатиты. − С.-Пб.: Теза. − 1998. - 332 с.
17. Соринсон С.Н. Особенности патогенеза и течения гепатита С. Оптимальные сроки лечения интерфероном // Вирусные гепатиты. – 1998. – N 1. – С. 3-8.
18. Соціально значущі інфекції в установах пенітенціарної системи України / Сергеєва Т.А., Кислих О.М., Максименок О.В., Кривда Н.С. // Охорона здоров‘я України. – 2007. – N 1 (25). – С. 255-256.
19. Спектр антител к различным антигенам HCV при разных вариантах течения хронической HCV-инфекции / Круглов И.В., Знойко О.О., Огиенко О.Л. и др. // Вопр. вирусологии. − 2002. − N2. − С. 11-16.
20. Спектр, частота и прогностическая значимость системных проявлений при хроническом гепатите с низкой активностью / Карпов С.Ю., Крель П.Е., Лопаткина Т.Н. и др. // Терапевт. архив. – 2005. – N 2. – С. 59-65.
21. Специфи­ческая иммунодиагностика в системе эпидемиологического надзора за гепатитом В / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Шагинян В.Р., Мартыненко А.Н. // Лаб. диагностика. – 1998. – N 1 (3). – С. 35-38.
22. Сравнительный анализ смертности больных наркоманией в Москве и Варшаве / Егоров В.Ф., Кошкина Е.А., Гречаная Т.Б. и др. // Вопросы наркологии. − 1996. − N 2. – C. 67-73.
23. Сульфатовані жовчні кислоти у сечі при гепатобіліарній патології / Громашевська Л.Л., Мішулін І.Ф., Вовк А.Д., Сергеєва Т.А., Сіденко О.Ю. // Інфекційні хвороби − 2003. − N 1. − С. 52-56.
24. Телєгін Д.Є. Проблема вірусних гепатитів у центрах гемодіалізу // Практична медицина. – 2003. – ІХ (3). – С. 91-97.
25. Теоретические основы эпидемиологии вирусного гепатита В / Шляхтенко Л.И., Мукомолов С.Л., Нечаев В.В., Крыга Л.Н. // Журн. Микробиол. – 1998. – N 4. – С. 25-29.
26. Тестирование доноров и эволюция посттрансфузионного гепатита / Голосова Т.В., Сомова А.В., Туполева Т.А., Филатов Ф.П. // РЖГГК. – 1999. – N 1. – С. 32-36.
27. Токарева О.В. Риск инфицирования вирусами гепатитов В и С лиц, оказывающих платные сексуальные услуги // Мир вирусных гепатитов. – 1999. – N 4. – С. 2-4.
28. Троценко О.Е. ВИЧ-инфекция в Дальневосточном федеральном округе Российской Федерации (эпидемиологическая характеристика). Автореф. дис. ... д. мед. наук. – Москва, 2005. – 47 с.
29. Улучшение систем иммунизации и применение вакцины против гепатита В в странах Центральной и Восточной Европы и Новых Независимых Государствах. – СПб, 2001 // http://www.vhpb.org.
30. Хазанов А.И. Острый вирусный гепатит в хирургической практике // Анналы хирургической патологии. – 2000. – Т. 5 (1). – С. 125-130.
31. Хаймер Р. Предотвращение ВИЧ-инфекции и гепатита у наркоманов: обмен шприцов и другие методы // Русский журнал "ВИЧ/СПИД и родственные проблемы". – 1998. – Т. 2, N 1. – С. 28-33.
32. Характеристика групп высокого риска инфицирования вирусом гепатита С / Шахгильдян И.В., Кузин С.Н., Ершова О.Н. и др. // Гепатит С (Российский консенсус). – М., 2000. – С. 167-169.
33. Хронические гепатиты В, С, D – тактика диспансерного наблюдения // Вирусные гепатиты − эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика / Гальбрайх Р.Б., Мардиросова М.И., Михайлин Е.Л., Заривчацкий М.Ф. – М., 2007. – С. 98-99.
34. Частота выявления маркеров гемотрансмиссивных инфекций у доноров Ростовской области / Фадеева Т.В., Ищенкова И.В., Бинеева Э.Я., Птухина О.Г., Волошина О.А. // Вестник службы крови России. – 2006. – N 4. – С. 34-36.
35. Частота выявления скрытой ВГВ-инфекции среди доноров крови и в группах повышенного риска инфицирования ВГВ / Ганина А.А., Кюрегян К.К., Исаева О.В. и др. // Вирусные гепатиты – эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика. – М., 2007. – С. 16-18.
36. Частота определения серологических маркеров гепатитов В и С у беременных / Ша­гинян В.Р., Гураль А.Л., Сергеева Т.А., Манько В.Г. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Проблеми клініки, діагностики та терапії гепатитів". − Харків, 2005. − С. 243-244.
37. Черкасский Б.Л. Глобальная эпидемиология. – М.: Практическая медицина, 2008. – 447 с.
38. Черкасский Б.Л. Риск в эпидемиологии. – М.: Практическая медицина, 2007. – 480 с.
39. Черкасский Б.Л. Руководство по общей эпидемиологии. – М.: Медицина, 2001. – 560 с.
40. Черкасский Б.Л. Системный подход в эпидемиологии. – М.: Медицина, 1988. – 288 с.
41. Черкасский Б.Л. Эпидемиологический диагноз. – Ленинград: "Медицина", 1990. – 208 с.
42. Черкасский Б.Л. Эпидемиологический словарь. – М., 2001. – 84 с.
43. Шагинян В.Р., Гураль А.Л., Маричев И.Л. Задачи и возможности лабораторного тестирования при вирусных гепатитах //Лабораторная диагностика. – 2000. – N 2. – С. 36-40.
44. Шагінян В.Р. Роль перинатального шляху передачі у розповсюдженні гепатитів В і С в Україні та удосконалення системи епідеміологічного нагляду. Автореф. дис. … д.мед.н., Київ. – 2007. – 34 с.
45. Шахгильдян И.В. Вирусные гепатиты В и С в России: эпидемиологи-ческая характеристика и основне направления их профилактики // ИППП. – 2002. – N 6. – С. 14-17.
46. Шахгильдян И.В. О совещании по улучшению систем иммунизации и применению вакцин против гепатита В в странах Центральной и Восточной Европы, а также в новых независимых государствах (странах СНГ) // Вирусные гепатиты: Достижения и перспективы. Инф. бюлл. − 2001. − N 2 (12). − C. 21-23.
47. Шахгильдян И.В. Современная эпидемиологическая характеристика гепатитов В и С в Российской Федерации // Вирусные гепатиты: достижения и перспективы. – 1999. – N 3. – С. 9-16.
48. Шахгильдян И.В. Характеристика групп высокого риска инфицирования вирусом гепатита С // Вирусные гепатиты: достижения и перспективы.– 2000. – N 2. – С. 3–4.
49. Шевченко Ю.Л., Жибурт Е.Б. Безопасное переливание крови: руководство для врачей. – СПб.: Издательство «Питер», 2000. – С. 117-189.
50. Шерлок Ш., Дули Дж. Заболевания печени и желчных путей // Практ. Руководство – М.; Гэотар, Медицина, 1999. – 864 с.
51. Шляхтенко Л.И. Принципы и методы оценки интенсивности эпидемического процесса инфекций с хроническим и преимущественно скрытым течением // Материалы І Российской научно-практической конференции по вопросам ВИЧ-инфекции, СПИД и парентеральных гепатитов. – Суздаль, 2001. – С. 78-81.
52. Шляхтенко Л.И. Системный подход к изучению эпидемического

процесса гепатитов В и С, прогноз и принципы профилактики // Мир

вирусных гепатитов. – 2003. – N 7-8. – С. 14-15.

1. Шляхтенко Л.И., Сулягина Л.Г., Шаргородская Е.П. Больные острыми и хроническими формами гепатита В как потенциальные источники вируса в неинфекционных и непрофильных для этой инфекции стационарах // Вирусный гепатит В – диагностика, лечение и профилактика (к 40-летию открытия HBsAg). – М., 2004. – С. 234-235.
2. Шляхтенко Л.И., Шаргородская Е.П., Птичникова Н.Н. Частота выявления HBsAg у населения групп високого риска заражения вирусом гепатита В в России в 1997-2002 гг. // Вирусный гепатит В – диагностика, лечение и профилактика (к 40-летию открытия HBsAg). – М., 2004. – С. 236-238.
3. Шмид Дж. Гепатит В – болезнь, передаваемая половым путем, которой мы пренебрегаем // Вестник дерматологии и венерологии. – 2000. – N 6. – С. 56-58.
4. Шторх Х. Вирусологическая безопасность клеточных и плазменных ком­по­­­нентов крови // Гематол. и трансфузиол. – 1997. – 42, N 1. – С. 32- 34.
5. Энтин Г.М., Копоров С.Г. Наркомания. Распространение и реальные пути борьбы на современном этапе // Наркология. − 2003. − N 8. – C. 39-48.
6. Эпидеми­о­ло­гическая оценка традиционных и современных методик взятия крови в про­филактике внутрибольничного распространения парентеральных вирус­ных гепатитов / Храпунова И.А., Филиппов В.Ю., Николаева Г.И., Садикова Н.В. // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2003. – N 1. – С. 19-21.
7. Эпидемиологичес­кие аспекты проблемы гепатита С / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеева Т.А., Шагинян В.Р. // Проблеми клініки, діагностики та терапії гепатитів. − Харків, 2005. − С. 69-71.
8. Эпидемиологические особенности распространения гепатита В в Украине / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеева Т.А., Шагинян В.Р., Севальнев А.И. // Вирусный гепатит В − диагностика, лечение и профилактика (к 40-летию открытия HBsAg). − Москва, 2004. − С.41-42.
9. Эпидемиологические особенности распространения гепатита С среди

различных групп населения / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Громашев-

ская Л.Л., Сергеева Т.А., Шагинян В.Р., Рубан О.Н. // Експериментальна і

клінічна медицина. − 2001. − N 2. − С. 74-77.

1. Эпидемиологические параллели между гепатитами В, С и ВИЧ-инфекцией / Гураль А.Л., Мариевский В.Ф., Сергеева Т.А. и др. // Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи возбудителей и их исходы, Киев. − 2001. − С. 25-28.
2. Ястребова О.Н. Гепатит С. Информационно-методическое пособие. – Кольцово, 2000. – 28 с.
3. 20-fold increase in risk of lamivudine resistance in hepatitis B virus subtype adw / Zollner B., Petersen J., Schroter M. et al. // Lancet. − 2001. − 357. – Р. 934-935.
4. A Case-Control Study of Risk Factors for Hepatitis C Infection in Patients with Unexplained Routes of Infection / Karmochkine M., Carrat F., Dos Santos O. et al. // J. Viral. Hepat. – 2006. – 13 (11). – Р. 775-782.
5. **A comparison of fibrosis progression in chronic liver diseases** / Poynard T., Mathurin P., Lai C.L. et al.**//**J. Hepatol. – 2003. – 38 *(3). –* P. 257-65.
6. A new genotype of hepatitis B virus: complete genome and phylogenic relatedness / Stuyver L., De Gendt S., Van Greyt C. et al. // J. Gen Virol. – 2000. – 81. – P. 67-74.
7. A prospective study of hepatitis C vi­re­mia in renal allograft recipients / Mahmood I.M., Sobh M.A., Amer G.M. et al. // Am. J. Nephrol. – 1999. – Vol. 19. – P. 576-585.
8. A study on the role of the family and other risk factors in HCV transmission / Brusaferrj S., Barbone F., Andrian P. et al. // Eur. J. Epidemiol. – 1999. – 15 (2). – P. 125–132.
9. A syringe exchange programme in prison as prevention strategy against HIV infection and hepatitis B and C in Berlin, Germany / Stark K., Herrmann U., Ehrhardt S., Binzle U. // Epidemiol. and Infec. – 2006. – 134, N 4. – P. 814-819.
10. A unique insertion in the S gene of surface antigen-negative hepatitis B virus Chinese carriers / Hou J., Karayanis P., Waters J. et al. // Hepatology. – 1995. – 21. – P. 273-278.
11. Abdo A.A., Lee S.S. Management of hepatitis C virus genotype 4 // J. Gastroenterol. Hepatol. − 2004. − 19. – Р. 1233-1239.
12. Alexander J., Kowdley K. Epidemiology of Hepatitis B − Clinical Implications // Medscape General Medicine. − 2006. − 8 (2): 13.
13. Allain J.P. Occult hepatitis B virus infection: implications in transfusion // Vox. Sang. −  2004. − 86 (2). – Р. 83-91.
14. Alter M.J. Epidemiology of hepatitis B in Europe and worldwide // J. Hepatol. – 2003. – 39 (suppl. 1). – P. S64-S69.
15. An NS3 protease inhibitor with antiviral effects in humans infected with hepatitis C virus / Lamarre D., Anderson P.C., Bailey P. et al. // Nature. – 2003. – 426. – P. 186-189.
16. Analysis of HBs antigen negative variant of hepatitis B virus: unique substitutions, Glu129 to Asp and Gly145 to Ala in the surface antigen gene / Koyanagi T., Nakamuta M., Sakai H. et al. // Med. Sci. Monit. − 2000. − 6. – Р. 1165–1169.
17. Analysis of the infection of sexually transmitted diseases among high-risk population in Manning / Huang Y., Chen D., Ge Y. et al. // Zhonghua Nan Ke Xue. – 2004. – V. 10, N 11. – P. 815-818.
18. Antibody response to postexosure prophylaxis in infants born to hepatitis B surface antigen-positive women / Euler G.L., Copeland J.R., Rangel M.C., Williams W.W. // Pediatr. Infect. Dis. J. – 2003. – 22 (2). – P. 123-130-760.
19. Antigenic diversity of hepatitis B virus strains of genotype F in Amerindians and other population groups from Venezuela / Blitz L., Pujol F.H., Swenson P.D., et al. // J. Clin. Microbiol. – 1998. – 36. – P. 648–651.
20. Arauz-Ruiz P., Robertson B.H., Magnius L.O. Genotype H: a new Amerindian genotype of hepatitis B virus revealed in Central America // J. Gen. Virol. – 2002. – 83. – P. 2059-2073.
21. ASSLD practice guideline: diagnosis, management, and treatment of hepatitis C / Strader D.B., Wright T., Thomas D.L., Seeff L. // Hepatology. − 2004. − 39. – P. 1147-1171.
22. Association between heroin use, needle sharing and tattoos received in prison with hepatitis B and C positivity among street-recruited injecting drug users in New Mexico, USA / Samuel M.C., Doherty P.M., Bulterys M., Jenison S.A. // Epidemiol. Infect. − 2001. − 127 (3). − Р. 475-484.
23. Atkins M., Nolan M. Sexual transmission of hepatitis B // Curr. Opin. Infect. Dis. – 2005. – 18 (1). – P. 67-72.
24. Basal core promoter and precore mutations in the hepatitis B virus genome enhance replication efficacy of Lamivudine-resistant mutants / Tacke F., Gehrke C., Luedde T. et al. // J. Virol. − 2004. − 78. Р. 8524-8535.
25. Beauty treatments and risk of parenterally transmitted hepatitis: results from the hepatitis surveillance system in Italy / Mele A., Corona R., Tosti M.E. et al. // Scand. J. Infect. Dis. − 1995. − 27. – Р. 441–444.
26. Beck J., Nassal M. Hepatitis B virus replication // World J. Gastroenterol. – 2007. – 13 (1). – P. 48-64.
27. Berenguer M., Wright T.L. Viral hepatitis. In: Sleisenger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease − Pathophysiology/Diagnosis/Management. 7th ed. Philadelphia: Elsevier Science, 2002. Р. 1278-1334.
28. Blystad H. Hepatitis B surveillance, epidemiology, and prevention strategies in the Nordic countries // Viral. Hepatitis. – 2004. – 12.3. − P. 5-6.
29. Brass V., Miradpour D., Blum H.E. Molecular virology of hepatitis C virus (HCV): 2006 update // Int. J. Sci. – 2006. − 3 (2). − P. 29-34.
30. Brook M.G. Sexual transmission and prevention of hepatitis viruses A-E and G // Sex. Transmit. Infec. – 1998. – 74, N 6. – P. 395-398.
31. Brook M.G. Sexually acquired hepatitis // Sex. Transmit. Infec. – 2002. – 78 (4). – 235-240.
32. Burne E.B. Viral hepatitis: an occupational hazard of medical personnel. Experience of the Yale-New Haven Hospital, 1952-1965 // JAMA. - 1966. - Vol. 195. - P. 362-364.
33. Busch M.P. Insights into the epidemiology, natural history and pathogenesis of he­patitis C virus infection from studies of infected donors and blood products re­cipients // Transfus. Clin. Biol. − 2001. − 8 (3). − P. 200-206.
34. Care of patients with chronic hepatitis B and HIV co-infection: recommendations from an HIV-HBV International Panel / Soriano V., Puoti M., Bonacini M. et al. // AIDS. – 2005. – 19. – Р. 221-240.
35. Caspase activation correlates with the degree of inflammatory liver injury in chronic hepatitis C virus infection / Bantel H., Lugering A., Poremba C. et al. // Hepatology. – 2002. – 34. – P. 758-767.
36. Cates W., Dallabetta G. The staying power of sexually transmitted diseases // Lancet. – 1999. – 354 (2000). – P. 62.
37. Cellular immune responses persist and humoral responses decrease two decades after recovery from a single-source outbreak of hepatitis C / Takaki A., Wiese M., Maertens G. et al. // Nature Med. – 2000. – 6 (5). – P. 578-582.
38. Chan H.L., Sung J.J. Hepatocellular carcinoma and hepatitis B virus // Semin. Liver Dis. – 2006. – 26 (2). – P. 153-161.
39. Chang M.H. Treatment of chronic hepatitis C virus infection in children // Baillieres Best Res. Clin. Gastroenterol. – 2000. – 14 (2). – P. 341-350.
40. Change of acute hepatitis B transmission routes in Japan / Arima S., Michitaka K., Horiike N. et al. // J. Gastroenterol. − 2003. − 38 (8). – P. 772-775.
41. Changes in the prevalence of hepatitis C virus (HCV) genotype 4 in Calabria, Southern Italy / Matera G., Lamberti A., Quirino A. et al. // Diagn. Microbiol. Infect. Dis. − 2002. − 42(3). – Р. 169–173.
42. Changing epidemiology of hepatitis B and C in US community / Kim W.R., Benson J.T., Therneau T.M. et al. // Hepatology. – 2004. – 39. – P. 811-816.
43. Characterization of DNA+/HBsAg- blood donors in Poland identified by triplex NAT / Broer E., Grabarczyk P., Liszewsk G. et al. // Hepatology. – 2006. – 44 (6). – P. 1666-1674.
44. Chen S.L., Morgan T.R. The natural history of hepatitis C virus (HCV) infection // Int. J. Med. Sci. − 2006. − 3. Р. 47-52.
45. Chisari F.V. The immunology of viral hepatitis // In: Crispe I.N., editor. T lymphocytes in the Liver: Immunobiology, Pathology and Host Defence. New York: Wiley, 1999. – P. 117-138.
46. Chlabicz S., Bonifatiuk I., Radziwon P. Prevalence of hepatitis C virus antibodies among blood donors in north-eastern Poland // Hepatol. Res. − 2005. − 33 (3). – Р. 206-210.
47. Chu C.J., Hussain M., Lok A.S. Quantitative serum HBV DNA levels during different stages of chronic hepatitis B infection // Hepatology. – 2002. – 36. – P. 1408-1415.
48. Chu C.M., Liaw Y.F. Hepatitis B virus-related cirrhosis: natural history and treatment // Semin. Liver Dis. – 2006. – 26 (2). – P. 142-152.
49. Coffin C.S., Lee S.S. Chronic Hepatitis B − Who Should Be Treated? // Medscape General Medicine.  2006;8(1):75.
50. Coinfections by HIV, hepatitis B and hepatitis C in imprisoned injecting drug users / Pallas J.R., Farinas-Alvarez C., Prieto D., Delgado-Rodriguez M. // Eur. J. Epidemiol. – 1999. – 15 (8). – P. 699-704.
51. Comanor L., Holland P. Hepatitis B virus blood screening: unfinished agendas // Vox Sang. − 2006. − 91. – Р. 1-12.
52. Complete nucleotide sequence of a type 4 hepatitis C virus variant, the predominant genotype in the Middle East / Chamberlian R.W., Adams N., Saud A.A., Simmonds P., Elliot R.M. // J. Gen. Virol. – 1997. – 78. – Р. 1341-1347.
53. Conjeevaram H.S., Di Bisceglie A.M. Management of chronic viral hepatitis in children // J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. – 1995. − 20 (4). − P. 365-375.
54. Correlates of HIV, HBV, and HCV infections in a prison inmate population: results from a multicentre study in Italy / Babudieri S., Longo B., Sarmati L. et al. // J. Med. Virol. − 2005. − 76 (3). – P. 311-317.
55. Cost-effectiveness of 24 or 48 weeks of interferon alfa-2b alone or with ribavirin as initial treatment of chronic hepatitis C / Wong J., Poynard T., Ling M. et al. // Am. J. Gastroenterol. − 2000. − 95. – Р. 1523-1530.
56. Courouse-Pauty A.M., Plancon A., Soulier J.P. Distribution of HBsAg subtypes in the world // Vox. Sang. – 1983. – 44. – P. 197-211.
57. Curry M.P. Hepatitis B and hepatitis C viruses in liver transplantation // Transplantation. − 2004. − Vol. 78 (7). − P. 955–963.
58. Darke S., Zador D. Fatal heroin "overdose": A review // Addiction. − 1996. − V. 91(12). − P. 1765-1772.
59. De Francesco R., Migliaccio G. Challenges and successes in developing new therapies for hepatitis C // Nature. – 2005. – 436. – P. 953-960.
60. Denis F., Roger-Ranger S. Virus de l’hepatite et femmes enceintes // Caf. Format. Biol. Med. – 1995. – 1. – P. 47-53.
61. Detection of HCV-RNA in saliva of patients with chronic hepatitis C / Couzigou P., Richard L., Dumas F. et al. // Gut. – 1993. – 34 (Suppl.). – P. S59-S60.
62. Detection of hepatitis C virus in the bile and bile duct epithelial cells of hepatitis C virus-infected patients / Haruna Y., Kanda T., Honda M. et al. // Hepatology. – 2001. – V. 33. – P. 977-980.
63. Detection of hepatitis C virus in the semen of infected men / Lereuez-Ville M., Kunstmann J.-M., De Almeida M. et al. // Lancet. – 2000. – 365. – P. 42.
64. Determination of hepatitis B virus subtypes by an enzyme immunoassay method using monoclonal antibodies to type-specific epitopes of HBsAg / Laperche S., Girault A., Beaulieu M. J. et al. // J. Viral Hepat. − 2001. – 8 (6). – P. 447-453.
65. Dhopesh V.P., Taylor K.R. Survey of hepatitis B and C addiction treatment unit // Amer. J. Drug and Alcohol Abuse. – 2000. – 26 (4). – P. 703-707.
66. Di Bisceglie A.M. Natural history of hepatitis C: its impact on clinical management // Hepatology. − 2000. − 31. − P. 1014.
67. Diaz-Franco A., Noguer-Zambrano I., Cano-Portero R. Epidemiological surveillance of sexually-transmitted diseases. Spain 1995-2003 // Med. Clin. (Barc). – 2005. – 125 (14). – P. 529-530.
68. Dickmeiss E., Christiansen A.H., Smith E. Risk of disease transmission via donor blood in Denmark at the turn of the century // Ugeskr. Laeger. − 2001. − 163 (19). – Р. 2628-2632.
69. Differences in impulsivity and sexual risk behaviour among inner-city crack/cocaine users and heroin users / Lejuez C.W., Bornovalova M.A., Daughters S.B., Curtin J.J. // Drug. Alcohol. Depend. – 2005. – 77. – P. 169-175.
70. Differences of YMDD Mutational Patterns, Precore/Core Promoter Mutations, Serum HBV DNA Levels in Lamivudine-Resistant Hepatitis B Genotypes B and C / Pan X.P., Li L.J., Du W.B. et al. // J. Viral Hepat. − 2007. − 14(11). – P. 767-774.
71. Differentiation of hepatitis B virus genotypes D and E by ELISA using monoclonal antibodies to epitopes on the preS2-region product / **Usuda, S., Okamoto H., Tanaka T. et al.** // J. Virol. Methods. − 2000. − 87. – P. 81-89.
72. Digestive endoscopy is not a major risk factor for transmitting hepatitis C virus / Ciancio A., Manzini P., Castagno F et al. // Ann. Intern. Med. – 2005. – 142. – Р. 903–909.
73. Does the Clinical Outcome of Hepatitis C Infection Vary With the Infecting Hepatitis C Virus Type? / Harris H.E., Eldridge K.P., Harbour S., et al. // J. Viral. Hepat. − 2007. − 14(3). – Р. 213-220.
74. Dow B.S. Surveillance of blood-borne infections in donated blood , Scotland, 2003 // HPS Weekly Rep. – 2003. – 39 (3). – P. 21-22.
75. Dufour D.R., Lott J.A., Nolte F.S. Diagnosis and monitoring of hepatic injury. I. Performance characteristics of laboratory tests // Clin. Chemistry. – 2000. – Vol. 46, N 12. – P. 2027-2049.
76. Edeh J., Spandling P. Screening for HIV, HBV and HCV markers among drug users in treatment in rural south-east England // J. Public Health. Med. – 2004. – 22. – P. 531-539.
77. Edlin B.R. Five million Americans infected with the hepatitis C virus: a corrected estimate // Hepatology. − 2005. − 42 (suppl1). – Р. 213A.
78. Effect of anti-tuberculosis therapy on liver function of pulmonary tuberculosis patients infected with hepatitis B virus / Pan L. Jia Z.S., Chen L., Fu E.Q., Li G.Y. // World J. Gastroenterol. – 2005. – 11 (16). – P. 2518-2521.
79. Effect Of HIV Co-Infection On Spontaneous Clearance Of Hepatitis C Virus (HCV) In The Downtown Eastside Of Vancouver / Grebely J., Conway B., Raffa J. et al. // 3rd International AIDS Society Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. – Rio de Janeiro, 2005. – Abstract No. TuPe1.1C18.
80. Effects of a naturally occurring mutation in the hepatitis B virus basal core promoter on precore gene expression and viral replication / Buckwold V.E., Xu Z., Chen M. et al. // J. Virol. − 1996. − 70. − Р. 5845-5851.
81. Effects of extended lamivudine therapy in Asian patients with chronic hepatitis B. Asia Hepatitis Lamivudine Study Group / Liaw YF, Leung NW, Chang TT et al. // Gastroenterology – 2000. – 119. – P. 172-180.
82. EMCDDA Monograf 7: Hepatitis C and injecting drug use: impact, cost and policy options, European Monitoring Center for Drugs and Drug Addition. – Lisbon, 2004 (http://www:emcdda.europa.eu.).
83. Epidemiology of acute viral hepatitis: twenty years of surveillance through SEIEVA in Italy and a review of the literature / Mele A., Tosti M.E., Spada E. et al. // Rapporti ISTISAN. − 2006. − 06 (12).
84. Epidemiology of blood donors in Japan, positive for hepatitis B virus and hepatitis C virus by nucleic acid amplification testing / Murokawa H., Yoshikawa A., Ohnuma H. et al. // Vox Sang. − 2005. − 88. Р. 10-16.
85. Epidemiology of hepatitis B and hepatitis B virus infection in United States children / Shepard C.W., Finelli L., Fiore A.E., Bell B.P. // Pediatr. Infect. Dis. J. – 2005. – 24. – P. 755-760.
86. Estebahn J.L., Genesca J., Alter H.J. Hepatitis C: Molecular biology, pathogenesis, epidemiology, clinical features and prevention // Progress in Liver Diseases. Chapter 12. – 1996. – Р. 253- 282.
87. Esteban J.L., Sauleda S., Quer J. The changing epidemiology of hepatitis C virus infection in Europe // J. Hepatol. – 2008. – 48 (1). – Р. 148-162.
88. Etiology of sexually transmitted disease (STD) and comparison of STD syndromes and etiological diagnosis in Taipei, Taiwan / Yu M.C., Li L.H., Lu T.H. et al. // Clin. Microbiol. Infect. – 2005. – V. 11, N 11. – P. 914-918.
89. EuroHIV (2006), HIV/AIDS Surveillance in Europe, end-year report 2005,No. 73, Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice.
90. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA). Annual report on the state of the drugs problems in the European Union. Lisbon: EMCDDA, 2001.
91. EuroSIDA Group. Hepatitis B and HIV: prevalence, AIDS progression, response to highly active antiretroviral therapy and increased mortality in the EuroSIDA cohort / Konopnicki D., Mocroft A., de Wit S. et al. // AIDS. – 2005. – 19. – Р. 593-601.
92. Evidence for in vitro replication of hepatitis C virus genome in a human T-cell line / Shimizu Y.K., Iwamoto A., Hijikata M. et al. // Proc. Natl. Acad. Sci. USA. – 1992. – 89. – Р. 5477-5481.
93. Experimental transmission of non-A, non-B hepatitis by saliva / Abe K., Kurata T., Shikata T. et al. // J. Infect. Dis. – 1987. – 155. – P. 1078-1079.
94. Exponential spread of hepatitis C virus genotype 4a in Egypt / Tanaka Y., Agha S., Saudy N. et al. // J. Mol. Evol. – 2004. – 58 (2). – P. 191–195.
95. Extrahepatic manifestation in hepatitis C virus infection / Olteanu D., Argesanu M., Radu L. et al. // Rom. J. Intern Med. – 2004. – Vil. 42, N 1. – P. 69-81.
96. Factors associated with severity and disease progression in chronic hepatitis C / Tassopoulos N.C., Papatheodoridis G.V., Katsoulidou A. at al. // Hepatogastroenterology. – 1998. – 45(23). – Р. 1678-1683.
97. Farfбn G., Cabezas C. Prevalence of viral hepatitis type C in blood donors in Peru // Rev. Gastroenterol. Peru. − 2003. − 23 (3). Р. − 171-176.
98. Farley T.A. Sexually transmitted diseases in the Southeastern United States: location, race, and social context // Sex. Transm. Dis. – 2006. – V. 33, 7 Suppl. – P. S58-S64.
99. Farrell G. Hepatitis B e antigen seroconversion: effects of LAM alone or in combination with IFN-alpha // J. Med. Virol. − 2000. − 61. – Р. 374-379.
100. Fatal hepatic failure after emergence of the hepatitis B virus mutant during lamivudine therapy in a patient with liver cirrhosis / Wang J.H., Lu S.N., Lee C.M. et al. // Scand. J. Gastroenterol. − 2002. − 37. Р. 366-369.
101. Forns X., Bukh J. The molecular biology of hepatitis C virus: genotypes and quasispecies // Semin. Liver Dis. − 1999. − 3. – Р. 693-716.
102. Forns X., Costa J. HCV virological assessment // J. Hepatol. – 2006. – 44 (S1). – P. S40-S43.
103. Franciscus A. HCV Genotype and guasi-spesies // HCSPFACT Sheet. Hepatitis C Support Project, 2006 (http://www.hcvadvocate.org/hepatitis/factsheets, accessed 28 February 2006).
104. Frequency and significance of im­mu­noglobulin M antibody to hepatitis B core antigen in corticosteroid-treated se­vere chronic active hepatitis B / Czaja A.J., Shiels M.T., Taswell H.F et al. // Mayo Clin. Proc. – 1988. – Vol. 63. – P. 119-125.
105. Frequent coinfection with hepatitis B virus strains of distinct genotypes detected by hybridization with type-specific probes immobilized on a solid-phase support / Kato H., Orito E., Sugauchi F. et al. // J. Virol. Methods. – 2003. – 110 (1). – P. 29-35.
106. Frequent recovery and broad genotype 2 diversity characterize hepatitis C virus infection in Ghana, West Africa / Candotti D., Temple J., Sarkodie F., Allain J.P. // J. Virol. − 2003. − 77(14). − Р. 7914–7923.
107. Full length sequence of a hepatitis C virus genome having poor homology to reported isolates: comparative study of four distinct genotypes / Okamoto H., Kurai K., Okada S.I., et al. // Virology. − 1992. − 188. – Р. 331-341.
108. Functional analysis of cell surface-expressed hepatitis C virus E2 glycoprotein / Flint M., Thomas J.M., Maidens C.M. et al. // J. Virol. – 1999. – 73. – P. 6782-6790.
109. Gale M.Jr., Foy E.M. Evasion of intracellular host defence by hepatitis C virus // Nature. – 2005. – 436. – P. 939-945.
110. Ganem D., Schneider R.J. Hepadnaviridae and their replication // Knipe D.M., Howlev P.M., Chanock R.M., Monath T.P., Roizman B., Straus S.E., eds. Fields Virology. 4th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven, 2001. – Р. 2703-2737.
111. Genetic diversity of hepatitis B virus strains derived worldwide: genotypes, subgenotypes, and HBsAg subtypes / Norder H., Couroucй A., Coursaget P. et al. // Intervirology. – 2004. – 47. – P. 289–309.
112. Genotypic and phenotypic resistance: longitudinal and sequential analysis of hepatitis B virus polymerase mutations in patients with lamivudine resistance after liver transplantation / Ben-Ari Z., Daudi N., Klein A. et al. // Am. J. Gastroenterol. − 2003. − 98. – Р. 151-159.
113. Gerlich W. Diagnostic problems caused by HBsAg mutants − a consensus report of an expert meeting // Intervirology. − 2004. − 47. – Р. 310–313.
114. Gerlich W.H., Glebe D., Schuttler C.G. Deficiencies in the standardization and sensitivity of diagnostic tests for hepatitis B virus // J. Viral. Hepat. – 2007. – 14 (Suppl 1). – P. 16-21.
115. Gerlich W.H. Hepatitis B and C. Risk of transmission from infected health care workers to patients // Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz. − 2004. − 47 (4). – Р. 369-378.
116. Ghosn J., Leruez-Ville M., Chaix M.L. Sexual transmission of hepatitis C virus // Presse Med. – 2005. – Vol. 34, N 14. – P. 1034-1038.
117. Ghys P.D., Kufa E., George M.V. Measuring trends in prevalence and incidence of HIV infection in countries with generalised epidemic // Sex. Transmitt. Infec. – 2006. – 82, Supply. – P. 52-56.
118. Giraud-Robert A.-M. Les hepatities virales chroniques // Eurobiologiste. – 2004. – 35 (269). – P. 3/1-3/11.
119. Glo**b**al **epidemiology of hepatitis B** virus / Custer **B.**, Sullivan S.D., Hazlet T.K., et al. // J. Cl**in.** Gastroenterol. − 2004. − 38 (suppl 3) . − P. S158–S168.
120. Gordis L. Epidemiology. 2nd Ed. // W.B. Saunders Company, 2000. – 308 p.
121. Granovsky M.O., Minkoff H.L., Tess B.H. Hepatitis C virus infection in the mother and infants cohort study // Pediatrics. – 1998. – 102. – P. 355-359.
122. Greub G., Frei P.C. Presence of low levels of anti-HBs antibody in so-called 'anti-HBc alone' subjects //Liver. - 2001. - Vol. 21. - P. 380-383.
123. Grob P.G. Hepatitis B: virus, pathogenesis and treatment // Vaccine. – 1998. – 16 (Suppl.). – P. S11-S16.
124. Guidelines for Second Generation HIV Surveillance // WHO/CDS/CSR/EDC /2000.5 UNAIDS/00.03R. – 40 p.
125. Gupta P., Sharma A.K., Ramachandran V.G. Risk taking behavior and Sexually Transmitted Diseases: a study among men // J. Commun. Dis. – 2005. – V. 37, N 1. – P. 51-57.
126. Haley R.W, Fischer R.P. Commercial tattooing as a potentially important source of hepatitis C infection // Medicine. – 2001. – 80. – Р. 134-151.
127. Haley R.W., Fischer R.P. The tattooing paradox: are studies of acute hepatitis adequate to identify routes of transmission of subclinical hepatitis C infection? // Arch. Intern. Med. – 2003. – 163 (9). – Р. 1095-1098.
128. Harada T., Tautz N., Thiel H.J. E2-p7 region of the bovine viral diarrhea virus polyprotein: processing and functional studies // J. Virol. – 2000. – 74. – 9498-9506.
129. Hauri A.M., Armstrong G.L., Hutin Y.J. The global burden of disease attributable to contaminated injections given in health care settings // Int. J. STD AIDS. − 2004. − 15 (1). – Р. 7-16.
130. HBV genotype B is associated with better response to interferon therapy in HBeAg (+) chronic hepatitis than genotype C / Wai C.T., Chu C.J., Hussain M., Lok A.S. // Hepatology. − 2002. − 36. Р. 1425-1430.
131. HDV-DNA investigation by real-time PCR method in isolated anti-HBc positive cases and importance of these cases in blood banking / Bal S.H., Heper Y., Kumas L.T., Tore O.// XVIIth Regional Congress, Europe International Society of Blood Transfusion. – Madrid, 2007. – Abstr. P182.
132. Health Canada. Infection control guidelines: infection prevention and control practices for personal services: tattooing, ear/ body piercing, and electrolysis // Can. Commun. Dis. Rep. – 1999. – Vol. 23 (Suppl. 3). – P. 1-73.
133. Health Protection Agency. Surveillance of viral infections in donated blood, England and Wales: 2003 // CDC Weekly. – 2004. – 14 (44).
134. Health risk profile of prostitutes in Dublin / McDonnell R.J., McDonnell P.M. et al. // Int. J. STD AIDS. – 1998. – 9 (8). – P. 485-488.
135. Hepatitis B and C infection in first-time blood donors in Karachi − a possible subgroup for sentinel surveillance / Abdul Mujeeb S., Nanan D., Sabir S. et al. // East Mediterr. Health J. − 2006. − 12 (6). – Р. 735-741.
136. Hepatitis B and HIV: prevalence, AIDS progression, response to highly active antiretroviral therapy and increased mortality in the EuroSIDA cohort / Konopnicki D., Mocroft A., de Wit S. et al. // AIDS. − 2005. − 19 (6). − P. 593-601.
137. Hepatitis B genotypes correlate with clinical outcomes in patients with chronic hepatitis B / Kao J.H., Chen P.F., Lai M.G. et al. // Gastroenterology. – 2000. – 188 (3). – P. 554-559.
138. Hepatitis B NAT virus-positive blood donors in the early and late stages of HBV infection: analyses of the window period and kinetics of HBV DNA / Yoshikawa A., Gotanda Y., Itabashi M. et al. // Vox Sang. − 2005. − 88. – Р. 77 86.
139. Hepatitis B virus (HBV) screening to ensure the safety of blood for transfusion through of immunological testing and nucleic acid amplification testing – Japanese experience / Yugi H., Mizui M., Tanaka J., Yoshizawa H. // J. Clin. Virol. – 2006. – 36 (Suppl 1). – P. S56-S64.
140. Hepatitis B virus DNA levels, genotypes and histology in HBeAg negative chronic hepatitis B virus (CHBV) infected patients with persistently normal ALT, the ‘inactive carrier’ / Kumar M., Pande C., Hisar S. et al. // Am. J. Gastroenterol. – 2006. – 101. – P. S173.
141. Hepatitis B virus genotypes and precore mutations in Scottish blood donors / Davidson F., Lycett C., Sablon E. et al. // Vox Sang. − 2005. − 88. – Р. 87-92.
142. Hepatitis B virus genotypes in Alaska Native people with hepatocellular carcinoma: preponderance of genotype F / Livingston S.E., Simonetti J.P., McMahon B.J., et al. // J. Infect. Dis. – 2007. – 195. – P. 5–11.
143. Hepatitis B virus infection and immunization status in a new generation of injection drug users in San Francisco / Lum P.J., Hahn J.A., Shafer K.P. et al. // J. Viral. Hepat. − 2008. − 15 (3). − Р. 229-236.
144. Hepatitis C in a French population-based survey, 1994: seroprevalence, frequency of viremia, genotype distribution, and risk factors. The Collaborative Study Group / Dubois F., Dйsenclos J.C., Mariotte N., Goudeau A. // Hepatology. − 1997. − 25. – Р. 1490–1496.
145. Hepatitis C in adults and adolescents with ha­e­mophilia: a randomised, controlled trial of interferon alfa-2b and ribavirin / Fried M.W., Peter J, Hoots K et al. // He­patology. – 2002. –36 (4). – P. 967-972.
146. Hepatitis C seroprevalence among newly incarcerated inmates in the Texas correctional system / Baillargeon J.,  Wu H.,  Kelley M.J.,  Grady J.,  Linthicum L., Dunn K. // Public Health. − 2003. − 117 (1). – Р. 43-48.
147. Hepatitis C transmission and HIV post-exposure prophylaxis after needle- and syringe-sharing in Australian prisons / O'Sullvan B.G., Levy M.H., Dolan K.A. et al. // Med. J. Aust. − 2003. − 178 (11). − Р. 546-549.
148. Hepatitis C viral dynamics in vivo and the antiviral efficacy of interferon-alpha therapy / Neumann A.U., Lam N.P., Dahari H., et al. // Science. − 1998. − 282. – Р. 103-107.
149. Hepatitis C virus associated fulminant hepatic failure / Farci P., Alter H.J., Shimoda A., et al. // N. Engl. J. Med. − 1996. − 335. – Р. 631-634.
150. Hepatitis C virus genotypes and risk of hepatocellular carcinoma in cirrhosis: a prospective study / Bruno S., Silini E., Crosignani A. et al. // Hepatology. − 1997. − 25. − Р. 754-758.
151. Hepatitis C virus infection and hepatotoxicity during antituberculosis chemotherapy / Kwon Y.S., Koh W.J., Suh G.Y. et al. // Chest. – 2007. – 131 (3). – P. 803-808.
152. Hepatitis C virus infection in cocaine users – a silent epidemic / Harsch H.H., Pankiewicz J., Bloom A.S. et al. // Community Ment. Health. J. – 2000. – 36. – Р. 225–233.
153. Hepatitis C virus infection in household of anti-HCV chronic carriers in Italy: a multicentre case-control study / Sagnelli E., Gaeta G.B., Felaco F.M. et al. // Infection. – 1997. – 25. – P. 346-349.
154. Hepatitis C virus infection in Scotland: epidemiological review and public health challenges / Hutchinson S.J., Roy K.M., Wadd S.M. et al. // Scottish Med. J. – 2006. – 51 (2). – P. 8-15.
155. Hepatitis C virus infection in spouses of patients with type C chronic liver disease / Akahane Y., Kojima M., Sugai Y., et al. // Ann. Intern. Med. 1994. − 120. – Р. 748-752.
156. Hepatitis C virus replication in peripheral blood mononuclear cells of patients with occult hepatitis C virus infection / Castillo I., Rodriguez-Inigo E., Bartolome J. et al. // Gut. – 2005. – 54, N 5. – P. 682-685.
157. Hepatitis C: transmission by toothbrushes: a myth or a real possibility / Lock G., Dirscheri M., Obermeier F., et al. // Gastroenterology. − 2002. − 122:A-634 [Abstract #217].
158. Hepatocellular carcinoma in HIV-infected patients: epidemiological features, clinical presentation and outcome / Puoti, M., Bruno, R., Soriano, V. et al. // AIDS. − 2004. − 18 (17). – P. 2285-2293.
159. Herrine S.K. Approach to the patient with chronic hepatitis C virus infection // Ann. Intern. Med. – 2002. – 136 (10). – Р. 747-757.
160. Heterogeneity of hepatitis C virus genotype 4 strains circulating in south-western France / Nicot F., Legrand-Abravanel F., Sandres-Saune K. et al. // J. Gen. Virol. − 2005. − 86(Pt. 1). – Р. 107–114.
161. High prevalence of hepatitis B virus infection among tuberculosis patients with and without HIV in Rio de Janeiro. Brazil / Blal C.A., Passos S.R.L., Horn C. et al. // Eur. J. Clin. Microbiol. and Infec. Diseases. – 2005. – 24 (1). – P. 41-43.
162. High prevalence of hepatitis B, C and delta virus infections among blood donors in Mongolia / Tsatsralt-Od B., Takahashi M., Nishizawa T. et al. // Arch. Virol. − 2005. − 150 (12). − Р. 2513-2528.
163. High prevalence of hepatitis C virus but not HIV co-infection among patients with tuberculosis in Georgia / Richards D.S., Mikiashvili T., Parris J.J. et al. // Int. J. Tuberc. Lung Dis. – 2006. – 10 (4). – P. 396-401.
164. High prevalence of occult hepatitis B in Baltimore injection drug users / Torbenson M., Kannagai R., Astembroski J. et al. // Hepatology. – 2004. – 39. – P. 51-57.
165. HIV-1, hepatitis B virus, and risk of liver-related mortality in the Multicenter Cohort Study (MACS) / Thio C., Seaberg E., Skolasky R. et al. // Lancet. − 2002. – 360 (9349). – P. 1921-1926.
166. HLA- DR5 antigen. A genetic factor influencing the outcome of hepatitis C infection? / Peano G., Menardi G., Ponzetto A. et al. // Arch. Int. Med. – 1994. – 154 ( 23). – Р. 2733-2736.
167. Hollier L.M. Workowski K. Treatment of sexually transmitted infections in pregnancy // Clin. Perinatol. – 2005. – Vol. 32, N 3. – P. 629-656.
168. Hope R.G., Murphy D.J., McLauchlan J. The domains required to direct core proteins of hepatitis C virus and GB virus-B to lipid droplets share common features with plant oleosin proteins // J. Biol. Chem. – 2002. – 227. – P. 4261-4270.
169. Horizontal transmission of hepatitis B virus in children with chronic hepatitis B / Doganci T., Uysal G., Kir T. et al. // World. J. Gastroenterol. − 2005. − 11 (3). Р. 418-420.
170. Hospital admission is a relevant source of hepatitis C virus acquisition in Spain / Martнnez-Bauer E., Forns X., Armelles M. et al. // J. Hepatol. 2008. – 48 (1). – Р. 20-27.
171. Huang C.C. Hepatitis in patients with end-stage renal disease // J. Gastroenterol. Hepatol. – 1997. – 12. – P. S236-S241.
172. Human immunodeficiency virus, hepatitis C and hepatitis B infections among blood donors in Germany 2000-2002: risk of virus transmission and the impact of nucleic acid amplification testing / Offergeld R.,  Faensen D.,  Ritter S., Hamouda O. // Euro Surveill. − 2005. − 10 (2). – Р. 8-11.
173. Identification of a new hepatitis B virus (HBV) genotype from Brazil that expresses HBV surface antigen subtype adw4 / Naumann H., Schaefer S., Yoshida C.F. et al. // J. Gen. Virol. – 1993. – 74. – P. 1627–1632.
174. IgM antibody response to hepatitis C virus antigens in acute and chronic posttransfusion non-A, non-B hepatitis / Chau K.H., Dawson G.J., Mushahwar I.K. et al. // J. Virol. Methods. – 1991. – 34. – P. 343-352.
175. IgM antibody to hepatitis C virus in acute and chronic hepatitis C / Quiroga J.A., Campillo M., Castillo I. et al. // Hepatology. – 1991. – 14. – P. 38-43.
176. Impact of nucleic acid amplification technology (NAT) in Italy in the three years following implementation (2001-2003) / Velati C., Fomiatti L., Baruffi L. et al. // Euro Surveill. – 2005. Vol. 10, N 2. – P. 12-14.
177. In vivo tropism of hepatitis C virus genomic sequences in hematopoietic cells: influence of viral load, viral genotype, and cell phenotype / Lerat H., Rumin S., Habersetzer F., et al. // Blood. – 1998. – 91. – Р. 3841-3849.
178. Incidence and estimated rates of residual risk for HIV, hepatitis C, hepatitis B and human T-cell lymphotropic viruses in blood donors in Canada, 1990-2000 / Chiavetta J.A., Escobar M., Newman A, et al. // CMAJ. − 2003. − 169 (8). – Р. 767-773.
179. Incidence and risk factors for acute hepatitis B in the United States, 1982-1998: implications for vaccination programs / Goldstein S.T., Alter M.J., Williams I.T., et al. // J. Infect. Dis. − 2002. − 185. − Р. 713-719.
180. Incidence and routes of transmission of hepatitis B virus in England and Wales, 1995-2000: implications for immunisation policy / Hahne S., Ramsay M., Balogun K. et al. // J. Clin. Virol. − 2004. − 29 (4). − P. 211-220.
181. Incidence of viral markers and evaluation of the estimated risk in the Swiss blood donor population from 1996 to 2003 / Niederhauser C.,  Schneider P.,  Fopp M. et al. // Euro Surveill. − 2005. − 10 (2). Р. 14-16.
182. Increased prevalence of hepatitis B/C and HIV in sex workers who inject drugs in Ukraine / Kurpita V., Sergeyeva T., Gural A., Kislykh O. // 18th International Conference on the Reduction of Drug Related Harm, Warsaw, May 13-17, 2007, Poland. – Abstract #:380.
183. Increasing impact of chronic viral hepatitis on hospital admission and mortality among HIV-infected patients / Martin-Carbonero L., Soriano V., Valencia E. et al. // AIDS Res. Hum. Retroviruses. – 2001. – 17. – Р. 1467-1471.
184. Influence of hepatitis C virus infection on HIV-1 disease progression and response to highly active antiretroviral therapy / Rockstroh J.K., Mocroft A., Soriano V. et al. // J. nfect. Dis. – 2005. – 192 (6). – P. 992-1002.
185. Intrafamilial spread of hepatitis B virus infection in Greece / Zevou E.K., Gatselis N.K., Xanthi E., et al. // Eur. J. Gastroenterol. Hepatol. − 2005. − 17 (9). – Р. 911-915.
186. Investigating the origin and spread of hepatitis C virus genotype 5a / Verbeeck J., Maes P., Lemey P. et al. // J. Virol. − 2006. − 80(9). − Р. 4220–4226.
187. Isolation of a cDNA clone derived from a blood-borne non-A, non-B viral hepatitis genome / Choo Q.L., Kuo G., Weiner A.J., et al. // Science. − 1989. − 244. − Р. 359-362.
188. Jung M.-C., Pape G.R. Immunology of hepatitis B infection // The Lancet Infectious Diseases. – 2002. – Vol. 2. – P. 43-50.
189. Kaldor J.M., Dore G.J., Correll P.K.L. Public health challenges in hepatitis C virus infection // J. Gastroenterol. Hepatol. − 2000. − 15 (Suppl.). – Р. E83-90.
190. Kao J-H., Chen D-S. Transmission of hepatitis C virus in Asia: past and present perspectives // J. Gastroenterol. Hepatol. − 2000. − 15 (Suppl.). – Р. E91-96.
191. Kay A., Zoulim F. Hepatitis B virus genetic variability and evolution // Virus Res. – 2007. – 127 (2). – P. 164-176.
192. Ke-Qin Hu. Occult hepatitis B infection and its implications // J. Viral. Hepat. – 2002. – 9. – P. 243-257.
193. Keеffe E.B. Vaccination against hepatitis A and B in chronic liver disease // Viral. Hep. Rev. – 1999. – V. 5, N 2. – P. 77-88.
194. Kinetics of HBV DNA and HBsAg in acute hepatitis B patients with and without coinfection by other hepatitis viruses / Chulanov V.P., Shipulin G.A., Schaefer S., Gerlich W.H. // J. Med. Virol. – 2003. – 69. – P. 313-323.
195. Kleinman S.H., Busch M.P. Assessing the impact of HBV NAT on window period reduction and residual risk // J. Clin. Virol. – 2006. – 36 (Suppl 1). – P. S23-S29.
196. Kountouras J., Chatzopoulos D., Zavos C. Apoptosis in hepatitis C // J. Viral. Hepat. – 2003. – 10. – P. 335-342.
197. Kowdley K.V. The cost of managing chronic hepatitis B infection: a global perspective // J. Clin. Gastroenterol. – 2004. – 38 (10 Suppl.). – P. S132-S133.
198. Koziel M.J. Immunology of viral hepatitis // Am. J. Med. − 1996. − 100. – Р. 98-109.
199. Kramvis A., Kew M.C. Relationship of genotypes of hepatitis B virus to mutations, disease progression and response to antiviral therapy // J. Viral. Hepat. – 2005. – 12. – P. 456–464.
200. Krekulova L., Rehak V., Riley L.W. Structure and functions of hepatitis C virus Proteins: 15 years after // Folia Microbiol. – 2006. – 51 (6). – P. 665-680.
201. Kreutz C. Molecular, immunological and clinical properties of mutated hepatitis B virus // J. Cell. Mol. Biol. – 2002. – 6 (1). – P. 113-143.
202. Kwiatkowski C.F., Corsi K.F., Booth R.E. The association between knowledge of hepatitis C virus status and risk behaviors in injection drug users // Addiction. – 2002. – 97, N 10. – P. 1289-1294.
203. Lau J.Y.N., Wright T.L. Molecular virology and pathogenesis of hepatitis B // Lancet. – 1993. – 342. – P. 1335-1340.
204. Lauer G.M., Walker B.D. Hepatitis C virus infection // N. Engl. J. Med. – 2001. – 345 (1). – Р. 41–52.
205. Lautenschlager S. Sexually transmitted infections in Switzerland: return of the classics // Dermatology. – 2005. – 210 (2). – P. 134-142.
206. Lavanchy D. Hepatitis B virus epidemiology, disease burden, treatment and current and emerging prevention and control measures // J. Viral Hepat. – 2004. – Vol. 11 (2). – P. 97-107.
207. Lavanchy D., McManon B. World-wide prevalence and prevention of hepatitis C // In: Liang. T.J., Hoofnagle J.H. (Ed.) Hepatitis C – San Diego, London, Boston, New York, Sydney, Tokyo, Toronto: Academic Press. – 2000. – P. 185-201.
208. Lee W.M. Hepatitis B virus infection // NEJM. – 1997. – 337 (24). – P. 1733-1745.
209. Les modes de transmission du virus de l`Hepatite C / Delwaide J., Gurard Ch., Soundag D., Belaiche J. // Med. et chir. dig. – 1997. – 26 (7). – P. 319–321.
210. Levicnik-Stezinar S. Hepatitis B surface antigen escape mutant in a first time blood donor potentially missed by a routine screening assay // Clin. Lab. − 2004. – 50. – Р. 49–51.
211. Liaw Y.F. Hepatitis B virus replication and liver disease progression: the impact of antiviral therapy // Antivir. Ther. – 2006. – 11 (6). – P. 669-679.
212. Liver disease as a major cause of death among HIV infected patients: role of hepatitis C and B viruses and alcohol / Salmon-Ceron D., Lewden C., Morlat P., et al. // J. Hepatol. 2005 − 42 (6). – P. 799-805.
213. Locarnini S., McMillan J., Bartholomeusz A. The hepatitis B virus and common mutants // Semin. Liver. Dis. − 2003. − 23. Р. 5-20.
214. Lok A.S., Heathcote E.J., Hoofnagle J.H. Management of hepatitis B: 2000 − Summary of a workshop // Gastroenterology. − 2001. − 120. − Р. 1828-1853.
215. Lok A.S.F., McMahon B.J. Chronic hepatitis B // Hepatology. − 2001. − 34. – Р. 1225-1241.
216. Loss of the common “A” determinant of hepatitis B surface antigen by vaccine-induced escape mutant / Waters J.A., Kennedy M., Voet P. et al. // J. Clin. Invest. – 1992. – 90. – P. 2543-2547.
217. MacDonald M., Crofts N., Kaldor J. Transmission of hepatitis C virus: rates, routes and cofactors // Epidemiol. Reviews. – 1996. – 18 (2). – P.137-148.
218. Maier J., Wu G.Y. Hepatitis C and HIV co-infection: A review // World. J. Gastroenterol. – 2002. – 8 (4). – P. 577-579.
219. Major M., Feinstone S. The molecular virology of hepatitis C // Hepatology. − 1997. –25. – Р. 1527-1538.
220. Male sex workers in Antwerp, Belgium: a descriptive study / Leuridan E., Wouters K., Stalpaert M., Van Damme P. // Int. J. STD AIDS. – 2005. – 16 (11). – P. 744-748.
221. Mariano A. Nosocomial transmission of HBV and HCV // Hot Topics an Acute Viral Hepatitis. Abstract book Ed. Mele A., Crateri S., Iantosca G., Sampaolo L., Spada E., Mariano A. – Rome, 2006. – P. 3.
222. Mast S.T., Woolwine J.D. Gerberding J.L. Efficacy of gloves in reducing blood volumes transferred during simulated needlestick injury // J. Infect. Dis. − 1993. − 168. − P. 1589-1592.
223. Matee M.I., Magesa P.M., Lyamuya E.F. Seroprevalence of human immunodeficiency virus, hepatitis B and C viruses and syphilis infections among blood donors at the Muhimbili National Hospital in Dar es Salaam, Tanzania // BMC Public. Health. − 2006. − 6. – Р. 21.
224. Mathei C., Buntinx F., Van Damme P. Seroprevalence of hepatitis C markers among intravenous drug users in western European countries: a systematic review // J. Viral Hepatitis. – 2002. – 9. – P. 157-173.
225. Mesquita P.E., Granato C.F., Castelo A. Risk factors associated with HCV infection among prostitutes and their clients in the city of Santos, San Paolo State, Brazil // J. Med. Virol. – 1997. – 4. – P. 338-343.
226. Micallef J.M., Kaldor J.M., Dore G.J. Spontaneous Viral Clearance Following Acute Hepatitis C Infection: A Systematic Review of Longitudinal Studies // J. Viral. Hepat. − 2006. − 13 (1). – Р. 34-41.
227. Miller J., Finelli L., Bell B.P. Incidence of acute hepatitis B: United States, 1990-2002 // JAMA. − 2004. − 291. – Р. 416-447.
228. Mimms L. Hepatitis B virus escape mutants: “pushing the envelope” of chronic hepatitis B infection // Hepatology. – 1995. – 21. – P. 884-887.
229. Miyakawa H., Mizokami M. Classifying hepatitis B virus genotypes // Intervirology. – 2003. – 46. – P. 329-338.
230. Molecular and serological evaluation of surface antigen negative hepatitis B virus infection in blood donors from Venezuela / Gutierrez C., Devesa M., Loureiro C.L. et al. // J. Med. Virol. – 2004. – 73 (2). – P. 200-207.
231. Molecular biology of the hepatitis C viruses: implications for diagnosis, development and control of viral disease / Houghton M., Weiner A., Han J., Kuo G., Choo Q.L. // Hepatology. – 1991. – 14. – P. 381-388.
232. Molecular epidemiology of hepatitis B virus in Central America reflected in the genetic variability of the small S gene / Arauz-Ruiz P., Norder H., Visona K.A., Magnius L.O. // J. Infect. Dis. – 1997. – 176. – P. 851–858.
233. Mother-to-infant transmission of hepatitis C virus: rate of infection and assessment of viral load and IgM anti-HCV as risk factors / Dal М.G., D'Agaro P., Ansaldi F., et al. // J. Med. Virol. − 2002. − 67. − Р. 137-142.
234. Multicenter AIDS Cohort Study HIV-1, hepatitis B virus and risk of liver related mortality in the Multicenter Cohort Study (MACS) / Thio C.L., Seaberg E.C., Skolasky J.R. et al. // Lancet. – 2002. – 360. – Р. 1921-1926.
235. Multicenter study of hepatitis C virus-related cryoglobulinemic glomerulonephritis / Roccatello D., Fornasieri A., Giachino O. et al. // Am. J. Kidney Dis. – 2007. – 49 (1). – P. 69-82.
236. Multiply viral hepatitis infections in injection drug users and associated risk factors / Reimer J., Lorenzen J., Baetz B. et al. // J. Gastroenterol. Hepatol. – 2007. – 22. – P. 80-85.
237. Murray J.M., Purcell R.H., Wieland S.F. The half-life of hepatitis B virions // Hepatology. – 2006. – 44 (5). – P. 1117-1121.
238. Nassal M. Hepatitis B virus: novel roles for virus-host interactions // Intervirology. – 1999. – Vol. 42. – P. 100-116.
239. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). NIOSH Alert: preventing needlestick injuries in health care settings. Cincinnati OH: U.S. Department of Health and Human Services, NIOSH; 1999 Nov. Report No. DHHS (NIOSH) Publication No. 2000 108.
240. National Institute of Health. Effective medical treatment of opiate addiction. National consensus development panel on effective medical treatment of opiate addiction // JAMA. – 1999. – 280. – Р. 1936-1943.
241. National Institute of Public Health Norway. Surveillance of communicable diseases in Norway, 1999 // Smittevern. – 2000. – 4. – P. 21-22.
242. National Institutes of Health. NIH Consensus Development Conference Statement: Management of Hepatitis C 2002: A Preliminary Draft Statement, June 10-12, 2002. Bethesda, Maryland: NIH Consensus Development Program, 2002.
243. Naturally occurring escape mutants of hepatitis B virus with various mutations in the S gene in carriers seropositive for antibody to hepatitis B surface antigen / Yamamoto K., Horikita M., Tsuda F. et al. // J. Virol. – 1994. – 68. – P. 2671-2676.
244. Negro F., Levrero M. Does the hepatitis C virus replicate in cells of the hematopoietic lineage? // Hepatology. – 1998. – 28. – Р. 261-264.
245. Nelson M., Lipman M. Management of advanced HIV disease in patients with tuberculosis or hepatitis co-infection // Int. J. Clin. Pract. – 2006. – 60 (8). – P. 776-783.
246. Nunez M., Soriano V. Hepatotoxicity of antiretrovirals: incidence, mechanisms and management // Drug Safety. – 2005. – 28 (1). – P. 53-66.
247. Nunn P. HIV and TB at the crossroads: Integrating the operational agenda // In: Program and abstracts of the 3rd International AIDS Society Conference on the HIV Pathogenesis and Treatment, July 24-27, 2005; Rio de Janeiro, Brazil, Abstract MoFo 0201.
248. Occult hepatitis B in HIV-infected patients / Shire N.J., Rouster S.D., Rajicic N., Sherman K.E. // J. Acquir. Immune Defic. Syndr. – 2004. – 36. – Р. 869-875.
249. Occult hepatitis B virus infection in a North American adult hemodialysis patient population / Minuk G.Y., Sun D.F., Greenberg R. et al. // Hepatology. – 2004. – 40. – P. 1072-1077.
250. Occult hepatitis B virus infection in HBsAg negative patients undergoing liver transplantation: clinical significance / Ghisetti V., Marzano A., Shimabukuro Y. et al. // Liver Transpl. – 2004. – 10. – P. 356-362.
251. Occupational exposure to hepatitis infection among Turkish nurses: frequency of needle exposure, sharps injuries and vaccination / Kosgeroglu N.,  Ayranci U.,  Vardareli E., Dincer S. // Epidemiol. Infect. − 2004. − 132 (1). − Р. 27-33.
252. Osiowy C. Detection of HBsAg mutants // J. Med. Virol. – 2006. – 78 (S1). – P. S48-S51.
253. Parents of Kids with Infectious Diseases (PKID) // http:/www.pkids.org/ pdf/prn/03-06hcvglobal.pdf
254. Pathogenesis, natural history, treatment, and prevention of hepatitis C / Liang T.J., Rehermann B., Seeff L.B., Hoofnagle J.H. // Ann. Intern. Med. − 2000. − 132(4). – Р. 296-305.
255. Patterns of age- and sex-specific prevalence of major blood-borne infections in United States blood donors, 1995 to 2002: American Red Cross blood donor study / Zou S., Notari E.P. 4th, Stramer S.L. et al. // Transfusion. – 2004. – 44. – P. 1640-1647.
256. Pawlotsky J.-M. Diagnostic tests for hepatitis C // J. Hepatol. – 1999. – 31 (Suppl. 1). – P. 71-79.
257. Peginterferon alfa-2a (40kd) in combination with ribavirin: efficacy and safety results from a phase 3, randomized, double blind, multicenter study examining the effect of duration of treatment, and the RBV dose / Hadziyannis S.J., Cheinquer H., Morgan T.R., et al. // Program and abstracts of the 37th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver; April 18-21, 2002; Madrid, Spain. Abstract 536.
258. Peginterferon alfa-2b plus ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C genotype 4 / Hasan F., Asker H., Al-Khaldi J. et al. // Am. J. Gastroenterol. − 2004. − 99(9). – Р. 1733–1737.
259. Peginterferon alfa-2b plus ribavirin for treatment of chronic hepatitis C in previously untreated patients infected with HCV genotypes 2 or 3 / Zeuzem S., Hultcrantz R., Bourliere M. et al. // J. Hepatol. − 2004. − 40(6). − Р. 993–999.
260. Peginterferon-alpha2a and ribavirin combination therapy in chronic hepatitis C: a randomized study of treatment duration and ribavirin dose / Hadziyannis S.J., Sette H. Jr., Morgan T.R. et al. // Ann. Intern. Med. − 2004. − 140 (5). – Р. 346–355.
261. Pegylated interferon-alpha 2b-ribavirin combination in Egyptian patients with genotype 4 chronic hepatitis / Derbala M., Amer A., Bener A. et al. // J. Viral. Hepat. − 2005. − 12(4). – Р. 380–385.
262. Performance of the serologic and molecular screening of blood donations for the hepatitis B and C viruses in Mexican transfusion center / Cniquete E., Sanchez L.V., Becerra G. et al. // An. Hepatol. – 2005. – 4 (4). – P. 275-278.
263. Perinatal and intrafamily transmission of hepatitis B virus in three generations of a low-prevalence population / Ordog K., Szendroi A., Szarka K. et al. // J. Med. Virol. – 2003. – 70 (2). – P. 194-204.
264. Phylogenetic analysis of the hepatitis B virus (HBV) genotype F including Argentine isolates / Mbayed V.A., Barbini L., Lopez J.L., Campos R.H. // Arch. Virol. – 2001. – 146. – Р. 1803–1810.
265. Pillonel J., Laperche S. Trends in residual risk of transfusion-transmitted viral infections (HIV, HCV, HBV) in France between 1992 and 2002 and impact of viral genome screening (Nucleic Acid Testing) // Transfus. Clin Biol. − 2004. − 11 (2). − Р. 81-86.
266. Pol S., Michel M.L. Therapeutic vaccination in chronic hepatitis B virus carriers // Expert Rev. Vaccines. – 2006. – 5 (5). – P. 707-716.
267. Prevalence of antibodies to hepatitis B, hepatitis C, and HIV and risk factors in entrants to Irish prisons: a national cross sectional survey / Long J., Allwright S., Barry J. et al. // BMJ. − 2001. − 323 (7323). – Р. 1209-1213.
268. Prevalence and incidence of HIV, hepatitis B virus, and hepatitis C virus infections among males in Rhode Island Prisons / Macalino G.E., Vlahov D., Sanford-Colby S., Patel S. et al. / Am. J. Public Health. – 2004. – 94, N 7. – P. 1218-1223.
269. Prevalence and influence of occult hepatitis B infection in patients with chronic hepatitis C in Okinawa / Kikuchi K., Yamaguchi Y., Shimabukuro Y. et al. // Am. J. Gastroenterol. – 2006. – 101. – P. S155 [Abstract 335].
270. Prevalence and significance of hepatitis B virus (HBV) pre-S mutants in serum and liver at different replicative stages of chronic HBV infection / Yu-Fen Fan, Cheng-Chan Lu, Wen-Chi Chen et al. // Hepatology. – 2001. – 33 (1). – P. 277-286.
271. Prevalence of chronic hepatitis B and incidence of acute hepatitis B infection in human immunodeficiency virus-infected subjects / Kellerman S.E., Hanson D.L., McNaghten A.D., Fleming P.L. // J. Infect. Dis. – 2003. – 188. – Р. 571-577.
272. Prevalence of HBV precore/core promoter variants in the United States / Chu C.J., Keeffe E.B., Han S.H., et al. // Hepatology. – 2003. – 38. – P. 619–628.
273. Prevalence of HBV, HCV, HIV and HTLV in autologous blood donors in France between 1993 and 2000 / Pillonel J., David D., Pinget R., Laperche S. // Transfus. Clin. Biol. − 2002. − 9 (5-6). – Р. 289-296.
274. Prevalence of hepatitis B, hepatitis C, syphilis and HIV in Georgian blood donors / Butsashvili M., Tsertsvadze T., McNutt L.A. et al. // Eur. J. Epidemiol. − 2001. − 17 (7). − Р. 693-695.
275. Prevalence of viral markers among first-time Arab blood donors in Kuwait / Ameen R., Sanad N., Al-Shemmari S. et al. // Transfusion. − 2005. − 45 (12). – Р. 1973-1980.
276. Primary and Secondary Syphilis – United States, 2003-2004 // MMWR. –2006. – 55 (10). – P. 269-273.
277. Probability of viremia with HBV, HCV, HIV, and HTLV among tissue donors in the United States / Zou S., Dodd R.Y., Stramer S.L., Strong D.M. // N. Engl. J. Med. − 2004. − 351 (8). – Р. 751-759.
278. Production of infectious hepatitis C virus in tissue culture from a cloned viral genome / Wakita T. et al. // Nat. Med. – 2005. – 11. – P. 791-796.
279. Psychosocial impact of repeat HIV-negative testing: A follow-up study / Ryder K., Haubrich D., Calla D., Myers T., Burchell A.N., Calzavara L. // AIDS and Behav. – 2005. – 9, N 4. – P. 459-464.
280. Quinn T.C. Assoсiation of sexually transmitted diseases and infection with the human immunodeficiency virus: biological cofactors and markers of behavioral interventions //Int. J. of STD and AIDS. – 1996. – 7 (Suppl.2). – P. 17-24.
281. Randomised trial of interferon alpha2b plus ribavirin for 48 weeks or for 24 weeks versus interferon alpha2b plus placebo for 48 weeks for treatment of chronic infection with hepatitis C virus / Poynard T., Marcellin P., Lee S.S. et al. // Lancet. − 1998. − 352. – Р. 1426-1432.
282. Ranger-Rogez S., Alain S., Denis F. Hepatitis viruses: mother to child transmission // Pathol. Biol. – 2002. – N 9. - P.568-575.
283. Rapicetta M., Ferrari C., Levrero M. Viral determination an host immune responce in the pathogenesis of HBV infection // J. Med. Virol. – 2002. – 67 (3). – P. 454-457.
284. Rates and risk factors of liver fibrosis progression in patients with chronic hepatitis C / Poynard T., Ratziu V., Charlotte F. et al. // J. Hepatol. – 2001. – 34. – P. 764-767.
285. Recent trends in HIV and other STIs in the United Kingdom: data to the end of 2002 / Brown A.E., Sadler K.E. Tomkins S.E. et al. // Sex. Transm. Infect. – 2004. –80 (3). – P. 159-166.
286. Rehermann B. Immunopathogenesis of hepatitis C // In “Hepatitis C. Biomedical Research Reports”. – Ed. by T.J.Liang, J.H.Hoofnafle, Academic press. – 2000. – P. 147-169.
287. Remy A.-J. Resultats d’une enquete sur 85 centres penitentiares francais // Acte du Colloque THS 5 (Toxicomanies, Hepatites, Sida) «Dans le secret des droques et des virus», Grasse, 11-15 sept., 2001.– Paris, 2002. – P. 4881-4882.
288. Response of preterm newborns to immunization with a hexavalent diphtheria-tetanus-acellular pertussis-hepatitis B virus-inactivated polio and Haemophilus influenzae type b vaccine: first experiences and solutions to a serious and sensitive issue / [Omenaca F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Omenaca+F%22%5BAuthor%5D), [Garcia-Sicilia J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Garcia%2DSicilia+J%22%5BAuthor%5D), [Garcia-Corbeira P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Garcia%2DCorbeira+P%22%5BAuthor%5D), et al. // Pediatrics – 2005. – N 6. – Р. 1292-1298.
289. Riender G., Dechne K.L., Gromyko A. Recent declines in reported syphilis rates in Eastern Europe and central Asia: are the epidemics over? // Sex. Transm. Infect. – 2000. – 76. – P. 363-365.
290. Risk factors for hepatitis C virus infection among blood donors in Georgia / Zaller N., Nelson K.E., Aladashvili M. et al. // Eur. J. Epidemiol.  − 2004. − 19 (6). − Р. 547-553.
291. Risk of HIV and other blood-borne infections in the cardiac setting: patient-to-provider and provider-to-patient transmission / Puro V., De Carli G.,  Scognamiglio P. et al. // Ann. N Y Acad. Sci. − 2001. − 946. – Р. 291-309.
292. Risk of parenterally transmitted hepatitis following exposure to surgery or other invasive procedures: results from the hepatitis surveillance system in Italy / Mele A., Spada E., Sagliocca L., et al. // J. Hepatol.  2001. − 35 (2). − 284-289.
293. Robert Koch Institute. Epidemiologisches Bulletin. − 2005. – N 18 (Novem-ber).
294. Roure C. Overview of epidemiology and disease burden of hepatitis B in European region // Vaccina. – 1995. – 13 (suppl. 1). – P. S18-S21.
295. Sбnchez-Tapias J.M. Epidemiology of Hepatitis B in Adults in the West // Current Hepatitis Reports. − 2004. − 3. – P. 49-53.
296. Scaglioni P.P., Melegari M., Wands J.R. Biologic properties of hepatitis B viral genomes with mutations in the precore promoter and precore open reading frame // Virology. − 1997. − 233. – Р. 374-381.
297. Screening for Hepatitis C Virus in Human Immunodeficiency Virus-Infected Individuals / Thio C.L., Nolt K.R., Astemborski J. et al. // J. Clin. Microbiol. – 2000. – 38 (2). – P. 575-577.
298. Secular trend **of** age-specific prevalence **of hepatitis B** surface **and** e antigenemia **in** pregnant women **in** Taiwan / L**in** H.H., Kao J.H., Chang T.C., et al. // J. Med. Virol. – 2003. − 69. – P. 466–470.
299. Seeff L.B. Natural history of chronic hepatitis C // Hepatology. − 2002. − 36 (Suppl. 1). − Р. S35-S46.
300. Seeger C., Mason W.S. Hepatitis B virus biology // Microbiol. Mol. Biol. Rev. − 2000. − 64 (1). − Р. 51-68.
301. Self-reported overdose among injecting drug users in London: еxtent and nature of the problem / Powis B., Strang J., Griffiths P. et al. // Addiction. − 1999. – V. 94(4). – P. 471-478.
302. Selker H.P. Clinical prediction rules // NEJM. – 1986. – 314. – P. 714.
303. Serologic responses to hepatitis C virus in solid organ transplant recipients / Preiksaitis J.K., Cockfield S.M., Fenton J.M. et al. // Transplantation. – 1997. – 64. – P. 1775-1780.
304. Serological Pattern “Anti-HBc Alone”: Report on a Workshop / Grob P., Jilg W., Bornhak H. et al. // J. Med. Virol. – 2000. – 62 (4). – P. 450-455.
305. Seroprevalence of HBV (anti-HBc, HBsAg and anti-HBs) and HDV infections among 9006 women at delivery / Bart P.A., Jacquier P., Zuber P.L. et al. // Liver.–1996.–Vol.16.–P.110-116.
306. Seroprevalence of hepatitis B and C virus markers among blood donors in Rio de Janeiro, Brazil, 1998-2005 / Andrade A.F., Oliveira-Silva M., Silva S.G. et al. // Mem. Inst. Oswaldo. Cruz. − 2006. − 101 (6). – Р. 673-676.
307. Seroprevalence of six different viruses among pregnant women and blood donors in rural and urban Burkina Faso: A comparative analysis / Collenberg E., Ouedraogo T., Ganamй J. et al. // J. Med. Virol. − 2006. − 78 (5). – Р. 683-692.
308. Seroprevalence, viremia and genotype distribution of hepatitis C virus: a community-based population study in northern Italy / Campello C., Poli A., Dal M.G., Besozzi-Valentini F. // Infection. – 2002. – 30 (1). – З. 7-12.
309. Sex- and age-specific carriers of hepatitis B and C viruses in Japan estimated by the prevalence in the 3,485,648 first-time blood donors during 1995-2000 / Tanaka J., Kumagai J., Katayama K. et al. // Intervirology. − 2004. − 47 (1). – Р. 32-40.
310. Sexually transmitted infections and increased risk of co-infection with human immunodeficiency virus / Nusbaum M.R., Wallace R.R., Slatt L.M., Kondrad E.C. // J**.** Am**.** Osteopath**.** Assoc. **–** 2004**.** – 104 (12). − P. 527-535.
311. Shepard C.W., Finelli L., Alter M.J. Global epidemiology of hepatitis C virus infection // Lancet Infect. Dis. – 2005. – 5. – P. 558-567.
312. Shimizu Y.K., Yoshikura H. Multicycle infection of hepatitis C virus in cell culture and inhibition by alpha and beta interferons // J. Virol. – 1994. –68. – Р. 8406-8408.
313. Should hepatitis B vaccination be introduced into childhood immunization programmes in northern Europe? / Zuckerman J., van Hattum J., Kafferkey M et al. // Lancet Infect. Dis. – 2007. − 7. – P. 410-419.
314. Significance of anti-HCV core IgM antibodies in patients with chronic hepatitis C treated with interferon alfa / Pawlotsky J.-M., Roudot-Thoraval F., Pellerin M. et al. // Hepatology. – 1996. – 24. – P. 391 A.
315. Six years of sentinel surveillance of hepatitis B in general practice in France / Massari V., Maison P., Desenclos F.-C., Flahault A. // Eur. J. Epidemiol. – 1998. – 14 (8). – P. 765-767.
316. Sjogren M., Hoofnagle J.H. Immunoglobulin M antibody to hepatitis B core antigen in patients with chronic type B hepatitis // Gastroenterology. – 1985. – Vol. 89. – P. 252-258.
317. Soldan K., Davison K., Dow B. Estimates of the frequency of HBV, HCV, and HIV infectious donations entering the blood supply in the United Kingdom, 1996 to 2003 // Euro Surveill. − 2005. − 10 (2). Р. 17-19.
318. Sporadic hepatitis C virus infection: a case-control study of transmission routes in a selected hospital sample of the general population in Italy / Comandini U.V., Tossini G., Longo M.A. et al. // Scand. J. Infect. Dis. – 1998. – 30. – Р. 11–15.
319. Spornraft-Ragaller P., Meurer M. Increase in syphilis and STD coinfections in HIV-infected individuals in Dresden // Hautarzt. – 2005. – 56, N 1. – P. 58-62.
320. Spread of hepatitis C virus among European injection drug users infected with HIV: a phylogenetic analysis / van Asten L., Verhaest I., Lamzira S. et al. // J. Infect. Dis. − 2004. − 189(2). – Р. 292–302.
321. Standard anti-tuberculosis treatment and hepatotoxicity: do dosing schedules matter? / Chang K.S., Leung C.C., Yew W.W., Tam C.M. // Eur. Respir. J. – 2007. – 29 (2). – P. 347-351.
322. Steatosis and liver cancer in transgenic mice expressing the structural and nonstructural proteins of hepatitis C virus / Lerat H., Honda M., Loesch K., Sun J. et al. // Gastroenterology. – 2002. – 122. – P. 352-365.
323. Strong association between genotype F and hepatitis B virus (HBV) e antigen–negative variants among HBV-infected Argentinean blood donors / Franca P.H., Gonzalez J.E., Munne M.S., et al. // J. Clin. Microbiol. – 2004. – 42. – P. 5015–5021.
324. Study on the blood-borne virus co-infection and T lymphocyte subset among intravenous drug users / Jian-Rong Li, Rui-Yu Gong, Kun-Lun Tian et al. // World J. Gastroenterol. − 2007. − 13 (16). − P. 2357-2362.
325. Surveillance of infectious diseases in IDUs across the EU: Information from the EU expert network / Weissing L., Neube F., Hedrich DE. et al. // Eurosurveillance. – 2004. – 9 (1). – P. 50-52.
326. Sustained virological response in hepatitis C virus type 1b infected patients is predicted by the number of mutations within the NS5A-ISDR: a meta-analysis focused on geographical differences / Pascu M., Martus P., Hohne M. et al. // Gut. − 2004. − 53(9). – Р. 1345–1351.
327. Sylvestre D.L. Hepatitis C and addiction // J. Maint. Addict. – 2003. – 2, N 3. – P. 7-17.
328. Tanaka Y., Mizokami M. Genetic Diversity of Hepatitis B Virus as an Important Factor Associated with Differences in Clinical Outcomes // J. Infect. Dis. – 2007. – 195 (1). – P. 1-4.
329. Tattooing and risk for transfusion transmitted diseases: the role of the type, number and design of the tattoos, and the conditions in which they were performed / Nishioka .SA., Gyorkos T.W., Collet J.P. et al. // Epidemiol. Infect. 2002. – 128. – Р. 63-71.
330. Tefanova V., Tallo T., Priimg L. Urgent action needed to stop spread of hepatitis B and C in Estonian Drug users // Eurosurveillance. − 2006. – 11 (1-3). – P. 71-72.
331. Tellinghuisen T.L., Rice C.M. Interaction between hepatitis C virus protein and host cell factors // Curr. Opin. Microbiol. – 2002. – 5. – P. 419-427.
332. Terrault N.A. Sexual activity as a risk factor for hepatitis C // Hepatology. – 2002. – 36. − P. 99-105.
333. The core protein of hepatitis C virus induced hepatocellular carcinoma in transgenic mice / Moriya K., Fufie H., Shintani Y. et al. // Nat. Med. – 1998. – 4. – P. 1065-1067.
334. The entire nucleotide sequences of three hepatitis C virus isolates in genetic groups 7-9 and comparison with those in the other eight genetic groups / Tokita H., Okamoto H., Iizuka H. et al. // J. Gen. Virol. – 1998. – 79. – Р. 1847-1857.
335. The hepatitis C virus alternate reading frame (ARF) and its family of novel products: the alternate reading frame protein/F-protein, the double-frameshift protein, and others / Branch A.D., Stump D.D., Gutierrez J.A., Eng F., Walewski J.L. // Semin. Liver Dis. – 2005. – 25. – P. 105-117.
336. The hepatitis C virus nonstructural protein 4B is an integral endoplasmic reticulum membrane protein / Hugle T., Fehrmann F., Bieck E. et al. // Virology. – 2001. – 284. – P. 70-81.
337. The hepatitis C virus p7 protein forms an ion channel that is inhibited by lonf-alkyl-chain iminoshugar derivates / Pavlovic D., Neville D.C., Argaud O. et al. // Proc. Natl. Acad. Sci. USA. – 2003. – 100. – P. 6104-6108.
338. The impact of rapid evolution of the hepatitis viruses / Esteban J., Martell M., Carman WF. et al. // In: Domingo E, Webster RG, Holland JI, editors. Origin and evolution of viruses. − London: Academic Press, 1999. − Р. 345–365.
339. The influence of hepatitis B virus genotype on the development of lamivudine resistance during long-term treatment / Akuta N., Suzuki F., Kobayashi M. et al. // J. Hepatol. 2003. − 38. – Р. 315-321.
340. The natural course of chronic hepatitis C: a comparison between patients with genotypes 1 and 2 hepatitis C viruses / Kobayashi M., Tanaka E., Sodeyama T. et al. // Hepatology. − 1996. − 23. – Р. 695-699.
341. The p7 protein of hepatitis C virus forms as ion channel that is blocked by the antiviral drug Amantadine / Griffin S.D., Beales L.P., Clarke D.S. et al. // FEBS Lett. – 2003. – 535. – P. 34-38.
342. The past incidence of hepatitis C virus infection: implication for the future burden of chronic liver disease in the United States / Armstrong G.L., Alter M.J., McQuillan G.M. et al. // Hepatology. – 2000. – 31. – P. 777-782.
343. The prevalence of hepatitis C in England and Wales / Balogun M.A., Ramsay M.E., Hesketh L.M. et al. // J. Infect. − 2002. − 45 (4). − Р. 219-226.
344. The prevalence of hepatitis C virus infection in the United States, 1999 through 2002 / Armstrong G.L., Wasley A., Simard E.P. et al. // Ann. Intern Med. – 2006. – 144 (10). – P. 705-714.
345. The prevalence of HIV, HBV and HCV among Filipino blood donors and overseas work visa applicants / Yanase Y., Ohida T., Kaneita Y. et al. // Bulletin of the World Health Organization. – 2007. − 85. – P. 131-137.
346. The risk of end stage liver disease and hepatocellular carcinoma among persons infected with hepatitis C virus: publication bias? / Goodgame B., Shaheen N.J., Galanko J., El-Serag H.B. // Am. J. Gastroenterol. − 2003. − 98. – Р. 2535-2542.
347. The risk of transfusion-transmitted viral infections / Schreiber G.B., Busch M.P., Kleinman S.H., Korelitz J.J. // N.E.J.M. – 1996. − 334. – P. 1685-1690.
348. The role of parenteral antischistosomal therapy in the spread of hepatitis C virus in Egypt / Frank C., Mohamed M.K., Strickland G.T. et al. // Lancet. − 2000. − 355. − Р. 887–891.
349. The T(1858) variant predisposing to the precore stop mutation correlates with one of two major genotype F hepatitis B virus clades / Norder H., Arauz-Ruiz P., Blitz L. et al. // J. Gen. Virol. – 2003. – 84. – Р. 2083–2087.
350. The UK vs. Europe: Ready to Fight Back. A report by Hepatitis C Trust and University of Southampton, May 2005 // http://www.hepcuk.info/data/news.
351. Theodorou S., Haber P.S. The medical complications of heroin use // Curr. Opin. Psychiatry. − 2005. − 18. − Р. 257-263.
352. Thio C.L. Management of Chronic Hepatitis B in the HIV-Infected Patient // AIDS Read. – 2004. – Vol. 14, N 3. – P. 122-137, 2004.
353. Thomas D.L., Villano S.A. Perinatal transmission of hepatitis C virus from human immunodeficiency virus type 1 // J. Infect. Dis. – 1998. – 177. – P. 1480-1488.
354. Thomas J.C., Tucker M.J. The development and use of the concept of a sexually transmitted diseases core group // J. Infect. Dis. – 1996. – Vol. 174, Suppl. 2. – P. 134-143.
355. Transmission by colonoscopy of hepatitis C virus: a propos of a group of 97 patients at 'presumed risk' / Karsenti D., Metman E.H., Viguier J. et al. // Gastroenterol. Clin. Biol. – 1999. – 23. – Р. 985-986.
356. Transmission of hepatitis B, hepatitis C and human immunodeficiency viruses through unsafe injections in developing world: model-based regional estimates / Kane A., Lloyd J., Zaffran M. et al. // Bull. World Health Organ. – 1999. – 77. – P. 801-807.
357. Transmission of hepatitis C virus between spouses: the important role of exposure duration / Kao J.H., Hwang Y.T., Chen P.J., et al. // Am. J. Gastroenterol. − 1996. − 91. − Р. 2087-2090.
358. Transmission of human immuno­de­ficiency virus and hepatitis B virus by blood brotherhood rituals / Leblebicioglu H., Turan D., Sunbul M. et al. // Scand. J.. Infect. Dis. – 2003. – Vol. 35, N 3. – P. 210.
359. Transmission of occult hepatitis B virus by transfusion to adult and pediatric recipients in Taiwan / Liu C.J., Lo S.C., Kao J.H. et al. // J. Hepatol. – 2006. – 44 (1). – P. 39-46.
360. Trends in hepatitis B and hepatitis C virus among blood donors over 16 years in Turkey / Gurol E., Saban C., Oral O. et al. // Eur. J. Epidemiol. − 2006. − 21 (4). − Р. 299-305.
361. Trends in Hepatitis B Virus, Hepatitis C Virus, and Human Immunodeficiency Virus Prevalence, Risk Behaviors, and Preventive Measures among Seattle Injection Drug Users Aged 18–30 Years, 1994–2004 / Burt R.D., Hagan H., Garfein R.S. et al. // J. Urban Health. – 2007. − 84 (3). – Р. 436-454.
362. Trends of HBV, HCV prevalence and vaccination status in health care workers in India / Agarval S.K., Pati N., Kumar G.T. et al. // Am. J. Gastroenterol. – 2006. – 101. – P. S165 [Abstract 405].
363. Two distinct proteinase activities required for the processing of a putative nonstructural precursor protein of hepatitis C virus / Hijikata M., Muzyshima H., Acagi T. et al. // J. Virol. – 1993. – 67. – Р. 4665-4675.
364. Tyler J.W., Cullor J.S. Titers, tests, and truisms: rational interpretation of diagnostic serologic testing // J. Am. Vet. Med. Assoc. – 1989. – 194. – P. 1550-1558.
365. Unexpected high prevalence of hepatitis C virus genotype 4 in Southern Spain / Sanchez-Quijano A., Abad MA., Torronteras R. et al. // J. Hepatol. − 1997. − 27(1). – Р. 25–29.
366. US Department of Health & Human Services. Viral hepatitis C fact sheet. December 8, 2006 (http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/hepatitis/c/fact.htm Accessed February 13, 2007).
367. Vallejo R., de Leon-Casasola O., Benyamin R. Opioid therapy and іmmunosuppression: a review // Am. J. Ther. − 2004. − 11. – Р. 354-365.
368. Van Asten L., Prins M. Infection with concurrent multiply hepatitis C virus genotypes is associated with faster HIV disease progression // AIDS. – 2004. – 18 (17). – P. 2319-2324.
369. Van Damme P., Thormans G. European risk model // Proceeding of the international Congress of Hepatitis B as an Occupational Hazard. 10-12 March 1993. – Vienna, 1993. – P. 273-277.
370. Van der Burgh C. A review of the drug abuse situation in the world. In: Epidemiologic trends in drug abuse, volume II: Proceeding of the International Epidemiology Work Group on Drug Abuse. Rockville, MD: National Institute on Drug Abuse; 1999. pp. 135-138.
371. van der Poel C.L., Janssen M.P. The collection, testing and use of blood products in Europe in 2003. Final Report.
372. Vertical transmission of the hepatitis C virus / Benaglia G., Dodi I., Tanzi M.L. et al. // Acta Biomed Ateneo Parmence. – 2000. – 71 (suppl. 1). – P. 559-562.
373. Viral hepatitis B and C at HIV-infected in Ukraine: seroprevalence of markers / Sergeyeva T.A., Maximenok O.V., Kislykh O.M., Gural A.L. // XIV International AIDS Conference. - July 7-12, 2002. - Abs. N C10980.
374. Viral hepatitis prevention board. Prevention and Control of Viral Hepatitis in Spain: Lessons Learnt and the Way Forward Madrid, Spain, November 23-24, 2006 // Viral hepatitis. – 2007. – 15 (2). – Р. 2-19.
375. Viral infections in short-term injection drug users: the prevalence of the hepatitis C, hepatitis B, human immunodeficiency, and human T-lymphotropic viruses / Garfein R.S., Vlahov D., Galai N. et al. // Am. J. Public Health. – 1996. – 86. – P. 655-661.
376. Walsh B., Maguire H., Carrington D. Outbreak of hepatitis B in an acupuncture clinic // Commun. Dis. Public Health. – 1999. – 2. – P. 137-140.
377. Walsh K., Alexander G.J.M. Update on chronic viral hepatitis // Postgrad. Med. J. − 2001. − V. 77. − P. 498-505.
378. Wang J.S., Zhu Q.R. Infection of the fetus with hepatitis B e antigen via the placenta // Lancet. – 2000. – 355 (9208). − P. 989.
379. Weber B. Diagnostic impact of the genetic variability of the hepatitis B virus surface antigen gene // J. Med. Virol. – 2006. – 78 (S1). – P. S59-S65.
380. WHO. Hepatitis C – global prevalence (update) // Wkly Epidemiol. Rec. − 1999. − 74(48). – З. 425.
381. WHO. Statement from the consultation on testing and counselling for HIV-infection. – WHO, Geneva, 1993. – P. 12.
382. Williams I. Epidemiology of hepatitis C in the United States // Am. J. Med. – 1999. – 107(6B). – Р. 2S–9S.
383. World Drug Report 2004. United Nations office for drug control and crime prevention. Oxford University Press. 2004.
384. World Health Organization. Global surveillance and control of hepatitis C. Report of a WHO Consultation organized in collaboration with the Viral Hepatitis Prevention Board, Antwerp, Belgium // J. Viral Hepat. − 1999. − 6. − Р. 35-47.
385. World Health Organization. Hepatitis B. Geneva, WHO, 2002 // http://www.who.int/csr/disease/hepatitis
386. World Health Organization. Hepatitis C – global prevalence // Wkly. Epidemiol. Rec. – 2002. – 77. – P. 41-48.
387. Wright T.L. Introduction to chronic hepatitis B infection // Am. J. Gastroenterol. – 2006. – 101 (Suppl 1). – P. S1-S6.
388. Yee L.J. Host genetic determinants in hepatitis C virus infection // Genes. Immun. – 2004. – 5. – Р. 237 245.
389. YVDD is the primary symbol of gene mutation in hepatitis B patients treated with lamivudine / Tian Y., Du S.C., Zhang R. et al. // Zhonghua Gan Zang Bing Za Zhi. − 2005. − 13. Р. 455-456.
390. Zeuzem S. Heterogeneous virologic response rates to interferon-based therapy in patients with chronic hepatitis C: who responds less well? // Ann. Intern. Med. − 2004. − 140. − Р. 370-381.
391. Zou S., Notari E.P. 4th, Stramer S.L., Wahab F., Musavi F., Dodd R.Y. ARCNET Research Group. Patterns of age- and sex-specific prevalence of major blood-borne infections in United States blood donors, 1995 to 2002: American Red Cross blood donor study // Transfusion. – 2004. – 44. – P. 1640-1647.
392. Zuckerman A.J., Zuckerman J.F. Molecular epidemiology of hepatitis B virus mutants // J. Med. Virol. – 1999. – 58 (3). – P. 193-195.

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