## 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 |

ПІВНИК ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ

### УДК 616.915+616.316.5-002.1:616-036.22-084+351.77

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ НАГЛЯД ЗА КРАПЕЛЬНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ (КІР ТА ЕПІДЕМІЧНИЙ ПАРОТИТ) В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ: СТАН І ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ

14.02.02 – епідеміологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

доктора медичних наук

|  |  |
| --- | --- |
|  | Науковий консультант: Фролов Аркадій Федорович, член-кор. НАН та АМН України, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор  |

Київ – 2008

#### ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ………………………………………... | 5 |
| ВСТУП…………………………………………………………………………. | 6 |
| 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ…………………………………………………….. | 14 |
| * 1. Проблема поширення кору та епідемічного паротиту, зокрема

 серед військовослужбовців…………………………………………. | 15 |
|  1.1.1. Характеристика епідемічного процесу кору………………………. | 15 |
|  1.1.2. Характеристика епідемічного процесу епідемічного паротиту…... | 24 |
|  1.2. Система епідеміологічного нагляду за вірусними крапельними інфекціями в збройних силах провідних країн світу……………..... | 35 |
|  1.3. Специфічна та неспецифічна профілактики крапельних інфекцій.. | 46 |
|  1.3.1. Специфічна профілактика кору…………………………………….. | 48 |
|  1.3.2. Специфічна профілактика епідемічного паротиту……………........  | 54 |
|  1.4. Неспецифічна профілактика крапельних інфекцій у військово- службовців в умовах адаптації до військової служби…………........ | 58 |
| 2. МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ..........................................................................  | 65 |
|  2.1. Матеріали та обсяг досліджень.............................................................. | 65 |
|  2.2. Методи досліджень.................................................................................  | 68 |
| 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЕПІДЕМІЧНОГО ПРОЦЕСУ КОРУ ТА ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ В ЗС УКРАЇНИ........................................  | 76 |
|  3.1. Епідемічний процес кору в ЗС України...............................................  | 76 |
|  3.2. Характеристика епідемічного процесу кору у військах Західного та Південного оперативних командувань...........................................  | 98 |
|  3.3. Епідемічний процес епідемічного паротиту в ЗС України................  | 109 |
|  3.4. Перебіг епідемічного процесу епідемічного паротиту у військах Західного та Південного оперативних командувань..........................  | 134 |
| 4. ІМУНОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ (МОЛОДЕ ПОПОВНЕННЯ, КУРСАНТИ) В СИСТЕМІ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО НАГЛЯДУ ЗА КОРОМ ТА ЕПІДЕМІЧНИМ ПАРОТИТОМ..................................................................................................... | 146 |
|  4.1. Напруженість імунітету до кору та епідемічного паротиту у військовослужбовців молодого поповнення навчального центру.... | 147 |
|  4.2. Специфічний імунітет до кору та епідемічного паротиту у курсантів першого курсу ВВНЗ............................................................  | 153 |
|  4.3. Дослідження напруженості імунітету до кору та епідемічного паротиту у молодого поповнення навчального центру та курсан- тів ВВНЗ ЗС України осіннього призову 2006 року.......................... | 155 |
|  4.4. Стан популяційного імунітету до кору та епідемічного паротиту у військовослужбовців..............................................................................  | 160 |
|  4.5. Вплив гельмінтів на формування протикорового імунітету у військовослужбовців..............................................................................  | 165 |
| 5. СПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ (КОРУ ТА ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ) У ВІЙСЬКАХ........................................  | 169 |
|  5.1. Реактогенність, імунологічна та епідеміологічна ефективність ЖПВ зі штаму Л-3 при її застосуванні у військових колективах...... | 170 |
|  **5.2. Реактогенність та епідеміологічна ефективність ЖПВ зі штаму**  **Л-3 при екстреній профілактиці у військовослужбовців в епіде-** **мічному осередку...................................................................................**  | 176 |
|  **5.3. Реактогенність, імунологічна та епідеміологічна ефективність** **комбінованої вакцини “Пріорікс” при її застосуванні в окремих** **військових колективах ЗС України.....................................................**  | 178 |
|  5.4. Безпека застосування та епідеміологічна ефективність комбінова- ної вакцини "Пріорікс” для профілактики епідемічного паротиту в епідемічному осередку цієї інфекції……………………………….  | 188 |
|  5.5. Епідеміологічна ефективність екстреної профілактики кору у військовослужбовців в епідемічних осередках……………………... | 191 |
| 6. НЕСПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА КРАПЕЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ У ВІЙСЬКОВИХ КОЛЕКТИВАХ………………………………………………  | 197 |
| 7. СИСТЕМА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО НАГЛЯДУ ЗА КРАПЕЛЬНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ (КІР ТА ЕПІДЕМІЧНИЙ ПАРОТИТ) В ЗС УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ...................................................................... | 202 |
|  7.1.Оцінка ефективності системи епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями в ЗС України...............................................  | 202 |
|  7.2. Шляхи удосконалення системи епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями (кір та епідемічний паротит) в ЗС України....................................................................................................  | 216 |
| АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ...................... | 223 |
| ВИСНОВКИ........................................................................................................  | 255 |
| ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ........................................................................  | 258 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ..........................................................  | 261 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АМН | – | Академія Медичних Наук  |
| ВАК | – | Вища атестаційна комісія |
| ВООЗ | – | Всесвітня організація охорони здоров’я |
| ВВНЗ | – | вищий військовий навчальний заклад |
| ГРВІ | – | гостра респіраторна вірусна інфекція |
| ГРЗ | – | гостре респіраторне захворювання |
| ЖПВ | – | жива паротитна вакцина |
| ЗС | – | Збройні Сили |
| РПГА | – | реакція пасивної гемаглютинації |
| Ig G | – | імуноглобулін класу G |
| ІФА | – | імуно-ферментний аналіз |
| ПЛР | – | полімеразно-ланцюгова реакція |
| Л-3 | – | вакцинний штам вірусу паротиту Ленінград-3 |
| ЛПЗ | – | лікувально-профілактичний заклад |
| МОЗ | – | Міністерство охорони здоров’я  |
| НАТО | – | Північно-Атлантичний блок |
| ОЩ | – | оптична щільність |
| ОК | – | оперативне командування |
| РПІ | – | розширена програма імунізації |
| СЕС | – | санітарно-епідеміологічна станція |
| ТЦПД | – | тканинна цитопатогенна доза |
| СНД | – | Співдружність незалежних держав |
| США | – | Сполучені Штати Америки |
| ФРН | – | Федеративна Республіка Німеччина |

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Забезпечення епідемічного благополуччя військовослужбовців є одним із основних чинників національної безпеки держави, бойової готовності її Збройних Сил (ЗС).

Державною програмою реформування та розвитку ЗС України передбачено створення сучасних військових функціональних структур, зокрема Об’єднаних сил швидкого реагування. Формування на контрактній основі ЗС України суттєво підвищує вимоги до стану здоров’я особового складу, як невід’ємної складової боєздатності військ.

У той же час, комплектування здоровим контингентом ЗС України в умовах соціально-економічної кризи у значній мірі ускладнено. Через низький рівень здоров’я молодого поповнення в середньому з лав ЗС України щороку звільняється майже 5 % від загальної кількості військовослужбовців строкової служби, зростають видатки на проведення лікувально-оздоровчих заходів [1,2], простежується тенденція до збільшення кількості військовослужбовців “практично здорових”, а також тих, які потребують систематичного медичного спостереження [3,4].

В цих умовах значної актуальності набуває збереження та підтримання належного рівня професійного здоров’я військовослужбовців, профілактика серед них захворюваності, в тому числі - інфекційної.

Провідне місце в інфекційній патології військовослужбовців посідають крапельні інфекції, що складають третину її структури. Найбільш поширеними серед вказаних інфекцій в останні роки стали кір та епідемічний паротит [5].

Вивченню перебігу епідемічного процесу окремих інфекційних захворювань, що зустрічаються в ЗС України, присвячено ряд наукових робіт (Савицький В.Л., 2000; Устінова Л.А., 2003; Федосенко І.М., 2004 та ін.), якими визначені епідеміологічні особливості поширення серед військовослужбовців вірусного гепатиту А, дифтерії, гострих кишкових та інших інфекцій. В той же час, незважаючи на значну небезпеку кору та епідемічного паротиту для військовослужбовців строкової служби – громадян репродуктивного віку, аналогічних досліджень з цих інфекцій в ЗС України не проводилося.

Слід наголосити, що проблема профілактики крапельних інфекцій є актуальною в цілому й для України, а також інших держав, де відмічається активізація епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту серед підлітків і дорослих (Оксіюк В.Г., 2002; Колеснікова І.П., 2002; Романенко Т.А., 2006; Чудна Л.М. і співавт., 2006; Юмінова Н.В., 2004 та ін.).

Одним із завдань Програми “Здоров’я 21: основи політики досягнення здоров’я для всіх в Європейському регіоні ВООЗ” є скорочення розповсюдженості інфекційних захворювань за рахунок систематичних програм по частковій або повній їх ліквідації. Це стосується і кору та епідемічного паротиту, як вакцинокерованих інфекційних хвороб.

Враховуючи велику соціально-економічну значимість кору та епідемічного паротиту для ЗС України, необхідний всебічний науковий аналіз перебігу їх епідемічного процесу та причин, що сприяють розповсюдженню цих інфекцій серед військовослужбовців, а також ефективності існуючої системи епідеміологічного нагляду.

Розробка удосконаленої системи епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями сприятиме збереженню та зміцненню рівня професійного здоров’я військовослужбовців, підтриманню високої бойової готовності військ, зменшенню державних видатків на лікування хворих і проведення протиепідемічних заходів в осередках захворювань.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дане дослідження виконане згідно з плановими науково-дослідними роботами лабораторії імунології та вакцинопрофілактики Державної установи “Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського АМН України":

- № державної реєстрації 0106U000023 “Оцінка ефективності календаря профілактичних щеплень з урахуванням рівня імунітету при застосуванні моно- та комбінованих вакцин, оптимізація схеми проведення щеплень”;

- № державної реєстрації 0104U000212 “Удосконалення методів епіднагляду і профілактики кору в умовах її елімінації”.

Здобувач був виконавцем окремих фрагментів названих робіт.

**Мета дослідження**. Аналіз таудосконалення існуючої системи епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями (на моделі кору та епідемічного паротиту) в ЗС України, як основи збереження та підвищення їхньої боєздатності.

**Для досягнення цієї мети були визначені такі завдання:**

1. Вивчити динаміку поширеності та перебігу епідемічного процесу кору й епідемічного паротиту в ЗС України на сучасному етапі.

2. Визначити причини, що сприяють розповсюдженню вказаних інфекцій у військах.

**3. Вивчити ефективність засобів специфічної та неспецифічної профілактики в системі епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями у військовослужбовців.**

4. Провести аналіз ефективності існуючої системи епідеміологічного нагляду за кором та епідемічним паротитом в ЗС України.

5. Науково обґрунтувати шляхи удосконалення системи епідеміологіч-ного нагляду за кором та епідемічним паротитом в ЗС України.

**Об’єкт дослідження**. Епідемічний процес кору та епідемічного паротиту в ЗС України.

**Предмет дослідження.** Поширеність кору та епідемічного паротиту серед особового складу військових частин (з’єднань) ЗС України за 1992 - 2006 рр., стан популяційного імунітету військовослужбовців проти досліджуваних інфекцій, охоплення військовослужбовців профілактичними щепленнями, реактогенність вакцин, епідеміологічна ефективність імунізації військовослужбовців проти кору та епідемічного паротиту.

**Методи дослідження.** Під час виконання роботи використовувалися епідеміологічні, серологічні, клінічні та медико-статистичні методи дослідження.

Із застосуванням епідеміологічного методу вивчено перебіг епідемічного процесу кору і паротиту, ефективність імунізації та ефективність діючої системи епідеміологічного нагляду. Серологічними методами досліджено напруженість протикорового й протипаротитного імунітету напередодні та після щеплень військовослужбовців, їхню імуноструктуру. Клінічними методами оцінено реактогенність корових та паротитних вакцин, перебіг інфекційного процесу у захворілих на епідемічний паротит. Медико-статистичний метод використовувався на всіх етапах здійснення роботи для обробки результатів дослідження, перевірки їхньої вірогідності.

**Наукова новизна одержаних результатів**. Вперше визначено особливості проявів та перебіг епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту в ЗС України за період 1992-2006 рр. Встановлено та оцінено територіальну нерівномірність напруженості протикорового та протипаротитного імунітету у молодого поповнення навчальних центрів, курсантів ВВНЗ у ЗС України. Надана порівняльна характеристика рівня захворюваності на кір та епідемічний паротит у військових частинах та напруженості імунітету у військовослужбовців до цих інфекцій. Визначено та оцінено реактогенність, імунологічну та епідеміологічну ефективність вакцин (як моно-, так і комбінованих), що застосовуються в ЗС України для профілактики кору та епідемічного паротиту. Науково обґрунтовано необхідність специфічної профілактики кору та епідемічного паротиту у військовослужбовців. Визначено та оцінено епідеміологічну ефективність засобів неспецифічної профілактики крапельних інфекцій серед військовослужбовців під час їх адаптації до військової служби. Вперше оцінено ефективність епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями та запропоновано удосконалення його діючої системи на організменному та популяційному рівнях проведення в ЗС України.

**Практичне значення одержаних результатів.** На підставі наукових розробок були надані пропозиції щодо вдосконалення системи епідеміологічного нагляду за перебігом епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту, зокрема впроваджено проведення імунологічного моніторингу молодого поповнення для визначення стану популяційного імунітету до цих інфекцій. Розроблено план профілактичних щеплень особового складу ЗС України проти кору та епідемічного паротиту. Запропоновано та впроваджено в практичну діяльність медичної служби обов’язкове щеплення молодого поповнення ЗС України у разі відсутності у військовослужбовців офіційних відомостей щодо проведених їм раніше вакцинації та ревакцинації проти кору та епідемічного паротиту.

Результати проведених досліджень знайшли своє відображення, як обов’язковий компонент профілактичної та протиепідемічної роботи у військах, у наказі директора Департаменту з питань охорони здоров’я Міністерства оборони України № 32 від 4 квітня 2005 р. “Про введення в дію Плану профілактичних щеплень особовому складу Збройних Сил України на мирний час”, проекті наказу Міністра оборони України “Про затвердження Інструкції про організацію та проведення профілактичних щеплень особовому складу Збройних Сил України”, “Методичних рекомендаціях з профілактики захворюваності на кір, краснуху та епідемічний паротит серед особового складу Збройних Сил України”, 2005 р. Начальнику Генерального штабу Збройних Сил України за вих. № 231 /3/ 420 від 29 січня 2007 р. запропоновано підготовку призовників до служби в армії здійснювати з обов'язковою реєстрацією в їх медичних документах відомостей щодо проведених у дитинстві щеплень та перенесених інфекційних захворювань.

Результати проведених досліджень дозволили рекомендувати комбіновану вакцину проти кору, паротиту й краснухи “Пріорікс” виробництва фірми Glaxo SmithKline (Бельгія), а також моновакцину - живу паротитну вакцину (ЖПВ) зі штаму Л - 3, виробництва Російської Федерації, для щеплення військовослужбовців.

Наукові результати, отримані при проведенні даних досліджень, використовуються в навчальному процесі на кафедрах організації медичного забезпечення збройних сил та військової профілактичної медицини Української військово-медичної академії Міністерства оборони України.

**Особистий внесок автора.** Основний обсяг досліджень виконано автором самостійно. Автором особисто проаналізовано наукову літературу за напрямом дисертаційного дослідження, проведений патентно-інформаційний пошук, визначено мету, завдання, об’єкт, предмет та методи дослідження.

Автором особисто здійснено ретроспективний аналіз епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту в ЗС України за період 1992-2006 рр. Проаналізовано стан популяційного імунітету проти кору та епідемічного паротиту у військовослужбовців зі складу молодого поповнення за 2002-2006 рр.

За безпосередньою участю автора спільно з фахівцями лікувально-профілактичних та санітарно-епідеміологічних закладів Міністерства оборони України здійснювалася організаційно-методична робота щодо відбору сироваток крові для серологічних та імунологічних досліджень напруженості популяційного імунітету до кору та епідемічного паротиту в молодого поповнення навчальних центрів, курсантів вищих військових навчальних закладів у містах Київ, Львів, Харків та проведенні профілактичних щеплень проти досліджуваних інфекцій. Серологічно обстежено 448 військовослужбовців строкової служби із числа молодого поповнення та 228 курсантів першого курсу.

За безпосередньою участю автора проведено обробку анкет і щоденників нагляду за 568 військовослужбовцями, щепленими російською ЖПВ зі штаму Ленінград - 3 та 986 військовослужбовцями, щепленими вакциною “Пріорікс” виробництва фірми Glaxo SmithKline (Бельгія).

Дисертант приймав участь у проведенні серологічних досліджень щодо вивчення напруженості специфічного імунітету до та після щеплення ЖПВ зі штаму Ленінград - 3. Особисто встановлено, що імунний захист проти кору у військовослужбовців, які є носіями гельмінтів, відрізняється від такого, що є у військовослужбовців, у яких носійства гельмінтів не виявлено. Особисто проведено збір та аналіз даних щодо використання у військових колективах для профілактики крапельних інфекцій амізону – індуктора ендогенного інтерферону.

За результатами досліджень особисто розроблені практичні рекомендації щодо вдосконалення та оптимізації існуючої системи епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями в ЗС України.

Автором самостійно узагальнено матеріал, здійснено його статистичну обробку, інтерпретацію результатів, сформульовано висновки, оформлено дисертаційну роботу. Особистий внесок автора при підготовці матеріалів до опублікування становить значну частину.

**Апробація результатів дисертації.** Доповіді за результатами дисертаційної роботи були заслухані та обговорені на: засіданнях вченої ради Державної установи “Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського АМН України” (2002 – 2008 рр.), науково-практичній конференції Збройних Сил України “Проблемы военного здравоохранения и пути его реформирования” (Київ, 1996 р.), міжнародній науково-практичній конференції інфекціоністів та епідеміологів Збройних Сил України (Актуальні питання інфектології, епідеміології та мікробіології“ (Київ, 1998 р.), XIV з’їзді мікробіологів, епідеміологів та паразитологів України (Полтава, 2004 р.), науково-практичній конференції “Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека” (Київ, 13-14 квітня 2006 р.), науково-практичній конференції з міжнародною участю (Інфекційні захворювання при надзвичайних ситуаціях“ (Київ, 2008 р.), щорічних нарадах керівного складу Державної санітарно-епідеміологічної служби Міністерства оборони України (2003-2008 рр.).

**Публікації.** За результатами дослідження опубліковано 24 наукові праці, в тому числі 22 – у наукових виданнях, що входять до переліку, затвердженого ВАК України, як фахові, 2 статті в інших наукових виданнях, а також 1 методичні рекомендації.

**Обсяг та структура дисертації.** Загальний обсяг основного тексту дисертаційної роботи становить 260 сторінок. Дисертація складається зі вступу, огляду літератури, матеріалів та методів, 7 розділів власних досліджень, висновків, практичних рекомендацій і списку використаної літератури, який містить 412 джерел (113 вітчизняних, 299 зарубіжних авторів, у тому числі країн СНД). Дисертація ілюстрована 41 таблицею та 40 рисунками.

**ВИСНОВКИ**

У дисертації на підставі вивчення та узагальнення основних характеристик епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту серед військовослужбовців, безпечності, імунологічної та епідеміологічної ефективності щеплень проти цих інфекцій вирішено науково-практичну проблему, яка полягає в удосконаленні та впроваджені системи епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями у ЗС України.

1. Встановлено особливості сучасного епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту у ЗС України. Доведено, що низький рівень колективного імунітету проти кору та епідемічного паротиту у військовослужбовців, організований характер їх проживання сприяють активній реалізації крапельного механізму передачі, проявом чого є високі рівні захворюваності на ці інфекції у військах.

2. Визначено, що показники захворюваності на кір та епідемічний паротит серед військовослужбовців строкової служби перевищують аналогічні показники серед дорослого цивільного населення України відповідно в 58 та 18 разів (за період 1992-2006 рр. показники захворюваності військовослужбовців строкової служби на кір та епідемічний паротит склали відповідно 788,7 ± 39,0 та 304,1 ± 24,6 на 100 тис. проти відповідних показників серед дорослого цивільного населення - 13,61 ± 0,01 та 16,78 ± 0,01 на 100 тис.).

3. Встановлено недостатній рівень захищеності щодо кору та епідемічного паротиту у військовослужбовців з числа молодого поповнення навчального центру та курсантів. Питома вага серонегативних до кору за 2002-2005 рр. коливалась в межах від 15,0 ± 3,57 % до 48,0 ± 4,99 % , а до епідемічного паротиту – від 4,0 ± 1,95 % до 50,0 ± 5,01 %.

Зазначені категорії військовослужбовців були основною групою ураження на ці інфекції (понад 90 % від усіх захворілих).

4. Відмічається тенденція до подовження багаторічного циклу захворюваності на кір у групі військовослужбовців строкової служби – від 3 до 5 років. Захворюваність на паротит за період 1992-2006 рр. характеризувалася наявністю двох циклів: семирічного - з 1994 по 2000 рр. та п’ятирічного - з 2001 по 2005 рр.

Семирічний цикл з піком у 1999 році пов’язаний з поширенням паротиту серед 18-19 - річних військовослужбовців, які не мали або втратили імунітет до нього з часом, що минув після одноразового щеплення проти епідемічного паротиту у віці 12 місяців.

5. Встановлена циклічність свідчить про періодичну активізацію епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту в організованих військових колективах, що формуються молодим поповненням із різним ступенем імунного захисту, на який впливає епідемічна ситуація в Україні та організація вакцинопрофілактики цих інфекцій в регіонах за місцем призову.

6. Доведено, що сезонність захворюваності на кір та епідемічний паротит у військах зумовлена дією “міграційних потоків” під час чергових весняних та осінніх призовів громадян з недостатнім протикоровим та протипаротитним імунітетом на військову службу.

7. Визначено, що у військових колективах поширення кору та епідемічного паротиту в епідемічних осередках характеризується тривалим, хвилеподібним характером, із збільшенням рівня захворюваності впродовж другої та третьої її епідемічних хвиль.

8. Показана безпечність, імунологічна та епідеміологічна ефективність щеплень військовослужбовців комбінованою вакциною "Пріорікс" та живою паротитною вакциною зі штаму Л-3. Тривалість епідемічних осередків паротиту, де використовувалися вказані вакцини, обмежувалась одним або двома інкубаційними періодами, проти трьох або чотирьох у випадку не проведення вказаних щеплень.

9. Встановлено більш високу ефективність застосування за епідемічними показами в осередках кору протикорової вакцини порівняно з імуноглобуліном людини нормальним. Рівень захворюваності на кір та термін існування осередків були значно меншими при використанні вакцини.

10. Визначено ефективність використання для неспецифічної профілактики крапельних інфекцій у військовослужбовців під час їх адаптації до військової служби амізону.

11. Аналіз існуючого в ЗС України епідеміологічного нагляду за кором та епідемічним паротитом свідчить про його недостатню ефективність що дозволяє рекомендувати додаткові заходи для його удосконалення:

проводити вибірковий серологічний моніторинг під час чергового призову для визначення рівня захищеності молодого поповнення і з’ясування прогнозу розвитку епідемічної ситуації з цих інфекцій;

забезпечити постійну наявність епідемічного резерву вакцини проти кору та епідемічного паротиту для проведення екстреної вакцинопрофілактики після виявлення першого випадку захворювання у військовій частині;

налагодити лабораторну діагностику перших випадків кору та епідемічного паротиту з використанням ІФА та забезпечити проведення відповідних протиепідемічних заходів в епідемічних осередках.

12. Впроваджено науково обґрунтовану сучасну вдосконалену систему епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями у Збройних Силах України та встановлено її ефективність.

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

1. Епідеміологічний нагляд за крапельними інфекціями (кір, епідемічний паротит) у Збройних Силах України повинен базуватися на сучасних науково-практичних засадах з обов’язковим виконанням заходів, передбачених функціонуванням інформаційної, діагностичної, профілактичної та управлінської його підсистемами. Для реалізації цього нами розроблений відповідний алгоритм дій. Дослідження тенденцій перебігу епідемічного процесу кору та епідемічного паротиту необхідно здійснювати з виявленням територій та груп підвищеного ризику ураження ними, інформаційним моніторингом за захворюваністю цими інфекціями в окремих регіонах розташування військ, за станом імунітету військовослужбовців до вказаних інфекцій, за організацією їх імунопрофілактики до призову, впровадженням у військових колективах профілактичних і протиепідемічних заходів, спрямованих на джерело інфекції та сприйнятливість організму до вказаних інфекцій, аналізом ефективності функціонування самої системи епідеміологічного нагляду та розробкою за його результатами відповідних управлінських рішень.

2. При проведенні епідеміологічного нагляду за кором та паротитом на організменному рівні необхідно впроваджувати в роботу військових госпіталів сучасних методів лабораторного підтвердження клінічного діагнозу. Надалі, при зниженні захворюваності серед військовослужбовців на вказані інфекції до спорадичних випадків, необхідно проводити епідеміологічний нагляд за кором та паротитом на молекулярному та субклітинному рівні, що буде сприяти визначенню епідеміологічних зв’язків у системі епідемічного процесу, виявленню джерел інфекції тощо.

3. На організменному рівні епідеміологічний нагляд за кором та паротитом повинен проводитися з урахуванням особливостей їх клінічних форм, оцінкою епідемічного ризику та небезпеки для військовослужбовців, визначенням груп “ризику”.

4.Функціонування на популяційному рівні системи епідеміологічного нагляду за кором та епідемічним паротитом у військах повинно супроводжуватися оперативною та всебічною взаємодією з питань проведення комплексу протиепідемічних заходів між військово-медичною службою Міністерства оборони та органами МОЗ України, медичними службами і підрозділами інших міністерств і відомств, а також єдиним інформаційно-аналітичним центром із вказаної проблеми.

Для спостереження за циркуляцією вірусів кору та епідемічного паротиту як у військах, так і в країні необхідне впровадження єдиної системи реєстрації інфекційних захворювань, у тому числі й захворювань на кір та епідемічний паротит, оперативного обміну інформацією з використанням сучасних молекулярно-генетичних технологій.

5. З метою виявлення сприйнятливих контингентів військовослужбовців та оцінки ефективності вакцинопрофілактики епідеміологічний нагляд за кором та паротитом на популяційному рівні необхідно проводити з обов’язковим використанням моніторингу імуноструктури військовослужбовців до цих інфекцій.

6. Для прогнозу тенденцій розвитку епідемічної ситуації у військах з кору та паротиту, визначенню найбільш ефективних протиепідемічних заходів аналіз імунологічної структури та захворюваності військовослужбовців повинен здійснюватись з урахуванням регіону їх призову на військову службу.

7. У молодого поповнення навчальних центрів та курсантів перших курсів вищих військових навчальних закладів необхідно проводити дослідження напруженості протикорового та протипаротитного імунітету. Неімунні контингенти, виявлені при серологічному обстеженні, повинні підлягати “підчищаючій” імунізації.

8. Враховуючи вплив гельмінтів на імунний стан організму, перед щепленням військовослужбовців необхідно проводити їх паразитологічне обстеження з відповідною дегельмінтизацією.

9. Своєчасні щеплення проти епідемічного паротиту та кору повинні проводитись юнакам перед призовом їх до військової служби у цивільних закладах охорони здоров’я або безпосередньо після їх прибуття до військових частин у початковому періоді військової служби. Проведені щеплення повинні бути офіційно задокументованими.

 10. Для імунопрофілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи серед військовослужбовців доцільніше використовувати комбіновані трьохкомпонентні вакцини, а для “підчищаючої” імунізації, враховуючи результати імунологічного моніторингу, слід застосовувати моновакцини.

В осередках захворювань на кір та епідемічний паротит за епідемічними показами необхідно використовувати відповідні моновакцини. В регіонах повинен зберігатися резерв вакцин для оперативного проведення щеплень за епідемічними показами.

11. Для екстреної профілактики крапельних інфекцій у військових колективах доцільне використання амізону – індуктора ендогенного інтерферону за інструкцією виробника препарату.

12.Підготовка фахівців військово-медичної служби протиепідемічної спрямованості повинна проводитися з урахуванням вимог ВВОЗ щодо здійснення епідеміологічного нагляду за крапельними інфекціями на всіх його рівнях.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1.Білий В.Я. Гігієнічні аспекти діяльності військово-медичної служби у військах / В.Я. Білий, М.І. Хижняк // Проблеми військової охорони здоров’я: зб. наук. праць Укр. військово-медичної академии. – 2002. – С.3 – 8.

2. Косарчук В.В. Проблемні питання медичного забезпечення військовослужбовців Збройних Сил України в системі “допризовник-призовник-молодий солдат / В.В. Косарчук // Проблеми військової охорони здоров’я: зб. наук. праць Укр. військово-медичної академії. – 2006. – С.178 – 183.

3. Волкодав Н.Н. Уровень физического развития рядового состава ВС Украины / Н.Н. Волкодав, Н.И. Хижняк, В.Д. Дяченко // Проблемы военного здравоохранения и пути его реформирования: зб. науч. трудов Укр. военно-медицинской академії. –1998. – С.88–96.

4. Руководство по медицинскому обеспечению Советской Армии и Военно-морского флота,1991.

5.Чудна Л.М. Про актуальність профілактики “керованих” крапельних інфекцій серед військовослужбовців Збройних Сил України / Л.М. Чудна, М.І. Хижняк, В.М. Півник // Проблеми військової охорони здоров’я / Зб. наук. праць Укр.військово-медичної академії. – 2002. – Випуск 12. – С.23–26.

6.Задорожна В.І. Сучасна концепція епідеміологічного нагляду та профілактики ентеровірусних інфекцій / В.І. Задорожна, С.І. Доан, В.І. Бондаренко //Матеріали доповідей науково-практичної конференції “Вчення Л.В. Громашевського в сучасних умовах боротьби з інфекційними хворобами”, 12-13 жовтня 2006. – С.39 – 49.

7. Черкасский Б.Л. Путешествие эпидемиолога во времени и в пространстве / Черкасский Б.Л. - Воронеж, 2003. – 640 с.

8. Шаханина И.Л. Задачи эпидемиологического надзора в системе социально-гигиенического мониторинга / И.Л. Шаханина // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 2002. – №2. – С.4-6.

9.Фролов А.Ф. Система эпидемиологического надзора за респираторными инфекциями на современном уровне / А.Ф. Фролов // Матеріали науково-практичної конференції “Епідеміологія, сучасні методи діагностики і профілактики гострих інфекцій дихальних шляхів”, 7 – 8 лютого 2007. – С.31– 33.

10. Kremer J.R. Measles virus genotyping by nucleotide-specific multiplex PCR / J.R. Kremer , F. Fack , C.M. Olinger  [et al.] // Clin. Microbiol. – 2004. – № 7. – P. 3017-3022.

 11. Nakayama T. Molecular epidemiology of measles virus in Japan. / T. Nakayama , M. Fujino , N. Yoshida  // Pediatr. Int. – 2004. – №2. - Vol.46 – P.214–223.

 12. Хайдер А.М. Белки вируса кори, их функции и антигенная изменчивость / А.М. Хайдер  // Вопросы вирусологии. – 1996. - № 2. – С. 72–74.

 13. International Conference on Negative Strand Viruses, 9-th: Abstract / Edit. P.A. Rota, B.R. Newton. – Estoril, 1994. – 321 p.

 14. Журавлева Ю.H.  Молекулярно-генетическая характеристика штаммов вируса кори / Ю.H.  Журавлева, Т.А.  Мамаева, М.А.  Наумова [и др.] // Эпидемиология и инфекц. болезни. – 2003. – № 3. – С. 42–46.

 15. Маркушин C.Г.  Генетическая характеристика диких штаммов вируса кори, циркулирующих на европейской территории России в период 1998—2002 гг. / C.Г. Маркушин , И.Б.  Коптяева, П. Рота [и др.] // Вопросы вирусологии. - № 4. – 2004. – С. 24–29.

 16. Гусева Е.В. Роль лабораторной диагностики в программе ВОЗ по элиминации кори. / Е.В. Гусева, Т.Д. Будяченко, Н.Н. Тихенко //Инфекционный контроль. –2007. –№1. – С.48-50.

17.Фролов А.Ф. Персистенция вирусов (Механизмы и клинико-эпидемиологические аспекты) / Фролов А.Ф. - Винница: Изд-во ВМУ им. Н.И. Пирогова, 1995.- 233 с.

18. Зуев В.А. Медленные вирусные инфекции человека и животных / Зуев В.А. - М.: Медицина.- 1988.- С.14-28.

19. Постовит В.А. Детские капельные инфекции у взрослых / Постовит В.А. – Ленинград, 1982. – 205 с.

20. Чудна Л.М. До проблеми дитячих інфекцій / Л.М. Чудна, В.Г. Оксіюк // Пам’яті Л.В. Громашевського (до 110-річчя від дня народження).- Зб. наук. праць Київського НДІЕІХ ім Л.В. Громашевського.- 1997.- С.56-64.

21. Эпидемиология и профилактика кори / [Чудная Л.М., Шехтер А.Б., Фастовская Б.Н., Ливанова Л.В.] – Киев, 1981.- 160 с.

22.Айдиралієва Ч. Перспективи елімінації кору в Україні / Ч. Айдиралієва  // СЕС профілактична медицина: наукововиробниче видання. – 2005. - №6. – С.44-46.

23.Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней: В 2 т. / Под ред. В.И. Покровского. – М: Медицина, 1993. – Т. ІІ. – С. 210-233.

24. Шабловская Е.А. Корь / Е.А. Шабловская, Л.М. Чудная // Управляемые инфекции.- К: Здоровье, 1993. – С.67-89.

25. Hinman A.R.  Current features of measles in the United States: feasibility of measles elimination / A.R. Hinman , A.D.  Brandling-Bennett, R.H.  Bernier [et al.] // Epidemiol. Rev. – 1980. – № 2. – P. 153-170.

26. Гендон Ю.З. Стратегия ВОЗ полной ликвидации заболеваемости корью / Ю.З. Гендон // Вопр. вирусол. – 1996. – № 2. – С. 88-91.

27.Диттман С.  Настоящее положение выполнения программы борьбы с корью в ГДР / С.  Диттман, Г. Штарке, Х.  Оклиц [и др.] // Тезисы совмест. симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме «Профилактика кори и паротита». – Москва, 1981. – С. 7-8.

28.Юминова Н.В. Корь: новый этап вакцинопрофилактики / Н.В. Юминова , В.М. Колышкин  // Сб. материалов межрегиональной научно-практической конф. «Актуальные проблемы эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней на региональном уровне». – Пенза, 2004. – С.9-23.

29.Болотовский В.М. Характеристика эпидемического процесса кори в период активной иммунизации против этой инфекции / В.М. Болотовский, Б.Г. Геликман, И.В. Михеева // Современный этап эволюции эпидемического процесса. – М., 1989. – С. 79-84.

30. Болотовский В.М.  О клинической и серологической диагностике кори у привитых против этой инфекции детей / В.М. Болотовский , Н.С. Титова, О.М. Тамм [и др.] // Журн. микробиол., эпидмиол. и иммуол. – 1977. – № 11. – С. 91-96.

31. Vitek C.R. Increased protections during a measles outbreak of children previously vac-cinated with a second dose of measles-mumps-rubella vaccine / C.R. Vitek , M. Aduddell , M.J. Brinton  [et al.] // Pediatr. Infect. Dis. J. – 1999. – Vol.18, № 7. – P. 620-623.

32.Аникеева Л.Н. Заболеваемость корью в Киеве в условиях массовой ревакцинации живой коревой вакциной / Л.Н. Аникеева, Л.С. Некрасова, Н.Е. Кожан // Детские инфекции. – К, 1991. – Вып. 21. – С. 11-14.

33. Игнатьева Г.В.  Тактика борьбы с корью / Г.В.  Игнатьева, А.Г. Герасимова, Д.К. Садыкова [и др.] // Здравоохр. Рос. Федерации. – 1993. – № 1. – С. 22-24.

34.Рыкушин Ю.П. Стратегия вакцинопрофилактики и элиминации кори в развитых странах / Ю.П. Рыкушин // Журн. микробиол., эпидeмиол. и иммунол. – 1996. - № 2. – С. 44-48.

35.Оксіюк В.Г. Вивчення рівня колективного імунітету населення України до корової інфекції та вплив ревакцинації на його показники / В.Г. Оксіюк, Л.М. Чудна, Л.В. Мороз [та ін.] // Дитячі інфекції. – К, 1998. – Вип. 24. – C. 59-61.

36.Савицкая Т.А. Заболеваемость корью в Республике Татарстан и влияние на нее ревакцинации детей в возрасте 6 – 7 лет |/ Т.А. Савицкая // Казанский мед. журн. – 1998. - № 2. – С. 148-149.

37.Элиминация кори и краснухи и предупреждение врожденной красушной инфекции. Стратегический план Eвропейского региона ВОЗ 2005-2010 гг. – Копенгаген: ВОЗ, 2005. – 31 с.

38.Бектимиров Т.А. Вакцинопрофилактики кори на современном этапе / Т.А. Бектимиров // Вакцинация. Новости вакцинопрофилактики: информац. бюл. – 2001. – № 1. – С. 6-7.

39.Оксіюк В.Г.  Епідемічна ситуація з кору в Україні в пeріод підйому заxворюваності / В.Г.Оксіюк , Л.М. Чудна, С.І. Брижата [та ін.] // Дитячі інфекції. – К., 2002. – Вип. 29. – С. 113-120.

40.Чудна Л.М.  Епідемічна ситуація з кору в Закарпатській області / Л.М. Чудна, В.П. Маркович, С.В. Оберемко [та ін.] // Дитячі інфекції. – К., 2002. – Вип. 29. – С. 128-132.

41.Біломеря Т.А. Епідеміологічна характеристика кору, епідемічного паротиту, краснухи в умовах урбанізованого регіону та ефективність імунізації вакциною Тримовакс: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: спец.14-02-02 / Т.А. Біломеря – Київ, 2002. – 19 с.

42.Солонина О.М. Основні причини епідемічних підвищень захворюваності на кір / О.М. Солонина  // Дитячі інфекції. – К., 2002. – Вип. 29. – С. 100-105.

43.Сміян О.І.  Особливості епідемічного процесу щодо кору в Сумській області / О.І. Сміян, В.В. Тіщенко, Т.П. Бинда [та ін.] // Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 36-37.

44.Нікітін Є.В.  Клініко-епідеміологічні особливості кору в Одеській області / Нікітін Є.В. , Михайлова А.М. , Засипка Л.Г. [та ін.] // Дитячі інфекції. – К., 2002. – Вип. 29. – С. 95-99.

45.Крамарєв С.А. Кір: сучасні уявлення / С.А. Крамарєв  // Сучасні інфекції. – 2003. - № 1. – С. 109-115.

 46.Возианова Ж.И. Корь у взрослых / Ж.И. Возианова , О.А. Подолюк  // Сучасні інфекції. – 2004. - № 2. – С. 42-46.

47. Чудна Л.М.  Епідемічна ситуація з кору в Україні за 2002-2006 рр. / Л.М. Чудна, Л.С. Красюк, С.І. Брижата [та ін.] // “Вчення Л.В. Громашевського в сучасних умовах боротьби з інфекційними хворобами”: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 133-139.

48.Рыженко С.А. О циклическом подъеме заболеваемости корью в Днепропетровском регионе в период реализации программы элиминации кори / С.А. Рыженко , E.H. Курилов , В.H. Портныx  // Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 30-33.

49. Савчук А.І. Стан вакцинопрофілактики та перспективи щодо елімінації кору в Одеській області / А.І. Савчук, Л.Г. Засипка, В.Р. Гайдей [та ін.] // Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 33-36.

50.Чудна Л.М.  Епідемічна ситуація з кору в Україні у 2003-2005 рр. / Л.М. Чудна, С.І. Брижата, Л.С.  Красюк [та ін.] // “Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека”: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 22-23.

51. Крамарев С.О. Сучасний перебіг кору у дітей / С.О. Крамарев, Л.О. Палатна, І.В. Шпак [та ін.] // Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 24-26.

52.Болотовский В.М. Заболеваемость корью среди ранее привитых против этой инфекции детей и ее причины / В.М. Болотовский, Н.С. Титова // Тезисы совместн. симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме ”Профилактика кори и паротита” – М., 1981. – С. 24-26.

53.Колеснікова І.П. Епідеміологічні особливості корового епідемічного процесу в м. Харкові у 1984-1998 рр. / І.П. Колеснікова, Л.О. Клещар, Н.Л. Бондарева // Дитячі інфекції – К, 1999. – Вип. 26. – С. 105- 112.

54. Козлова І.А. Про захворюваність в м. Києві кором, епідпаротитом та краснухою / І.А. Козлова, Л.Д. Клякіна, О.О. Попова [та ін.] // Дитячі інфекції – К., 1998. – Вип. 24. – С. 67-71.

55.Погодина Л.В. Эпидемиологическая ситуация по кори в Нижегородском регионе / Л.В. Погодина  // Эпидемиология и вакциопрофилактика. – 2003. – № 2 (9). – С.7-10.

56.Тевеленок О.Г. Эпидемиологическая ситуация по кори на территориях, курируемых центром госсанэпидадзора в Красноярском крае / О.Г. Тевеленок  // Эпидемиология и вакциопрофилактика. – 2003. – № 2 (9). – С.11-13.

 57.Лыткина И.Н. Особенности эпидемического процесса кори, эпидемического паротита и краснухи в Москве / И.Н. Лыткина , И.В. Михеева , Н.Н. Филатов  // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2002. - № 2. – С.23-26.

58. Брико H.И.  Проблемы и перспективы профилактики краснухи, кори и паротита в Москве / H.И. Брико , И.H. Лыткина, В.Ф. Миронова [и др.] // Лечащий врач. – 2000. – № 10. – С. 3-9.

59.Зверев В.В. Проблемы кори, краснухи и эпидемического паротита в Российской Федерации / В.В. Зверев, Н.В. Юминова // Вопросы вирусологии. – 2004. – № 3. – С. 8-11.

60.Голуб В.С. Динамика заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, в Республике Беларусь за 1999-2000 года / В.С. Голуб , Л.И. Мосина , С.В. Тарарук  // Вакцинация. Новости вакцинопрофилактики: информац. бюл. – 2002. – № 4 (22). – С. 16-18.

61.Савчук А.І. Еволюція епідемічних особливостей кору / А.І. Савчук, А.І. Гайдей, С.Я. Лаврюкова [та ін.] // Інфекційні хвороби.- 2006. – № 3 – С.17-20.

62.Assaad F. Measles: summary of worldwide impact / F. Assaad // Rev. Infect. Dis. – 1991. – Vol. 5, № 2. – P. 452-459.

63.Татотченко В.К. Цели Всемирной организации здравоохранния по вакцинопрофилактике кори и краснухи / В.К. Татотченко  // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 2000. - № 3. – С. 51-54.

64. Зниження захворюваності на кір в Америці // Мед. реферат. журн., розд. 2. – 1998. – Вип. 3-4. – С. 21-22.

65.Повна ліквідація інфекції кору в Фінляндії // Мед. реферат. журн., розд. 2. – 1998. – Вип. 3-4. – С. 22-23.

66.Global Measles Eradication: Target 2010? // EPI Newsletter, EPI in the Americas. – 1996. – Vol. 17, № 4. – P. 1-3.

67. Oster N. International importation of measles virus – United State, 1993-2001 / N. Oster  // Jornal of Infectious Diseases. – 2004. – Vol. 189, № 1. – P. 48-53.

68.King A.B. Measles elimination in Canada / A.B. King , D.U. Armstrong  // Jornal of Infectious Diseases. – 2004. – Vol. 189, Suppl. 1. – P. 236-242.

69.Technical consultation on measles, rubella and congenital rubella syndrome surveillance (Copenhagen, Denmark, 12-13 April 2005). – Copenhagen: WHO Regional Office for Europe. – 2005. – 29 p.

 70. Півник В.М. Деякі особливості формування інфекційної захворюваності з повітряно-крапельним механізмом передачі в Збройних Силах і першочергові заходи щодо її профілактики серед військовослужбовців / В.М. Півник, В.В. Нарожнов, В.Л. Пашкович [та ін.] //Проблемы военного здравоохранения и пути его реформирования. Материалы науч.-практической конференции.-1996.- С.169-171.

71. Затолокін Ю.О. Санітарно-епідемічний стан у військах Збройних Сил України і основні напрямки удосконалення профілактичних заходів серед особового складу / Ю.О. Затолокін, В.М. Півник //Сб.науч. трудов международной научно-практической конференции инфекционистов и эпидемиологов ВС Украины (Актуальные вопросы инфектологии, эпидемиологии и микробиологии) 27-29 мая 1998 г. –1998.- С.217-221.

 72.Баркевич В.А. Характеристика інфекційної захворюваності в Збройних Силах України/ В.А. Баркевич // Сучасні аспекти військової медицини. Збірник наукових праць. Випуск 9. – 2004.- С.9-16.

73. Василенко А.Ж. Элиминация кори – первый опыт работы, первые проблемы / НИИЭМ им. Пастера МЗ РФ Северо-Западный региональный центр по эпиднадзору за корью.-2003 р. // http. www.pasteur – nii. spb.ru.

74.Савченко Э.Н. Заболеваемость корью взрослых в организованых коллективах / Э.Н. Савченко, Е.М. Дробат // Воен.-мед. журн.-1980.-№ 1.- С.73.

75.Мельниченко П.И. Перспективы совершенствования иммунопрофила-ктики инфекционных болезней в войсках / П.И. Мельниченко, П.И. Огарков, М.И. Ишкильдин // Воен.-мед. журн.- 1999.- № 6.-С.43-48.

76.Фургал С.М. Диагностика состояния восприимчивости военнослужа-щих к актуальным аерозольным инфекциям / С.М. Фургал // Воен.-мед. журн.- 1997.-№ 7-С. 38-46.

77. Казанцев А.П. Справочник по инфекционным болезням / А.П. Казанцев, В.С. Матковский - 1986.- С. 102-105.

78.Любимский Н.Н. О некоторых тенденциях инфекционной заболеваемости военнослужащих / Н.Н. Любимский, Н.И. Ляшенко // Воен.-мед. журн.- 1999.-№ 1.-С.46-52.

79. Бобков А.В. Характеристика противокоревого иммунитета у военнослужащих на ТОФ / Бобков А.В., Г.А. Сергеев // Воен.-мед. журн.- 1994.-№ 6.-С.63.

80.Сибилев В.И. К вопросу эпидемиологической эффективности массовой вакцинации против кори в войсках / В.И. Сибилев, В.А. Шевцов, Э.А. Тясто // Воен.-мед. журн.- 1994.-№ 2.-С.50-51.

81.Колков В.Ф. Значение уровня иммунитета организованных коллективов при проведении эпидемиологического надзора за дифтерией, столбняком, и корью / В.Ф. Колков, В.И. Васильева, Е.В. Русакова // Воен.-мед. журн.- 1988.-№ 7.-С.46-49.

82.Городецкий М.М. Энцефаломиэлит коревой этиологии в виде спастического тетрапареза / М.М. Городецкий, В.И. Трихлеб //Сб.науч. трудов международной научно-практической конференции инфекционистов и эпидемиологов ВС Украины (Актуальные вопросы инфектологии, эпидемиологии и микробиологии) 27-29 мая 1998 г. –1998.- С.178-181.

83.Городецкий М.М. Особенности клинического течения кори у взрослых / М.М. Городецкий, М.П. Бойчак, В.И. Трихлеб [и др.] // Сб.науч. трудов международной научно-практической конференции инфекционистов и эпидемиологов ВС Украины (Актуальные вопросы инфектологии, эпидемиологии и микробиологии) 27-29 мая 1998 г. –1998.- С.174-178.

84.Gordon J.E. Ten years in epidemiology of mumps / J.E. Gordon, L. Kilham // Amer. J. Med. Sci..- 1949, 218, 3, 338-358.

85. Савельев С.Т. К статистике заболеваний в войсках руской армии эпидемической заушницей / С.Т. Савельев // Воен. − мед. журн. − 1901. − № 6. − С. 79.

86.Мельник М.Н. Эпидемический паротит / Мельник М.Н., Шатило В.А., Лихторович С.А. − Киев. −1979. − 156 с.

87.Селимов М.А. Эпидемический паротит / М.А. Селимов // Сов. мед. - 1955.-№ 1.- С.37-40.

88.Лазикова Г.Ф. К вопросу о закономерностях распространения эпидемического паротита в СССР / Г.Ф. Лазикова, Г.П. Николаевский // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1977. – № 1. – С. 132-138.

89.Оксиюк В.Г. Некоторые вопросы эпидемиологии и специфической профилактики эпидемического паротита / В.Г. Оксиюк // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1984. – Вип. 14. – С. 87-93.

90.Пилле Э.Р. Заболеваемость эпидемическим паротитом в различных странах / Э.Р.Пилле, А.П. Андреева // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1975. – № 11. – С. 86-90.

91.Шарлай М.М. Вопросы эпидемиологии паротита в Ровенской области в 1954-1973 гг. / М.М. Шарлай, И.Ф. Шевченко, А.М. Шарлай // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1977. – Вип. 7. – С. 88-93.

92.Stelzner A. Epidemiologische und serologische Mumps-analysen unter Berucksichtigung meningoenzephalitischen Krankheitsbilder / A. Stelzner, W. Talaska // Dtsch. Gesundheitwes. – 1972. – Bd. 27. – S. 2083-2089.

93.Muller A. Beitrag zur Epidemiologie des Mumps in der DDR / A. Muller, W. Hajduk // Dtsch. Gesundheitwes. – 1975. – Bd. 30. – S. 1703-1708.

94.Zabiska I. Analiza epidemiologicz-na przypadkow zapalenia virusen swinki na terenie Warszawy w latach 1972-1973 / I. Zabiska, D. Imbs, M. Czachorowska // Przegl. Epidem. – 1974. – V. 8, № 4. – Р. 425-432.

95. Gordon I.E. The epidemiology of mumps / I.E. Gordon, R.H. Heeren // Amer. Med. Sci. – 1940. – V. 700. – P. 412-428.

96. Андреева А.П. Роль субклинических форм эпидемического паротита в формиро вании коллективного иммунитета / А.П. Андреева, Э.Р. Пилле, Т.К.Сахарова [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1976. – № 5. – С. 136-139.

97.Клячко Н.С. О стертых и бессимптомных формах эпидемическо-го паротита и их значении в распространении инфекции / Н.С. Клячко // Вопр. охраны матер. и дет. – 1960. – № 5. – С. 26-30.

98.Бароян О.В. Итоги полувековой борьбы с инфекциями в СССР и некоторые вопросы современной эпидемиологии / Бароян О.В., под ред. П.Н. Бургасова. – М.: Медицина, 1968. – 303 с.

99.Коцюруба В.П. Влияние вакцинопрофилактики на эпидемический процесс при эпидемическом паротите: дисс. …канд. мед. наук: 14-02-02 /Коцюруба В.П.– К., 1988.–155с.

100. Герасеферян М.Г. Профилактика эпидемического паротита в детских дошкольных учреждениях живой паротитной вакциной из штамма Л-16 / М.Г. Герасеферян , В.М. Болотовский, Л.П. Шатрова [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1988. – № 4. – С. 39-42.

101. Михеева И.В. Проблемы эпидемиологического надзора за эпидемическим паротитом / И.В. Михеева, В.М. Болотовский, Г.Е. Рубинов [и др.] // Эпидемиол. и инфекцион. бол. – 1996. – № 3. – С. 21-24.

102. Михеева И.В. Формирование очагов эпидемического паротита в коллективах с различным уровнем иммунной прослойки к этой инфекции / И.В. Михеева, И.Н. Лыткина, Н.Н. Мальцева [и др.] // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 1999. – № 2. – С. 60-62.

103. Хлябич Г.М. Специфическая профилактика эпидемического паротита вакциной производства МНИИВП / Г.М. Хлябич, О.Г.Анджапаридзе, С.С. Унанов  [и др.] // Тез. докл. совместного симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме «Профилактика кори и паротита». – М., 1981. – С. 104-105.

104.Шаргородская В.А. Возможные причины сезонных колебаний заболеваемости эпидемическим паротитом / В.А. Шаргородская // Материалы республ. науч.-практич. конф. по механизму передачи возбудителей инфекц. бол. – Л., 1973. – С. 59-60.

105.Андреева А.П. Основные закономерности распространения вируса эпидемического паротита: Автореф. дис. на соискание науч. степени канд. мед. наук: спец. 14-02-02 / А.П. Андреева– М., 1978. –24 с.

106.Рыкушин Ю.П. Характеристика эпидемического процесса при паротите в различных по численности городах / Ю.П. Рыкушин, К.И. Слатина, Р.М. Малыхина  [и др.] // Детские вирусные инфекции. – Л., 1979. – С. 43-50.

107.Рыкушин Ю.П. Эпидемиологические обоснования ликвидации некоторых инфекционных заболеваний на больших территориях / Ю.П. Рыкушин // Труды института эпидемиол., микробиол. и гиг. им. Пастера “Закономерности эпидемического процесса”. – Т. 61. – Л., 1983. – С. 11-13.

108.Zabicka J. Mumps in Poland in 1999 / J. Zabicka // Przegl. Epidemiol. – 2001. – V. 55, № 1-2. – Р. 45-48.

109.Herzog C. Mumpsepidemiologie – weltweit / C. Herzog // Sozial- und Praventiv-medizin. – 1995. – Bd. 40, № 2. – S. 93-101.

110. Виноградов-Волжинский Д.В. Эпидемический паротит / Д.В. Виноградов-Волжинский, В.А. Шаргородская – Л.: Медицина, 1976. – 128 с.

111.Попов В.Ф.Эпидемический паротит в СССР / В.Ф. Попов, Н.М. Рыбкина, Т.Н. Юнасова [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.– 1973. – № 6. – С. 128.

112.Слатина К.И. Основные закономерности эпидемического процесса паротита / К.И. Слатина, К.В. Аржевитина // Труды института эпидемиол., микробиол. и гиг. им. Пастера “Закономерности эпидемического процесса” - 1983. Т. 61.– С. 138-145.

113.Звонарева В.В. Клиника эпидемического паротита у взрослых / В.В. Звонарева, Т.Ф. Пальцева //Сов. мед.-1977.- № 5.- С.141-142.

114.Дранкин Д.И. Эпидемический паротит / Д.И. Дранкин, М.В. Годлевская // Эпидемиология и профилактика «малых» детских инфекций. – Саратов, 1971.–С. 5-89.

115.Беляков В.Д. Эпидемический процесс паротитной ин-фекции / В.Д. Беляков, В.И. Сальков // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1988.– № 2.–С. 20-26.

116. Johnson C.D. An investigasion of the etology of mumps / C.D. Johnson, E.W. Goodpasture // Journ. Exp. Med. – 1934. – V. 59. – P. 1-20.

117.Александрова С.Ф. Эпидемиология и некоторые вопросы специфической профилактики эпидемического паротита в Латвийской ССР: Автореф. дис. на соискание науч. степени канд. мед. наук: спец. 14-02-02 / С.Ф. Александрова – К., 1983. – 19 с.

118.Пичкур И.Ф. Эпидемический паротит / Пичкур И.Ф. – М.: Медгиз, 1960. – 148 с.

119.Клячко Н.С. Паротит эпидемический: Руководство по микробиол., клинике и эпидемиол. инфекц. бол. / Клячко Н.С. – М.: Медицина, 1966. – С.32-47.

120. Попов В.Ф. Обоснование внедрения живой паротитной вакцины в практику здравоохранения / В.Ф. Попов, В.Г. Слепушкина, Н.П. Гражданов [и др.] // Тез. докл. совместного симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме “Профилактика кори и паротита”. – М., 1981. – С. 65-68.

121.Дранкин Д.И. “Малые” детские инфекции (эпидемический паротит, ветряная оспа, краснуха, инфекцион. мононуклеоз) / Д.И. Дранкин, М.В. Годлевская // Эпидемиология и профилактика. – Саратов, 1975. – С. 246-265.

122. Дружинина Г.Ю. Динамика эпидемического процесса паротита в первые годы массовой вакцинации / Г.Ю. Дружинина, К.И. Слатина, М.Я. Хазова [и др.] // Труды института эпидемиол., микробиол. и гиг. им. Пастера “Иммунопрофилактика, интерферонотерапия вирусных инфекций”. – Т.62.– Л., 1985. – С. 78-82.

123.Окололов И.Н. Эпидемиологические закономерности современной паротитной инфекции / И.Н. Окололов // Труды института эпидемиол., микробиол. и гиг. им. Пастера “Закономерности эпидемического процесса”.– Т.62.–Л., 1985. – С. 82-89.

124. Шатило В.А. Особенности эпидемиологии эпидемического паротита / В.А. Шатило // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1972. – Вип. 2. – С. 145-147.

125. Андреева А.П. Эпидемиология эпидемического паротита в СССР / А.П. Андреева, Э.Р. Пилле // Тез. докл. совместного симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме “Профилактика кори и паротита”. – М., 1981. – С. 68-70.

126. Андреева А.П. Заболеваемость эпидемическим паротитом и частота обнаружения антител в различных возрастных группах населения Москвы / А.П. Андреева, Э.Р. Пилле, А.Д. Бабуева [и др.] // Вопр. вирусол. – 1975. – № 4. – С. 463-466.

127.Лазикова Г.Ф. Возрастное распределение заболеваемости и иммунной структуры детского населения к эпидемическому паротиту / Г.Ф. Лазикова, Н.В. Варданян, Г.П. Николаевский // Вопр. вирусол. – 1979. – № 1. – С. 64-66.

128. Фролов А.К. Клеточный и гуморальный иммунитет у детей, привитых живой паротитной вакциной, больных паротитом и общавшихся с ними / А.К. Фролов , И.И. Пархомов, В.К. Фролов [и др.] // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1983. – Вип. 13. – С. 60-66.

129. Шапошникова Р.П. Эпидемиологическая характеристика свинки в детских коллективах в условиях прививок паротитной вакциной / Р.П. Шапошникова // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1965. – № 5. – С. 88-93.

130. Дранкин Д.И. К эпидемиологии паротита / Д.И. Дранкин, З.П. Сенина // Журн. микробиол. – 1965. – № 12. – С. 83-87.

131.Литвиненко Л.Н. О влиянии массовой вакцинопрофилактики на эпидемический процесс паротитной инфекции / Л.Н. Литвиненко // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1986. – Вип. 16. – С. 51-58.

132. Калинина А.П. Заболеваемость эпидемическим паротитом в условиях вакцинопрофилактики / А.П. Калинина, В.И. Красовская, А.А. Дробнич [и др.] // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1991. – Вип. 21. – С. 46-49.

133. Ковалева А.Г. О современных особенностях эпидемического паротита в Донбассе и подходы к его профилактике / А.Г. Ковалева, Т.А. Беломеря, И.И. Сошенко [и др.] // Вест. гиг. и эпидемиол. – 1998, Т. 2. – № 1 (3). – С. 97-101.

134. Зайцева Г.С. Про епідеміологічні особливості захворюваності епідемічним паротитом в м. Суми / Г.С. Зайцева, Т.О. Трецька, В.М. Бутенко [и др.] // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб. – К, 1998. – Вип. 24. – С. 72-78.

135.Пеньковская Н.А. Тенденции развития эпидемического процесса эпидпаротита в АР Крым / Н.А. Пеньковская, М.Т. Кровякова // Сучасні інфекції. – 2000. – № 4. – С. 111-113.

136.Пеньковська Н.О. Деякі особливості епідемічного процесу паротитної інфекції в АР Крим / Н.А. Пеньковская, М.Т. Кровякова // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 2000. – Вип. 27. – С. 129-133.

137.Янович В.А. Результаты работы лечебно-профилактических учреждений Еврейской автономной области по профилактике инфекций у детей, "управляемых " вакцинацией / В.А. Янович // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1997. – № 3. – С. 58-60.

138.Зверев В.В. Вакцинопрофилактика кори, краснухи и эпидемического паротита / В.В. Зверев // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1998. – № 6. – С. 48-52.

139. Титова Н.С. Заболеваемость эпидемическим паротитом в Ямало-Ненецком автономном округе в условиях плановой вакцинопрофилактики / Н.С. Титова, А.И. Загарьянц, Б.М. Раенгулов [и др.] // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 1999. – № 4. – С. 25-29.

140. Покровский В.И. Эпидемиологическая ситуация в Ямало-Ненецком автономном округе / В.И. Покровский, И.Л. Шаханина, А.А. Буганов [и др.] // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 1998. – № 3. – С. 8-11.

141. Лыткина И.Н. Эпидемический паротит в Москве: современные аспекты эпидемиологии и вакцинопрофилактики / И.Н. Лыткина, Н.Н. Филатов, В.Ф. Миронова [и др.] // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 2001. – № 3. – С. 11-13.

142.Отвагин С.А. Сравнительная характеристика заболеваемости скарлатиной, ветряной оспой, краснухой, корью, коклюшем, эпидемическим паротитом населения Москвы в последние годы / С.А. Отвагин, Н.И. Брико // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 2005. – № 6. – С. 13-16.

143.Онищенко Г.Г. Эпидемиологическая обстановка и основные направления борьбы с инфекционными болезнями в Российской Федерации за период 1991-1996 гг. / Г.Г. Онищенко // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 1997. – № 3. – С. 4-13.

144.Лапшина Т.Н. Эпидемиологическая оценка влияния противопаротитной вакцинации на заболеваемость населения эпидемическим паротитом / Т.Н. Лапшина, В.С. Борткевич, А.Г. Мороз // Здравоохранение: Минск, 2000. – № 2. – С. 27-30.

145. Tecle T. Molecular characterisation of two mumps virus genotypes circulating during an epidemic in Lithuania from 1998 to 2000 / T. Tecle, A. Mickiene, B. Johansson [et al.] // Arch. Virol. – 2002. – V. 147, № 2.– Р. 243-253.

146. Nussinovitch M. Complications of mumps requiring hospitalization in children / M. Nussinovitch, B.Volovitz, I. Varsano // European Journal of Pediatrics. – 1995. – V.154, № 9. – Р. 732-734.

147. Fernandez de la Hoz Zeitler K. Epidemia de parotiditis en el area sanitaria de Toledo con intervencion mediante inmunizacion. Estimacion de la efectividad de la vacuna / K. Fernandez de la Hoz Zeitler, C. Garcia Colmenero, M.J. Puchades Belenguer [et al.] // Medicina Clinica. – 1997. – V. 108, № 5. – P. 175-179.

148. Lopez Pacios J.C. Orquitis urliana; revision de 8 casos / J.C. Lopez Pacios, L. Parra Muntaner, M.C. Pineiro Fernandez [et al.] // Archivos Espanoles de Urologia. – 1998. – Vol. 51, № 4. – P. 331-333.

149. Matter H.C. Measles, mumps, and rubella: monitoring in Switzerland through a sentinel network, 1986-94. Sentinella Arbeitsgemeinschaft / H.C. Matter, J. Cloetta, H. Zimmermann // Journal of Epidemiology & Community Health. – 1995. – V. 49, Suppl 1. – P. – 4-8.

150. Paccaud M.F. Ruckblick auf zwei Mumpsausbruche / M.F. Paccaud, P. Hazeghi, M. Bour-quin [et al] // Sozial- und Praventivmedizin. – 1995. – Bd. 40, № 2. – S. 72-79.

151. Strohle A. A new mumps virus lineage found in the 1995 mumps outbreak in western Switzerland identified by nucleotide sequence analysis of the SH gene / A. Strohle, C. Bernasconi, D. Germann // Archives of Virology. – 1996. – V. 141, № 3-4. – P. 733-741.

152. Zach K. Altersabhangige Seropravalenz von Masern-, Mumps- und Rotelnanti-korpern im Jahr 1996 / K. Zach, C. Nicoara, D. Germann [et al.] // Schweizerische Medizinische Wochenschrift. Journal Suisse de Medecine. – 1998. – Bd. 128, № 17. – S. 649-657.

153.Zarzycka-Chrol E. Powiklania w przebiegu swinki u dzieci w swietle obserwacji wlasnych / E. Zarzycka-Chrol, E. Smukalska, M. Sawilska-Tanska // Pediatria Polska. – 1995. – V. 70, № 10. – Р. 841-845.

154. Zabicka J. Mumps in 1997 / J. Zabicka // Przegl. Epidemiol. – 1999. – V. 104. – P. 41-44.

155.Magdzik W. Infectious diseases in Poland in 1999 / W. Magdzik, M.P. Czarkowski // Przegl. Epidemiol. – 2001. – V. 55, № 1-2. – Р. 15-22.

156.Galimska J. The expanded programme on immunization calendar in Poland / J. Galimska // Vaccine. – 2000. – V. 18, Suppl 1. – S. 41-43.

157.Oda K. The outbreak of mumps in a small island in Japan / K. Oda, H. Kato, A. Konishi // Acta Paediatrica Japonica. – 1996. – V. 38, № 3. – P. 224-228.

158. Van Loon F.P. Mumps surveillance – United States, 1988-1993 / F.P. Van Loon, S.J. Holmes, B.I. Sirotkin [et al.] // MMWR CDC. – 1995. – V. 44, № 3. – Р. 1-14.

159. Fischer P.R. Nosocomial mumps: report of an outbreak and its control / P.R. Fischer, C. Brunetti, V. Welch, J.C. Christenson // American Journal of Infection Control. – 1996. – V. 24, № 1. – Р. 13-18.

160. Cheek J.E. Mumps outbreak in a highly vaccinated school population. Evidence for large-scale vaccination failure / J.E. Cheek, R. Baron, H. Atlas [et al.] // Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine. – 1995. – V. 149, № 7. – Р. 774-778.

161.Status report on the Childhood Immunization Initiative: reported cases of selected vaccine-preventable diseases-USА, 1996 // MMWR. – 1997. – V. 46. – Р. 665-671.

162.Gugelmann R. Why we need to continue to immunize against mumps / R. Gugelmann // Sozial-und Praventivmedizin. – 1995. – V. 40, № 2. – Р. 124-127.

163.Bakasun V. Mumps in the region of Rijeka, Croatia / V. Bakasun // European Journal of Epidemiology. – 1997. – V. 13, № 1. – Р. 117-119.

164. Gay N. Mumps surveillance in England and Wales supports introduction of two dose vaccination schedule / N. Gay, E. Miller, L. Hesketh [et al.] // Communicable Disease Report. Review. – 1997. – V. 7, № 2. – Р. 21-26.

165. Волянський Ю.Л. Стан імунітету різних контингентів населення до керованих інфекцій / Ю.Л. Волянський, С.В. Калініченко, О.А. Тарасов [та ін.] //Інфекційні хвороби.- 2005.- №3.- С.11-14.

166.Чудна Л.М. Сучасні аспекти епідеміології та профілактики епідемічного паротиту / Л.М. Чудна, І.П. Колеснікова, С.І. Брижата [та ін.] //Проблеми епідеміології, діагностики, клініки, лікування та профілактики інфекційних хвороб. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам’яті Л.В.Громашевського.-Київ, 2002.-С.153-157.

167.Зверев В.В. Эффективность вакцинации против кори и эпидемического паротита / В.В. Зверев, Н.В. Юминова //НИИ вирусных препаратов РАМН, Москва, 2003. − С.1−3.

168.Колеснікова І.П. До проблеми епідемічного паротиту на сучасному етапі. / І.П. Колеснікова //Українська міжвідомча збірка „Дитячі інфекції”. – Київ. − 2000.− С.112-116.

169.Печінка А.М. Дитячі інфекції – забуті хвороби у дорослих / А.М. Печінка, О.Є. Артьомов //Сучасні інфекції.–2000.–– №1.– С.70-74.

170.Шмаков С.Н. Особенности клинического течения епидемического паротита у военнослужащих молодого возраста / С.Н. Шмаков //Военно-медицинский журнал.-2001.-4.-С. 32-35.

171.Реморов В.Н. Диагностика, лечение и профилактика эпидемического паротита у взрослых / В.Н. Реморов // Вирусные инфекции у взрослых: Материалы объедин. науч. врачеб. конф., посвящ. 50-летию сов. воен. мед. – Вильнюс,1968. – С.97-100.

172.Постовит В.А. Эпидемический паротит у взрослых / В.А. Постовит //Военно-медицинский журнал.-1983.- № 3.-С. 38-41.

173.Нестеров А.Е. Эпидемический паротит у взрослых / А.Е. Нестеров, Т.В. Малышева, Г.М. Игнатьев // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 2006. – № 3. – С. 52-54.

174.Вовкодав М.М. Захворюваність військовослужбовців ЗС України інфекційними і паразитарними хворобами в динаміці чотирирічного спостереження / М.М. Вовкодав, М.І. Хижняк // Сб.науч. трудов международной научно-практической конференции инфекционистов и эпидемиологов ВС Украины (Актуальные вопросы инфектологии, эпидемиологии и микробиологии) 27-29 мая 1998 г. –1998.- С. 37-39.

175.Городецкий М.М. Эпидемический паротит у лиц молодого возраста / М.М. Городецкий, В.И. Трихлеб //Сучасні інфекції.-1999.-№3.-С.56-59.

176.Колеснікова І.П. Імунологічна ефективність ревакцинації проти епідемічного паротиту 15-річних підлітків / І.П. Колеснікова //Сучасні інфекції. ―2002.― №4. ―С.24-29.

177.Зак М.Р. О повторных заболеваниях эпидемическим паротитом у взрослых / М.Р. Зак // Вирусные инфекции у взрослых: Материалы объедин. науч. врачеб. конф., посвящ. 50-летию сов. воен. мед. – Вильнюс,1968. – С.101-103.

178. Ефимов Е.И. К вопросу специфической профилактики эпидемического паротита в воинских коллективах / Е.И. Ефимов, Н.Н. Потехина, Т.В. Романова [и др.] //ВМЖ.—2001.- №3. - С.85.

179.Петрушко Ю.М. Особливості клінічного перебігу епідемічного паротиту в осіб молодого віку / Ю.М. Петрушко, А.О. Рюмін, П.М. Прокопчук // ”Сучасні аспекти військової медицини. Збірник наукових праць Головного військового клінічного госпіталю -2003.-Випуск 8.- С.355-356.

180.Жамеричев С.С. Клиническая характеристика паротитной вирусной инфекции у взрослых / С.С. Жамеричев //Военно-медицинский журнал.-1993.-№3.-С. 29-32.

181.Гинзбург С.Э. К вопросу о диагностике менингита, вызванного вирусом эпидемического паротита у детей / С.Э. Гинзбург //Педиатрия. - 1959. - С. 17-23.

182. Шаргородская В.А. Частота возникновения серозного паротитного менингита и его эпидемиологическая характеристика в Ленинграде / В.А. Шаргородская // Журн. микробиолог..-1973.- №3.-С.127-132.

183.Венедиктова Н.Я. Иммуноструктура детского населения к вирусу эпидемического паротита и заболеваемость серозным менингитом паротитной этиологии в Свердловске / Н.Я. Венедиктова, В.Е. Колпакова, С.Н. Козлова [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1986. – № 11. – С. 31-34.

184.Кобылкин Д.В. Информационное обеспечение автоматизированной информационно-вычислительной системы эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями в вооруженных силах Российской Федерации / Д.В. Кобылкин, Ю.Г. Иванников, Г.Г. Кривенко [и др.] // Современные средства иммунодиагностики, имунно- и экстренной профилактики актуальных инфекций.-Научная конференция ВмедА им. С.М.Кирова 22-23 апреля 2004 г.- С.273-275

185. Беляков В.Д. Военная эпидемиология / Беляков В.Д. - Ленинград, 1976. – 276 с.

186.Громашевский Л.В. Механизмы передачи инфекции (Учение о механизме передачи возбудителей инфекционных болезней и его значение в эпидемиологии) / Громашевский Л.В.- 1958.- С.254-255.

187. Гермезин А.П. Случай групповой заболеваемости эпидемическим паротитом в учебном подразделении / А.П. Гермезин, Г.Г. Дорофеев, А.В. Лырчиков // ВМЖ.-1994.- № 4.-С.66. ).

188. Актуальные вопросы военной и практической медицины. Сб. трудов научно-практической конференции врачей Приволжского военного округа. Оренбург, 2000 // http. [www.drdautov.ru](http://www.drdautov.ru) / nmtsk /nst / 07.htm.

189.Угода про стандартизацію 2037 “Вакцинація сил НАТО”.

190.Sanitatsfuhrungskommando. Weisung einsatzbezogene Impf- und Prophylaxemassnahmen. 7.einsatzbedingte Aktualisierung. 2004.

191.Empfehlungen der Standigen Impfkommission (STIKO) am Robert Koch-Institut / Stand: Juli 2004, Epidemiologisches Bulletin 2004; 30:235-250.

192. Bekampfung der Masern und konnatalen Roteln: WHO-Strategie in der Europaischen Region und aktueller Stand in Deutschland, Epidemiologisches Bulletin 2004; 10:79-83.

193.Impfraten bei Schuleingangsuntersuchungen 2000-2002. Robert-Koch-Institut, Februar 2003.

194.Bericht uber einen Masernausbruch in einem Bundeswehrstandort, Epidemiologisches Bulletin 2001; 20:136-138.

195.Чудна Л.М. Значення вакцинопрофілактики з точки зору вчення Л.В. Громашевського / Л.М. Чудна, О.П. Сельникова //Науково-практична конференція. Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та їх безпека.- 2006.- С.13-14.

196.Дэви Ш.Вакцины и иммунизация: современное положение в мире / Ш. Дэви //Всемирная организация здравоохранения, Женева, 1998.––179 с.

197.Зверев В. Вакцинопрофилактика вирусных инфекций: настоящее и будущее / В. Зверев //Инфекц. контроль. –2002.–– №1.– С.54-55.

198.Ручко В.М. Некоторые методические аспекты создания вакцин «нового поколения» / В.М. Ручко, В.В. Михайлов, С.В. Борисевич [и др.] // Биотехнология.–2002.–– №1.– С.70-71.

199. Сельнікова О.П. Вітряна віспа: аналіз та проблеми вирішення / Сельнікова О.П., Чудна Л.М., Гриневич О.Й.– К.: Телеоптик, Медицина України, 2003. – 87 с.

200.Татотченко В.К. Проблемы ликвидации отдельных антропонозов / В.К. Татотченко // Вакцинация.–2002.–– №4 (22).– С.4-5.

201.Семенов Б. Возвращающиеся инфекции – новая проблема вакцинопрофилактики/ Б. Семенов //Инфекц. контроль.–2002.–– №1.– С.56-59.

202.Брюханова С.Д. Неожиданно возникающие и вновь появляющиеся инфекционные заболевания как причина чрезвычайных ситуаций / С.Д. Брюханова, Г.М. Грижебовский, Л.П. Бейер //Журн. микробиол.––2001.––№ 6.––С.9-15.

203.Онищенко Г.Г. Особенности организации профилактики управляемых инфекций / Г.Г. Онищенко // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 2003. – № 4. – С. 4-7.

204.Берглезова Л.Н. Эпидемический паротит: перспективы снижения заболеваемости/ Л.Н. Берглезова, Е.И. Хохман, Ю.П. Солодовников // Журн. микробиол.––2000.––№ 3.––С.113-114.

205.Бектимиров Т. А. Стратегия ВОЗ по глобальной ликвидации кори / Т. А. Бектимиров //Вакцинация.–2002.–– №5(23).– С.4-5.

206.Герасимов А.Н. Математическое моделирование с целью прогнозирования заболеваемости корью / А.Н. Герасимов, Н.И. Брико, С.А. Отвагин // Эпидемиология и инфекционные болезни.-2006.- № 2.- С.15-18

207.Шаханина И.Л.”Стандартные” величины экономического ущерба, наносимого инфекционными болезнями / И.Л. Шаханина, Л.А. Осипова //Эпидемиол. и инфекц. болезни. - 1999. - №5 - С.14.

208. Falk W.A. The epidemiology of mumps in Southern Alberta, 1980-1982 / W.A. Falk, R. Buchan, M. Dow [and all] // Amer. J.Epidemiol. – 1989. – Vol. 130, №4. – P.736-749.

209.Шаханина И.Л. Оценка экономических показателей вакцинопрофилактики кори, эпидемического паротита и краснухи в Москве / И.Л. Шаханина, И.Н. Лыткина, Н.Н. Филатов [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни.-2002.- № 3.- С.14-16

210.Шаханина И.Л. Экономическая эффективность вакцинопрофилактики: методики оценки / И.Л. Шаханина, О.И. Радуто, Л.А. Осипова [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни.-2004.-№3.-С.12-16.

211.Селезнева Т.С. Влияние вакцинопрофилактики на эпидемический процесс управляемых инфекций в Российской Федерации / Т.С. Селезнева, Н.С. Титова, А.И. Заргарьянц [и др.] //Эпидемиология и инфекционные болезни.-2002.- № 2.- С.6-11.

212.Беляков В.Д. Эпидемиологический надзор – основа современной организации противоэпидемической работы / В.Д. Беляков // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 1985. – № 5. – С.53-58.

213.Отвагин С. А. Сравнительная характеристика заболеваемости скарлатиной, ветряной оспой, краснухой, корью, коклюшем, эпидемическим паротитом населения Москвы в последние годы / С. А. Отвагин, Н. И. Брико // Эпидемиология и инфекц. болезни. – 2005. – № 6. – С. 13-17.

214.Самойлович Е.О. Современная стратегия эпидемиологического надзора за коревой и краснушной инфекциями / Е.О. Самойлович  // Здравоохранение. – Минск. – 2005. – № 11. – С. 11-14.

215.Цвиркун О.В. Роль единой системы надзора за корью и краснухой в период элиминации кори / О.В. Цвиркун , А.Г. Герасимова, Д.К. Садыкова  // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2003. - № 2 (9). – С. 16-18.

 216.Ensuring the qualitу of vaccines level. Guidelines for health staff. – Geneva: WHO, 2002. – 41 p.

217.Surveillance of adverse effects following immunization. A field guide for managers of immunization programmes. – Geneva: WHO, 1997. – 53 p.

218.Global measles mortalitу reduction and regional elimination: a status report // J. Infectious Diseases. – 2003. – Vol. 187, № 1. – P. 56-63.

219.Стратегическая программа предупреждения кори и врожденной каснушной инфекции в Eвропейском регионе ВОЗ. – Копенгаген: ВОЗ, 2003. – 108 с.

220.Гендон Ю.З. Борьба с вирусными болезнями в развивающихся странах / Ю.З. Гендон  // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 1991. – № 9. – С. 77-87.

221. Spika J.S. Measles and rubella in the World Health Organization European Region: diversity creaes challenges / J.S. Spika , S. Wassilak , R. Pebody  [et al.] // J. Infectious Diseases. – 2003. – Vol. 187, № 1. – P. 191-197.

222. Колесникова І.П. Тривалість негативного впливу захворювань бронхолегеневої системи на рівень активного штучного імунітету до кору / І.П. Колесникова  // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 1996. – № 1. – С. 23-24.

223. Носивец Г.В. Критерии оценки эпидемической ситуации по кори на современном этапе / Г.В Носивец // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 1999. – № 5. – С. 14-17.

 224.Осмоловская Т.П. Серологический контроль состояния иммунитета к кори среди различниых групп населения г. Белореченска / Т.П. Осмоловская , Т.В. Шевырева , Е.А. Ромадан  // Эпидемиология и инфекц. болезни. – 2002. – № 3. – С. 46-47.

225.Файзуллоев Н.Ф. Стратегия снижения заболеваемости и ликвидации управляемых инфекций в Республике Таджикистан / Н.Ф. Файзуллоев, Ш.С. Джабиров // Эпидемиология и инфекционные болезни.-2005.- № 2.- С.13-16.

226.Філіпенко Л.І. собливості епідемічного процесу корової інфекції серед цивільного населення і військовослужбовців / Л.І. Філіпенко, Г.В. Бакуліна, О.С. Ширінбекова // Проблеми військової охорони здоров’я.-2007.- Зб. наук. праць Укр. військ.-мед. академії.-Випуск19.-С.57-61.

227. Бобильова О.О.  Досягнення та перспективи оxорони здоров’я в галузі імунопрофілактики населення України / О.О. Бобильова, С.П. Бережнов, Л.М. Муxарська [та ін.] // Сучасні інфекції. – 2001. - № 2. – С. 4-9.

228. Бобильова О.О.  Актуальність проблеми інфекційної заxворюваності залишається / О.О. Бобильова, С.П. Бережнов, Л.М. Муxарська [та ін.] // Сучасні інфекції. – 2003. - № 1. – С. 5-9.

229.Чернишова Л.І. Сучасний стан вакцинації дітей в Україні та перспективи на майбутнє / Л.І. Чернишова  // Керовані інфекції: Матеріали науково-практ. конф. і пленуму Асоціації інфекціоністів України. – Тернопіль, 2003. – С. 248-249.

230. Болотовский В.М. Длительность и напряженность поствакцинального противокоревого иммунитета / В.М. Болотовский, Б.Г. Геликман, А.В. Аузиня [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 1990. – № 5. – С. 32-37.

231.Зверев В.В. Вакцинопрофилактика кори, краснухи, эпидемического паротита / В.В. Зверев  // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 1998. – № 6. – С. 48-52.

232. Таточенко В.К.  Иммунопрофилактика: Справочник / Таточенко В.К. , Озерецковский H.A. , Соколова А.Ф. и др – М., 1998. – С.36-42.

233.Попов В.Ф. Стратегия борьбы с корью на современном этапе / В.Ф. Попов // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 1991. – № 5. – C. 50-54.

234. Карабан О.М.  Напряженность иммунитета к кори у детей, вакцинированных живой коревой вакциной / О.М. Карабан, В.Д. Черненко, Б.М. Овчаренко [и др.] // Детские инфекции. – 1991. – Вып. 21. –С. 8-10.

235. Чудна Л.М.  Проблема вакцинопрофілактики керованиx інфекцій / Л.М. Чудна, В.Г Оксіюк, Л.С. Красюк [та ін.] // Eкспериментальна та клінічна медицина. – 2001. - № 2. – С. 19-21.

236.Колеснікова І.П. Аналіз епідеміологічної ефективності вакцин, які застосовуються в сучасних умовах для профілактики кору / І.П. Колеснікова, Т.А. Романенко, Т.А. Біломеря [та ін.] // Матер. науково-практичної конференції “Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та їх безпека”. − 13−14 квітня 2006. − Київ − 2006. − С.26-28.

237.Бектимиров Т.А. Актуальные проблемы глобальной ликвидации кори / Т.А. Бектимиров // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунол. – 1990. – № 9. – С. 104-108.

238.Чудная Л.М. Влияние некоторыx факторов на длительость и напряженность поствакцинального коревого иммунитета / Л.М. Чудная , А.С. Джулай  // Детские инфекции. – Киев, 1985. – Вып. 15. – С. 30-37.

239.Каттс Ф.Т. Корь: Пер. с англ. – Женева: ВОЗ, 1993. – 40 с.

240. Півник В.М. Перспективні методи імунопрофілактики інфекцій з крапельним механізмом передачі у військах / В.М. Півник // Сучасні аспекти військової медицини / Зб. наук. праць Головного військового клінічного госпіталю МО України.- 2006.- Випуск 11.- С.66-71.

241. Ляшенко В. А. , Юмінова Н.В., Краснова В. П. //Иммунология - 1993 - № 5. — С. 46—50.

242. Юмінова Н.В., Краснова В. П., Ляшенко В. А. // Вопр. вирусол — 1993. — №4. — С. 182-184.

243.Никитюк Н.Ф. Состояние иммунитета к кори у беременных женщин / Н.Ф. Никитюк // Эпидемиология и инфекц. болезни. – 2000. – № 1. – С. 17-18.

244.Коломійцева Г.М. Актуальні питання імунізації проти кору, краснухи, епідемічного паротиту дітей, які народилися від ВІЛ-інфікованих матерів, в Доцькій області / Г.М. Коломійцева , А.М. Щербінська , І.Л. Маричев  // “Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та її безпека”: Тези доп. науково-практ. конф. – Київ, 2006. – С. 28-30.

245.Фролов В.М. Вплив екологічно несприятливих факторів на показники поствакцинального імунітету до кору і дифтерії в умовах промислового регіону Донбасу / В.М.Фролов, Н.І. Хомутянська, А.І. Кириліна [та ін.] //Тези ХІV з’їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів.Україна, Полтава, 2004 р. − С.108.

246.Скачков М.В. Иммунологическая эфективность вакцинации в различных экологических ситуациях / М.В. Скачков, А.И. Смолягин, В.М. Боев [и др.] // Эпидемиол. и инфекц. бол. − 2001. − №4. − С.47− 48.

247.Павліковська Т.М. З питань епідеміології паразитарних хвороб в Україні / Т.М. Павліковська // Тези XIV з’їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів.− Україна. −Полтава − 2004 − С.150.

248.Докашенко А.І. Клініко-епідеміологічні особливості геогельмінтів у Луганській області / А.І. Докашенко, Л.Г. Ловицька //Тези XIV з’їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів. − Україна. − Полтава − 2004 − С.77

249.Локтєва І.М. Про необхідність нормування збудників кишкових паразитозів на о’бєктах довкілля / І.М. Локтєва, Г.В.Сопіль, В.І. Кикоть [та ін.] Тези XIV з’їзду мікробіологів, епідеміологів та паразитологів. − Україна. − Полтава- 2004 -С.72 – 73.

250.Інформаційний лист Міністерства освіти РФ від 30.01.2003 № 27/2565−6 “О профилактике паразитарных болезней”.

251. Шехтер А.Б. Материалы изучения эпидемиологии и иммунологии кори в современных условиях / А.Б. Шехтер, Л.М. Чудная, Б.Н. Фастовская [и др] // Тезисы совместн. симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме ”Профилактика кори и паротита” – М., 1981. – С. 44-46.

252. Имамалиев О.Г. Результаты массовой вакцинопрофилактики кори в СССР и анализ ее эффективности / О.Г. Имамалиев, О.Г. Анджапаридзе, С.С.  Унанов [и др.] // Тезисы совместн. симпозиума ученых СССР и ГДР по проблеме ”Профилактика кори и паротита” – М., 1981. – С. 8-10.

253. Болотовский В.М.  Роль иммунологического контроля в развитии системы эпидемиологического надзора за инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики / В.М. Болотовский, В.Ю. Крюков, H.H. Басова [и др.] // Детские инфекции. – Киев, 1985. – Вып. 15. – С. 3-10.

 254. Тиxонова H.Т. Совершенствование системы эпиднадзора за корью на этапе ее элиминации / H.Т. Тиxонова, А.Г. Герасимова, О.О. Чава [и др.] // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2003. - № 2 (9). – С. 5-7.

255.Мороз Л.В. Вивчення гуморального імунітету населення України до кору та дифтерії як основа епідеміологічного нагляду за цими інфекціями. Автореф. дис. на здобуття наукю ступеня канд. мед.наук: 14.02.02. / HДІEIX ім. Л.В. Громашевського / Л.В. Мороз– К., 1997. – 21 с.

 256. Лапушенко О.В. Стан захворюваності на інфекційні та паразитарні хвороби в Україні у 2003 році . О.В. Лапушенко, С.П. Бережнов, Л.М. Мухарська [та ін.] // Сучас. інфекції. – 2004. – № 2. – С. 4-8.

257. Henle G. Studies of the prevention of mumps. II. The effect of skin testing upon antibody level and resistance / G. Henle, W. Henle, J.S. Burgoon [et al.] // Journ. Immunol. – 1951. – V. 66, № 5. – P. 551.

258. Penttinen K. Studies of vaccinacion with formolised mumps virus in the Finnish defence forces / K. Penttinen, P.V. Somer, E. Klemola [et al.] // Bull. Internat. Serv. Sante Armees Terre, Mer et Air. – 1955. – V. 28, № 4. – P. 143-151.

259.Mumps virus vaccines. WHO position paper // Weekly Epidemiol. Rec. – 2001. –Vol. 76. – P. 346 – 355.

260. Stokes J. Immunity in mumps. VI. Experiments on the vaccination of human being with formolized mumps virus / J. Stokes, J.F. Enders, E.P. Maris [et al.] // Journ. Exp. Med. – 1946. – V. 84, № 4. – P. 407-428.

261.Muntz H. Mumps vaccine. Studies on human voluntreers / H. Muntz, H. Powell, M. Culberston // Journ. Lab. And Clin. Med. – 1949. – V. 34, № 2. – P. 199-208.

262.Habel K. Vaccination of human beings against mumps; vaccine administrated at the start an epidemic. I. Insidence and severity of mumps in vaccinated and control groups / K. Habel // Am. Journ. Hyg. – 1951. – V. 54, № 3. – P. 295-311.

263. Bytchenko B.D. Elimination of diseases from Europe through use of vaccines / B.D. Bytchenko, S. Dittmann, K. Habel // Journ. Clin. Med. – 1986. – V. 41.- № 21. – P. 1693-1698.

264. Kempf J. Prophylaxis of epidemic parotitis. The antibody respose following injection of mumps antigen in varying dosage / J. Kempf, E. Spaenth, S. Ralph [et al.] // Journ. Lab. and Clin. Med. – 1954. – V. 43, № 4. – P. 647-659.

265.Johnson C.D. Experimental immunity to the virus of mumps in monkeys / C.D. Johnson, E.W. Goodpasture // Am. Journ. Hyg. – 1936. – V. 23. – Р. 329-339.

266. Enders J. Atenuation of virulence with retention of antigenicity of mumps virus after passage in the embryonated egg. / J. Enders, J. Levens, E. Maris [et al.] // Journ. Immunol. – 1946. – V. 54. – P. 283-291.

267. Henle G. Studies of the prevention of mumps. IIV. The effect of oral spraying of attenuated activ virus / G. Henle, J. Stokes, W.J. Bashe [et al.] // Journ. Immunol. – 1951. – V. 66, № 5. – P. 579-594.

268.Смородинцев А.А. Итоги и очередные задачи изучения живой ослабленной вакцины против эпидемического паротита / А.А. Смородинцев, Н.С. Клячко // Труды института им. Пастера «Вопросы иммунологии и специфической профилактики эпидемического паротита». – Т. 16. – Л., 1958. – С. 5-13.

269.Клячко Н.С. Эффективный метод иммунизации людей против эпидемического паротита / Н.С. Клячко // Воен.-мед. журн. – 1965. – № 2. – С. 59-62.

270.Клячко Н.С. Итоги иммунологической и эпидемиологической оценки прививок живой паротитной вакциной и значение специфической профилактики в проблеме ликвидации эпидемического паротита / Н.С. Клячко // Материалы итоговой конф. Ленинградского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера: Автореф. и краткие сообщения. – Л., 1965. – С.32-35.

271. Мартышева Л.Н. Эпидемиологическая характеристика свинки в г. Пскове после прекращения противопаротитных прививок / Л.Н. Мартышева // Труды института эпидемиол., микробиол. и гиг. им. Пастера. – Т. 30. – Л., 1967. – С. 183-188.

272.Насибов М.Н. Опыт повышения иммуногенных свойств живой вакцины против эпидемического паротита / М.Н. Насибов, А.А. Смородинцев // Вопр. вирусол. – 1968. – № 3. – С. 336-340.

273.Насибов М.Н. Специфическая профилактика эпидемического паротита / М.Н. Насибов, А.А. Смородинцев // Проблемы этиологии, диагностики, профилактики и клиники респираторных вирусных инфекций. – Л., 1969. – С. 233-238.

274.Смородинцев А.А. Эффективность паротитной моновакцины и ассоциированной паротитно- коревой дивакцины / А.А. Смородинцев, М.Г. Аминова, М.Н. Насибов // Материалы нуч.-практич. конф. в Ленинграде. – Л., 1969. – С. 141-142.

275. Анджапаридзе О.Г. Изучение некоторых свойств паротитной вакцины, приготовленной на культуре фибробластов японских перепелок / О.Г. Анджапаридзе, А.К. Алексеева, И.И. Акопова [и др.] // Материалы науч.-практич. конф. “Детские капельные инфекции”. – К., 1971. – С. 105-106.

276. Анджапаридзе О.Г. Эпидемиологическая эффективность живой паротитной вакцины из штамма Л-3 МНИИВП / О.Г. Анджапаридзе, С.С. Унанов, Р.А. Бочков  [и др.] // Материалы республ. конф. «Детские капельные инфекции».– К., 1975.– С. 115-117.

277. Шарифканова А.Н. Эффективность живой паротитной вакцины, примененной во время заноса свинки / А.Н. Шарифканова, М.Н. Насибов, Л.П. Шварц [и др.] // Всесоюзный НИИ гриппа: Сб. тр. – Л., 1979. – Вып. 2. – С. 57-61.

278. Атаханов К.А. Заболеваемость детскими капельными инфекциями в Киргизской ССР / К.А. Атаханов, М.Г. Аминова, С.Р. Грицаева [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1974. – № 12. – С. 107-108.

279. Смородинцев А.А. Результаты иммунизации против эпидемического паротита живой паротитной и противокоревой вакцинами / А.А. Смородинцев, М.Н. Насибов, М.Г. Аминова [и др.] // Проблемы гриппа и вирусных острых респираторных заболеваний. – Л., 1973. – Т. 5. – С. 38-54.

280. Сумароков А.А. К вопросу о целесообразности и стратегии иммунопрофилактики эпидемического паротита / А.А. Сумароков, Л.В. Салмин, Л.А. Нефедова и др.// Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1973. – № 9. – С. 14-20.

281. Унанов С.С. Материалы по массовой вакцинопрофилактике эпидемического паротита / С.С. Унанов, О.Г. Анджапаридзе, Р.А. Бочков [и др.] // Материалы науч.-практич. конф. к 50-летию Армянского НИИЭВМП. – Ереван, 1973.– С. 125-128.

282. Унанов С.С. Результаты изучения живой паротитной вакцины из штамма Л-3 производства Московского НИИ вирусных препаратов. Эпидемиологическая эффективность вакцины / С.С. Унанов, Р.А. Бочков, А.К. Алексеева [и др.] // Вопр. вирусол. – 1977. – № 1. – С. 59-61.

283.Смородинцев А.А. Успехи и перспективы вакцино- и химиопрофилактики вирусных инфекций / А.А. Смородинцев, М.Н. Насибов // Актуальные проблемы иммунол., вирусол., химиотерапии и эпидемиол. инфекц. забол. – Л., 1979. – С. 5-14.

284. Смородинцев А.А. Теоретические и прикладные вопросы вакцинопрофилактики острых вирусных инфекций / А.А. Смородинцев, Л.П. Майорова // Журн. микробиол. – 1984. – №8. – С.8 – 13.

285 Иванов Н.Р. Влияние живой паротитной вакцины на организм привитых детей / Н.Р. Иванов, К.А.Поляков, В.Ф. Попов [и др.] // Тез. докл. симпозиума ученых по проблеме «Профилактика кори и паротита». – М., 1981. – С. 93-95.

286. Лазоренко Н.Ф. Результаты эпидемиологического опыта по оценке живой паротитной вакцины из штамма Ленинград-3 / Н.Ф. Лазоренко, Н.П.Гражданов, В.Ф. Попов [и др.] // Тез. докл. совместного симпозиума ученых по проблеме «Профилактика кори и паротита». – М., 1981. – С. 102-104.

287.Гражданов Н.П. Эпидемиологические аспекты оценки живой паротитной вакцины из штамма Л-3: автореф. дисс. на соискание науч. степени канд. мед. наук: спец. 14.02.02 / Н.П. Гражданов – Л., 1979.– 18 с.

288. Сохин А.А. Комплексная оценка безвредности живой паротитной вакцины из штамма Л-3 / А.А. Сохин, Н.П. Гражданов, В.Ф. Попов [и др.] // Тез. докл. совместного симпозиума ученых по проблеме «Профилактика кори и паротита». – М., 1981. – С. 95-97.

289.Михайлова А.М. Особенности клинического течения и специфическая профилактика эпидемического паротита у детей / А.М. Михайлова, О.М. Кочеткова, Л.А. Титаренко // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1985. – Вип. 15. – С. 64-67.

290. Васильева Г.А. О прививочных свойствах живой паротитной вакцины / Г.А. Васильева, Е.А. Слатин, Р.М. Фурман [и др.] // Вакцинопрофилактика детских инфекций. – Л., 1981. – С. 52-56.

291.Васильева Г.А. Прививочные свойства живой ассоциированной вакцины против кори и паротита / Г.А. Васильева, Е.А. Слатин // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1983. – № 5. – С. 70-75.

292.Бочков Р.А. Эпидемиологическая эффективность живой паротитной вакцины из штамма Л-3 и социально-экономическая значимость массовой вацинопрофилактики эпидемического паротита и кори: автореф. дисс. на соискание науч. степени канд. мед. наук: спец. 14.02.02 / Р.А. Бочков.– М., 1976. – 22 с.

293.Бондарев В.Н. Состояние иммунологической реактивности у детей, привитых против эпидемического паротита / В.Н. Бондарев, Л.Д. Островский, Г.Е. Шимановский// Здравоохранение Туркменистана. – 1981. – № 4. – С. 11-16.

294.Оксиюк В.Г. Изменение показателя повреждения нейтрофилов в динамике при различных схемах введения АКДС, полиомиелитной, коревой и паротитной вакцин в эксперименте на кроликах / В.Г. Оксиюк, Л.М. Чудная // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1978. – Вип. 8. – С. 17-20.

295. Фролов А.К. Сравнительное изучение иммуногенности и мутагенности паротитной вакцины цитогенетическими и серологическими методами / А.К. Фролов, А.А. Сохин, Н.П. Гражданов [и др.] // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1978. – Вип. 8. – С. 40-43.

296. Фролов А.К. Оценка цитогенетическими и иммунологическими методами инфекционного и вакцинального процессов при воздействии вируса паротита / А.К. Фролов, В.К. Фролов, Ю.И. Николаенко [и. др.] // Вопр. вирусол. – 1982. – № 3. – С. 334-338.

297.Фролов А.К. Изменения хромосом в лимфоцитах крови в сравнении с интенсивностью иммунитета при инфекции и вакцинации вирусом паротита / А.К. Фролов // Цитол. и генет. – 1983. – Т. 17. – № 6. – С. 27-32.

298. Оксиюк В.Г. Комплексная оценка безвредности и эффективности живой паротитной вакцины из штамма Л-3 / В.Г. Оксиюк, С.В. Антоненко, В.П. Коцюруба [и др.] // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1985. – Вип. 15. – С. 60-63.

299. Ектова Л.Н. К вопросу о напряженности и длительности поствакцинального иммунитета против эпидемического паротита / Л.Н. Ектова, В.Г. Слепушкина , Н.П. Гражданов [и др.] // Тез. докл. совместного симпозиума ученых по проблеме «Профилактика кори и паротита». – М., 1981. – С. 97-98.

300.Шаргородская В.А. К вопросу об иммунопрофилактике эпидемического паротита / В.А. Шаргородская // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1975. – № 9. – С. 99-102.

301.Юминова Н.В. Изучение безвредности, реактогенности и антигенной активности живой ассоциированной паротитно-коревой вакцины из штамма Л-3 и Л-16 / Н.В. Юминова, Л.А. Мышляева, Л.Ф. Мамулян // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1989. – Вип. 19. – С. 31-35.

302.Чудная Л.М. Эпидемиологическая и иммунологическая эффективность паротитной вакцины / Л.М. Чудная, В.П. Коцюруба, С.И. Афанасьева // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1989. – Вип. 19. – С. 41-47.

303. Астабацян М.А. Реактогенные свойства и иммуногенность коревой и паротитной вакцин при различной тактике их применения / М.А. Астабацян, В.М. Болотовский, Б.Г. Геликман [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1986. – № 6. – С. 9-15.

304.Попов В.Ф. К вопросу о качестве и эффективности отечественной живой паротитной вакцины / В.Ф. Попов, О.П. Каплунова, Т.Н. Юнасова // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1997. – № 2. – С. 51-53.

305.Коцюруба В.П. Изучение эффективности живой паротитной вакцины / В.П. Коцюруба, М.И. Грищенко, Т.Т. Чернобыль // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1988. – Вип. 18. – С. 26-28.

306. Оксиюк В.Г. Иммуногенность паротитной и коревой вакцин при одновременном и раздельном введении препаратов в условиях массового применения / В.Г. Оксиюк, В.П. Коцюруба, С.И. Брыжатая [и др.] // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1990. – Вип. 20. – С. 67-70.

307. Жилина Л.П. Иммунологическая эффективность вакцинопрофилактики кори и паротита в условиях Европейского Севера / Л.П. Жилина, Л.П. Шатрова, Н.С. Титова // Дитячі інфекції: Укр. міжвід. зб.: – К., 1990. – Вип. 20. – С. 60-67.

308. Шарипова Л.Ф. Оценка эпидемиологической и иммунологической эффективности вакцинации против кори и эпидемического паротита в Воронежской области / Л.Ф. Шарипова, М.И. Чубирко, Г.Г. Турищева [и др.] // Тез. докл. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы диагностики и профилактики кори, эпидемического паротита и краснухи». – М., 1992. – С. 24.

309.Зотин В.В. Состояние и перспективы вацкцинорофилактики эпидпаротита в стране / В.В. Зотин // Тез. докл. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы диагностики и профилактики кори, эпидпаротита и краснухи».– М., 1992.– С. 7.

310. Смородинцев А.А. Перспективы подготовки высокоиммуногенных штаммов для вакцин против кори, краснухи, эпидемического паротита / А.А. Смородинцев, Л.Ю. Тарас, В.К.Габер [и др.] // Тез. докл. науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы диагностики и профилактики кори, эпидемического паротита и краснухи». – М., 1992. – С. 19.

311. Михеева И.В. Влияние вакцинопрофилактики на возрастную структуру заболевших епидемическим паротитом / И.В. Михеева, И.Н. Лыткина, В.М. Болотовский [и др.] // Эпидемиол. и инфекц. бол. – 1999. – № 1. – С. 12-17.

312.Михеева И.В. Эффективность живой паротитной вакцины с различным содержанием вируса в прививочной дозе / И.В. Михеева, В.М. Болотовский, Г.Е. Рубинов // Современная вакцинология. – Пермь, 1998. – С. 55.

313. Михеева И.В. Оценка эффективности вакцинопрофилактики эпидемического паротита по результатам обследования очагов этой инфекции / И.В. Михеева, И.Н. Лыткина, Н.Н. Мальцева [и др.] // Тез. докл. V Российского съезда врачей-инфекционистов. – М., 1998. – С. 211.

314.Михеева И.В. Эпидемический паротит: иммуно-эпидемиологи-ческое обоснование системы управления эпидемическим процессом: артореф. дисc. на соискание науч. степени докт. мед. наук: спец. 14.02.02 / И.В. Михеева. – М., 1999. – 48 с.

315.Одисеев Х. Специфическая профилактика эпидемического паротита живой паротитной вакциной, штамм София-6: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. мед. наук / Х. Одисеев – София., 1970. – 14 с.

316.Одисеев Х. Специфическая профилактика эпидемического паротита живой вакциной из штамма София 6 / Х. Одисеев, Г. Демиров // Вопр. вирусол. – 1972. – № 4. – С. 478-479.

317.Демидов Г.П. Специфическая профилактика эпидемического паротита живой вакциной (штамм София-6). Сообщение I / Х. Одисеев, Г. Демиров // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1974. – № 9. – С. 81-85.

318.Демидов Г.П. Специфическая профилактика эпидемического паротита живой вакциной (штамм София-6). Сообщение VI / Х. Одисеев, Г. Демиров // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1974. – № 11. – С. 81-84.

319.Fltckenstein B. Meningitis durh Mumps-impfung-eine Gefahr / B. Fltckenstein // Dtsch. med. Wschr. – 1994. – Bd. 119, № 7. – S. 246-247.

320.Vaccine selection: safety versus immunogenicity // WHO Drug Information. – 1992. – Vol. 6, № 1. – Р. 13.

321.Meningitis associated with measles-mumps-rubella vaccines // Weekly Epidemiol. Rec. – 1992. – V. 67, № 41. – P. 301-302.

322.Медуницын Н.В. Государственная система оценки безопасности вакцин / Н.В. Медуницын // Вакцинация. – 2000. – № 8. – С. 3-4.

323.Бектимиров Т.А. Побочное действие вакцин / Т.А. Бектимиров // Вакцинация. – 2000.– № 8. – С. 6.

324. Максимова О.А. Сравнительная оценка нейровирулентности отечественной и зарубежных живых паротитных вакцин / О.А. Максимова, В.Ф. Попов, Т.А. Бектемиров [и др.] // Вопр. вирусол. – 2001. – № 5. – С. 31-35.

325.Decker M.D. Principles of pediatric combination vaccines and practical issues related to use in clinical practice / M.D. Decker // Pediatr. Infect. Dis. J. – 2001. – V. 20, № 11. – Р. 10-18.

326.Halsey N.A. Safety of combination vaccines: perception versus reality / N.A. Halsey // Pediatr. Infect. Dis. J. – 2001. – V. 20, № 11. – Р. 40-44.

327.Andrews N.J. Statistical assessment of the association between vaccination and rare adverse events post-licensure / N.J. Andrews // Vaccine. – 2001. – V. 15. – Р. 49-53.

328.Ovetchkine P. Secondary effects of vaccinations / P. Ovetchkine // Arch. Pediatr. – 2001. – V. 8, № 3. – Р. 316-320.

329.Kaga K. Unilateral total loss of auditory and vestibular function as a complication of mumps vaccination / K. Kaga, K. Ichimura, M. Ihara // International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology. – 1998. – V. 43, № 1. – P. 73-75.

330.Nussinovitch M. Arthritis after mumps and measles vaccination / M. Nussinovitch, L. Harel, I. Varsano // Arch. of Disease in Childhood. – 1995. – V. 72, № 4. – P. 348-349.

331. Plesner A.M. Gait disturbance interpreted as cerebellar ataxia after MMR vaccination at 15 months of age: a follow-up study/ A.M. Plesner, F.J. Hansen, K. Taudorf [et al].// Acta Paediatr. – 2000. – V. 89, № 1. – P. 58-63.

332.Nakayama T. A clinical analysis of gelatin allergy and determination of its causal relationship to the previous administration of gelatin-containing acellular pertussis vaccine combined with diphtheria and tetanus toxoids / T. Nakayama, C.Aizawa, H. Kuno-Sakai // J. Allergy Clin. Immunol. – 1999. – V. 104. – Р. 321-325.

333. Miyazawa H. Specific IgG to gelatin in children with systemic immediate- and nonimmediate-type reactions to measles, mumps and rubella vaccines / H. Miyazawa, S. Saitoh, T. Kumagai [et al.] // Vaccine. – 1999.– V. 104. – P. 2176-2180.

334. Sakaguchi M. Reactivity of the immunoglobulin E in bovine gelatin-sensitive children to gelatins from various animals / M. Sakaguchi, H. Hori, T. Ebihara [et al.] // Immunology. – 1999. – V. 104. – P. 286-290.

335.Kelso J.M. The gelatin story / J.M. Kelso // J. Allergy Clin. Immunol. – 1999. – V. 104. – P. 200-202.

336. Patja A. Allergic reactions to measles-mumps-rubella vaccination / A. Patja, S. Makinen-Kiljunen, I. Davidkin [et al.] // Pediatrics. – 2001. – V. 107, № 2. – Р. 27.

337.Georgitis J.W. Allergenic components of vaccines and avoidance of vaccination-related adverse events / J.W. Georgitis, M.B. Fasano // Curr. Allergy Rep. – 2001. – V. 1, № 1. – Р. 11-17.

338.Christensen M. MMR-vaccination of children allergic to eggs / M. Christensen, T. Rшnne, A.H. Christiansen // Ugeskr. Laeger. – 1999. – V. 104. – P. 1270-1272.

339. Михеева И.В. Сравнительная оценка реактогенных свойств импортной тривакцины против кори, паротита и краснухи и отечественных моновакцин против кори и эпидемического паротита / И.В. Михеева, В.М.  Болотовский, М.В. Сергеева [и др.] // Вакцинопрофилактике – 200 лет. – М., 1997. – С. 104-108.

340.Tischer A. Immune response after primary and re-vaccination with different combined vaccines against measles, mumps, rubella / A. Tischer, E. Gerike // Vaccine. – 2000. – V. 18, № 14. – Р. 1382-1392.

341. Самойлович Е.О. Иммунологическая эффективность ассоциированной вакцины Тримовакс, предназначенной для профилактики кори, паротита и краснухи / Е.О. Самойлович, Л.А. Капустик, Э.В. Фельдман [и др.] // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. – 1998. – № 4. – С. 36-40.

342. Usonis V. Reactogenicity and immunogenicity of a new live attenuated combi-ned measles, mumps and rubella vaccine in healthy children / V. Usonis, V. Bakasenas, A. Kaufhold [et al.] // Pediatr. Infect. Dis. J. – 1999. – V. 104. – P. 42-48.

343.Usonis V. Neutralization activity and persistence of antibodies induced in response to vaccination with a novel mumps strain, RIT 4385/ V. Usonis, V. Bakasenas, M. Denis // Infection. – 2001. – V. 29, № 3. – Р. 159-162.

344.Gothefors L. Immunogenicity and reactogenicity of a new measles, mumps and rubella vaccine when administered as a second dose at 12 y of age / L. Gothefors, E. Bergstrom, M. Backman // Scand. J. Infect. Dis. – 2001. – V. 33, № 7. – Р. 545-549.

345.Senterre J. Drug clinics. Drug of the month. A new measles-rubella-mumps vaccine (Priorix) / J. Senterre // Rev. Med. Liege. – 1999. – V. 104. – P. 122-124.

346. Bhargava I. Immunogenicity and reactogenicity of indigenously produced MMR vaccine / I. Bhargava, B.C. Chhaparwal, M.A. Phadke [et al.] // Indian. Pediatrics. – 1995. – V. 32, № 9. – Р. 983-388.

347. Kimura M. Adverse events associated with MMR vaccines in Japan / M. Kimura , H. Kuno-Sakai, S. Yamazaki [еt al.] // Acta Paediatrica Japonica. – 1996. – V. 38, № 3. – Р. 205-211.

348. Broliden K. Immunity to mumps before and after MMR vaccination at 12 years of age in the first generation offered the two-dose immunization programme / K. Broliden, E. Abreu, M. Arneborn [et al.] // Vaccine. – 1998. – V. 16, № 2-3. – Р. 323-327.

349.Linde A. Vaccination offers good protection against measles, mumps and rubella. Torefuse vaccination would seriously threaten our good immunity status / A. Linde, K. Johansen // Lakartidningen. – 2001. – V. 98, № 35. – Р. 3658-3664.

350.Kerpelman L.C. Effect of a monetary sanction on immunization rates of recipients of aid to families with dependent children / L.C. Kerpelman, D.B. Connell, W.J. Gunn // JAMA. – 2000. – V. 284, № 1. – P. 53-59.

351. Vivier P.M. An analysis of the immunization status of preschool children enrolled in a statewide Medicaid managed care program / P.M. Vivier, A.J. Alario, G. Peter [et al.] // J. Pediatr. – 2001. – V. 139, № 5. – Р. 624-629.

352. Zimmerman R.K. The vaccines for children program. Policies, satisfaction, and vaccine delivery / R.K. Zimmerman, M.P. Nowalk, T.A. Mieczkowski [et al.] // Am. J. Prev. Med. – 2001. – V. 21, № 4. – Р. 243-249.

353.Jiles R.B. Vaccination coverage among children enrolled in Head Start programs or day care facilities or entering school / R.B. Jiles, C. Fuchs, R.M. Klevens // MMWR. – 2000. – V. 49, № 9. – P. 27-38.

354.Vaccination coverage among children enrolled in Head Start programs and licensed child care centers and entering school--United States and selected reporting areas, 1999-2000 school year // MMWR. – 2001. – V. 50. – Р. 847-855.

355. Watson J.C. Measles, mumps, and rubella-vaccine use and strategies for elimination of measles, rubella, and congenital rubella syndrome and control of mumps: recommendations of ACIP / J.C. Watson, S.C. Hadler, C.A. Dykewicz [et al.] // MMWR. – 1998. – Vol. 47. – P. 1-57.

356.Recommended childhood immunization schedule – United States, 1998 // MMWR. – 1998. – Vol. 47, № 1. – P. 8-12.

357. Ehresmann K.R. A statewide survey of immunization rates in Minnesota school age children: implications for targeted assessment and prevention strategies / K.R. Ehresmann, K.E. White, C.W. Hedberg [et al.] // Pediatric Infectious Disease Journal. – 1998. – Vol. 17, № 8. – P. 711-716.

358.Dales L. Time trends in autism and in MMR immunization coverage in California / L. Dales, S.J. Hammer, N.J. Smith // JAMA. – 2001. – V. 285. – Р. 1183-1185.

359. Massoudi M.S. Assessing immunization performance of private practitioners in Maine: impact of the assessment, feedback, incentives, and exchange strategy / M.S.Massoudi, J. Walsh, S. Stokley [et al] // Pediatrics. – 1999. – V. 104. – P. 1218-1223.

360.Teitelbaum M.A. Immunization and vaccine-preventable illness, United States, 1992 to 1997 / M.A. Teitelbaum, M. Edmunds // Stat. Bull. Metrop. Insur. Co. – 1999. – V. 104. – P. 13-20.

361.Lee M.S. Predicting and comparing long-term measles antibody profiles of different immunization policies / M.S. Lee, D.J. Nokes // Bull. World. Health. Organ. – 2001. – V. 79, № 7. – Р. 615-624.

362.Bonanni P. Factors influencing vaccine uptake in Italy / P. Bonanni, M. Bergamini // Vaccine. – 2001. – V. 15, Suppl. 1. – Р. 8-12.

363.Bdour S. Present anti-measles immunity in Jordan / S. Bdour, N. Batayneh // Vaccine. – 2001. – V. 28-29. – Р. 3865-3869.

364.Expanded programme on immunization. Immunization coverage against measles, mumps and rubella // WER. – 1993. – № 12. – Р. 83-86.

365.Ziemer B. Impfstatus und Umsetzung von Impfempfehlungen unter besonderer Berucksichtigung der Masern-Mumps-Roteln-Impfung. Eine Aktion bei der Einschulung 1995 / B. Ziemer, K. Blank, R. Hennig // Gesundheitswesen. – 1998. – Bd. 60, № 5. – S. 297-300.

366.Oppermann H. The status of vaccine preventable diseases in Germany / H. Oppermann // Gesundheitswesen. – 2001. – V. 63, № 2. – Р. 102-106.

367.Radon K. Vaccination status of medical students in munich - results of a questionnaire survey / K. Radon, J. Klewer, D. Nowak // Gesundheitswesen. – 2001. – V. 63, № 8-9. – Р. 573-577.

368. Feldhoff K.H. Community health documentation as an instrument for further developing recommendations in community health / K.H. Feldhoff, C. Groschopp, K. Blank [at al.] // Gesundheitswesen. – 2001. – V. 63, № 2. – Р. 61-65.

369.Evans M.R. A retrospective cohort study of risk factors for missing preschool booster immunisation / M.R. Evans, D.R. Thomas // Archives of Disease in Childhood. – 1998. – Vol. 79, № 2. – P. 141-144.

370.MMR vaccine coverage falls in the United Kingdom // Commun. Dis. Rep. CDR Wkly. – 1999. – V. 104. – P. 37.

371. Evans М. Parents' perspectives on the MMR immunisation: a focus group study / М. Evans, Н. Stoddart, L. Condon [et al.] // Br. J. Gen. Pract. – 2001. – V. 472, № 51. – Р. 904-910.

372. Johnson H. MMR vaccination, measles epidemiology and sero-surveillance in the Republic of Ireland / H. Johnson, I.B. Hillary, G. McQuoid [et al.] // Vaccine. – 1995. – V. 13, № 6. – Р. 533-537.

373. Thomas D. Uptake of measles containing vaccines in the measles, mumps, and rubella second dose catch-up programme in Wales / D. Thomas, J. King, M. Evans [et al.] // Communicable Disease and Public Health. – 1998. – Vol. 1, № 1. – P. 44-47.

374. Глушко А.Н. Адаптация к условиям части – залог сохранения здоровья / А.Н. Глушко, В.В. Моисеев, А.И. Комаров //Военно-медицинский журнал. – 1997. – №12. – С. 14–15.

375. Баевский Р.М. Оценка эффективности профилактических мероприятий на основе измерения адптационного потенциала системы кровообращения / Р.М. Баевский, А.А. Берсенева, В.К. Вакулин [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. – 1987. – № 8. – С. 6 – 10.

376. Бідненко Л.І. До проблеми гігієнічного нормування шкідливих чинників професійної діяльності військовослужбовців як основи збереження їх здоровя / Л.І. Бідненко, М.І. Хижняк, В.В. Нарожнов [та ін.] //Проблемы военного здравоохранения и пути его реформирования. – Зб. науч. тр. – 1996. – С.254 –256.

377. Белов А.Б. Комплексная профилактика воздушно-капельных инфекций у военнослужащих на базе селективного подхода / А.Б. Белов // Современные средства иммунодиагностики, иммуно- и экстренной профилактики актуальных инфекций. – Науч. конференция. – Санкт–Петербург. – 2004. – С.299–300.

378. Семененко Т.А. Теоретические и практические аспекты неспецифической профилактики инфекционных болезней в войсках / Т.А. Семененко, В.С. Перепелкин, С.В. Прозоровский //Воен. Мед. Журн.. – 1996. – № 8. – С.40 – 43.

379. Дегтярев А.А. Применение тималина для профилактики респираторных заболеваний / А.А. Дегтярев, С.М. Фургал //Воен. – мед. журн. – 1988. – № 1. – С.47– 48.

380. Рахманов Р.С. Об использовании дибазола для профилактики острых кишечных заболеваний и вирусного гепатита А / Р.С. Рахманов, А.П. Назаров, Н.Г. Пономарева [и др.] // Воен. – мед. журн. – 1989. – № 7. – С.50 – 51.

381. Семененко Т.А. Неспецифическая профилактика гриппа и ОРЗ с помощью иммуномодулирующих препаратов / Т.А. Семененко, А.И. Катков, В.С. Перепелкин [и др.] // Иммуномодуляторы в инфекционной патологии: Сб. науч. nр. / АМН СССР, НИИЭМ им. Н.Ф.Гамалеи. – М.,1988. – С.33 – 36.

382. Семененко Т.А. Эпидемиологическая эффективность неспецифической профилактики острых респираторных инфекций в воинских коллективах / Т.А. Семененко, В.С. Перепелкин, В.И. Васильева [и др.] // Журн. микробиол. – 1988. – № 11. – С.71 – 74.

383. Використання амізону в лікуванні та профілактиці інфекційних хвороб (методичні рекомендації): Затв. нач. лік.-проф. управл. АМН України та нач. гол. управл. МОЗ України 25.09.2000. – К.,2000.-19 с.

384. Методическое пособие: Ретроспективный эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости личного состава соединения, гарнизона.-Киев.-1990.

385. Каспарова Т.Ю. Использование статистических методов в эпидемиологическом анализе / Каспарова Т.Ю. – М., 1988. – 44 с.

386. Беляков В.Д. Качество и эффективность противоэпидемических мероприятий / В.Д. Беляков, А.А. Дегтярев, Ю.Г. Иванников – М.: Медицина, 1981. – 301 с.

387. Інструкція по плануванню епіднагляду за побічною дією імунобіологічних препаратів, виявленню та реєстрації післявакцинальних реакцій, ускладнень, затвердженою наказом МОЗ України від 04.03.98 № 49, зареєстрованою у Міністерстві юстиції України від 27.04.98 № 267/2707.

388. Слюсарь Л.И. Использование иммунологических методов исследований в профилактике инфекций, управляемых вакцинацией: Методические рекомендации/ Л.И. Слюсарь, А.А. Соxин, Ю.В. Лагунов [и др.] – Москва, 1991. – 24 с.

389. Инструкция по применению тест-системы иммуноферментной для выявления антител к вирусу паротита («Паротит-скрин») / Научно-производственная фирма ЛАБдиагностика. – М., 1999. – 8 с.

390. Стандартные операционные процедуры по применению тест-системы для определения иммуноглобулина G к вирусу паротита: Утв. Дир. УЛДЦ. – К., 2003. – 2 с.

391. Бессмертный Б.С. Статистические методы в эпидемиологии / Б.С. Бессмертный, М.Н. Ткачева – М.: Медгиз, 1961. – 203 с.

 392. Фролов А.Ф. Концепция ликвидации инфекций на современном этапе / А.Ф. Фролов  // Сучасні інфекції. – 2002. - № 1. – С. 4-10.

393. Півник В.М. Сучасні погляди на деякі причини виникнення, поширення та особливості течії епідемічного процесу при крапельних інфекціях, у тому числі епідемічного паротиту, серед військовослужбовців, а також заходи щодо їх профілактики / В.М. Півник // Сучасні аспекти військової медицини: зб. наук. праць Головного військового клінічного госпіталю МО України.- 2003.- Випуск 8.- С.350-353.

394. Півник В.М. Півник В.М. Результати дослідження стану імунітету військовослужбовців до епідемічного паротиту та кору / В.М. Півник // Військова медицина України.– 2004.–Т.4, – №№ 1–2. – С. 96–100.

395. Півник В.М. Особливості епідеміології кору серед військовослужбовців / В.М.Півник // Військова медицина України.–2004.–Т.4, – № 4.– С. 66–72.

396. Півник В.М. Імунологічна ефективність і безпека ревакцинації військовослужбовців проти епідемічного паротиту / В.М. Півник, Л.М. Дзигора // Проблеми військової охорони здоров’я : зб. наук. праць Укр. військово - медичної академії. – 2004.– Вип.14.– С. 340–345.

397. Півник В.М. Особливості епідеміології та клініки епідемічного паротиту серед військовослужбовців на початку XXI сторіччя / В.М. Півник // Сучасні аспекти військової медицини : зб. наук. праць Головного військового клінічного госпіталю МО України. – 2004.–Вип.9.– С. 80–88.

398.Півник В.М. Актуальні питання епідеміологічного нагляду за кором та паротитом у військових колективах / В.М. Півник// Матеріали XIV з’їзду мікробіологів, епідеміологів та інфекціоністів України. - Полтава.-2004.- С.164.

399. Півник В.М. Гельмінтози – біологічний фактор, що негативно впливає на протикоровий імунітет у військовослужбовців / В.М. Півник // Військова медицина України.– 2005.– Т.5, – № 1. – С. 51–57.

400. Півник В.М. Організація щеплень проти кору, краснухи та епідемічного паротиту військовослужбовців Бундесверу / В.М. Півник, В.І. Трихліб, Л.В. Мельничук // Військова медицина України.– 2005.–Т.5, – №3.–С. 64–68.

401. Півник В.М. Стан напруженості імунітету до дитячих інфекцій як показник імунної захищеності курсантів / В.М. Півник, Л.М. Дзигора, О.О. Курпіта [та ін.] // Сучасні аспекти військової медицини: зб. наук. праць Головного військового клінічного госпіталю МО України. – 2005. – Вип. 10. – С. 421–426.

402. Сохін О.О. Захворюваність дитячими інфекціями і стан імунітету до них у військовослужбовців Збройних Сил України (на прикладі навчального центру) / О.О. Сохін, В.М. Півник, О.В. Луценко // Військова медицина України.– 2006. – Т.6, – №№ 1– 2. – С. 71–76.

403. Півник В.М. Імунологічна та епідеміологічна ефективність використання у військових колективах комбінованої вакцини проти кору, краснухи та епідемічного паротиту “Пріорікс” / В.М. Півник // Проблеми військової охорони здоров’я : зб. наук. праць Укр. військово-медичної академії. – 2006. – С. 173–178.

404. Півник В.М. Стан та перспективи профілактики епідемічного паротиту серед військовослужбовців / В.М. Півник // Зб. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. – 2006. – Вип. 15. – Кн.1. – С. 628–636.

405. Півник В.М. Причини циклічності кору серед військовослужбовців / В.М. Півник // Зб. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. – 2006. – Вип. 15. – Кн.2. – С. 449–456.

406. Півник В.М. Стан імунного захисту, ефективність і безпека вакцинації військовослужбовців проти епідемічного паротиту / В.М. Півник // Матеріали науково-практичної конференції “Вакцинопрофілактика керованих інфекцій та їх безпека». - Київ.-13-14 квітня 2006.- С.42-44.

407. Півник В.М. Адаптація військовослужбовців та роль неспецифічної профілактики в системі епідеміологічного нагляду за інфекціями, керованими засобами імунопрофілактики у військовослужбовців / В.М. Півник // Проблеми військової охорони здоров’я : зб. наук. праць Укр. військово-медичної академії. – 2007. – Вип.19 – С. 122–134.

408. Півник В.М. До причин активізації захворюваності на кір серед військовослужбовців у 2005-2006 рр. / В.М. Півник // Військова медицина України. – 2006.– Т.6, – № 4. – С. 47–52.

409. Півник В.М. Механізм формування епідемічного осередку паротитної інфекції в організованих колективах та засоби імунопрофілактики, що впливають на його розвиток / В.М. Півник // Зб. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. – 2007. – Вип. 16. – Книга 1. – С. 778–786.

410. Півник В.М. Екологічний підхід в системі епідеміологічного нагляду за інфекціями, керованими засобами імунопрофілактики у військовослужбовців / В.М. Півник // Зб. наук. праць співробітників НМАПО ім. П.Л.Шупика. – 2007. – Вип. 16. – Книга 2. – С. 550–557.

411. Півник В.М. Сучасні підходи до вирішення окремих проблем епідеміологічного нагляду за “керованими” інфекціями в організованих колективах / В.М. Півник // Сімейна медицина. - 2007. – № 4. – С. 17–19.

412. Півник В.М. До актуальності імунологічного моніторингу в системі епідеміологічного нагляду за керованими інфекціями у військових колективах / В.М. Півник // Сучасні інфекції. –2007. – № 3 . – С. 16–20.

***Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке:*** [***http://www.mydisser.com/search.html***](http://www.mydisser.com/search.html)