

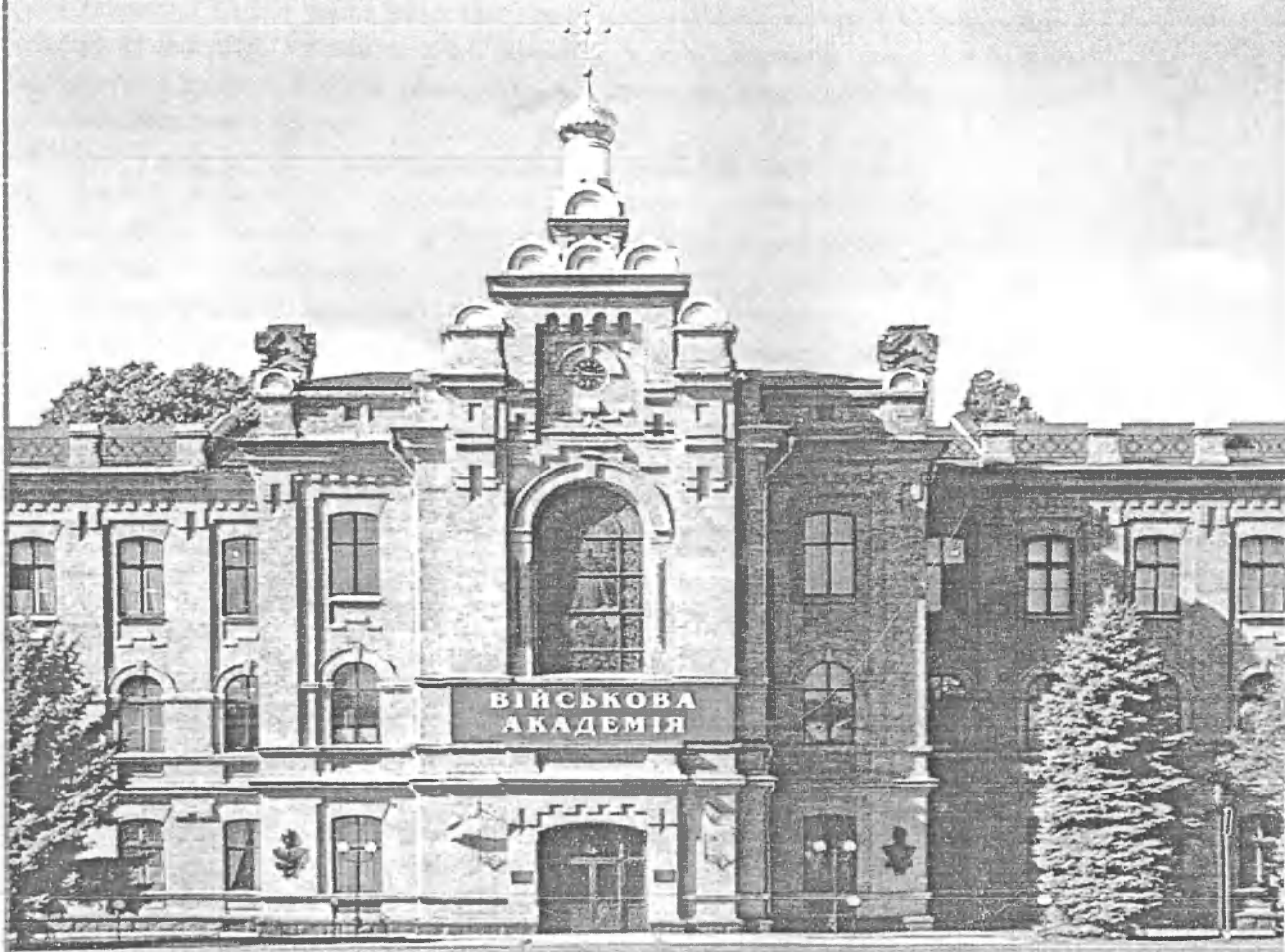


**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)**

**СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ  
ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ  
ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**Збірник тез доповідей  
Третньої Всеукраїнської науково-практичної  
конференції**

**22–23 вересня 2016 року**



«маршрут» для кожного обстеженого, тобто висновок щодо допуску до виконання службових обов'язків, їх доцільного обсягу та характеру, необхідності додаткових обстежень тощо.

На протязі останнього року за допомогою розроблених діагностичних комплексів проведений скрінінг військовослужбовців в ГВКГ, Ірпінському військовому госпіталі, підрозділах 28-й ОМСБР, а також окремих підрозділах, розташованих на теренах Хмельницької області. Окрім того був проведений масштабний скрінінг населення Хмельницької та Луганської області.

Доведена висока інформативність, ефективність та надійність у роботі зазначених програмно-апаратних комплексів.

Подяки: автори висловлюють подяку НАН України за фінансування в рамках проекту № ІК-2015/2 «Розробити портативні програмно-апаратні комплекси для визначення глибини шокowego стану у польових умовах для військової медицини» (керівник – Чайковський І. А.) в рамках цільової НТП НАНУ «Дослідження і розробки з проблем підвищення обороноздатності і безпеки держави» (2015-2016).

**Чумаченко Т.А.**, д.мед.н., проф.,

**Семишев В.И.**, к.мед.н., доц.,

**Макарова В.И.**

*Харьковский национальный медицинский университет*

## ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО ВОПРОСАМ ВОЕННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Военная эпидемиология – это самостоятельный раздел эпидемиологии и отрасль военной медицины, изучающая вопросы теории и практики противозидемической защиты войск в мирных и военных условиях (Черненко В.Д., Шиманский И.П., 1977). В настоящее время подготовка специалистов в области военной эпидемиологии осуществляется в Украинской военно-медицинской академии, вопросы военной эпидемиологии также изучают на додипломном этапе подготовки студенты, получающие воинское звание и обучающиеся на контрактной основе в некоторых медицинских университетах Украины, в том числе в Харьковском национальном медицинском университете.

В современных условиях гуманитарного кризиса и военного конфликта на востоке Украины стало ясно, что отмена программы обучения эпидемиологии чрезвычайных ситуаций с военной эпидемиологией для всех студентов медицинских вузов была преждевременной. В зоне антитеррористической операции (АТО) часто работают врачи-добровольцы, которые не получили соответствующих знаний по военной эпидемиологии. Вместе с тем, обеспечение эпидемического благополучия и безопасности личного состава способствует сохранению боеспособности военных формирований и правоохранительных органов.

Эпидемический процесс инфекций в условиях военного времени может иметь свои особенности, которые надо правильно оценить и своевременно провести противозидемические и профилактические мероприятия. Следует иметь в виду, что первичные мероприятия проводятся врачами лечебного профиля, от квалификации которых часто зависит, получит ли возникшая инфекция дальнейшее распространение, возникнет ли осложнение эпидемической ситуации. Кроме того, всегда имеется риск развития искусственного эпидемического процесса, обусловленного применением противником биологического оружия. Врач должен знать боевые свойства такого оружия, уметь применить специальные мероприятия для защиты войск и населения от него.

Программа обучения студентов медицинских вузов по вопросам военной эпидемиологии должна быть рассчитана на обязательное освоение всеми студентами-медиками и включать изучение:

- особенностей возникновения и развития эпидемического процесса в экстремальных условиях и в военное время;
- характеристики боевых свойств биологического оружия, способов его применения и защиты войск от биологического оружия;
- критериев оценки санитарно-эпидемиологического состояния войск и района их размещения;
- организации и проведения санитарно-эпидемиологической и биологической разведки;
- проведения индикации бактериальных средств;
- организации и проведения противозидемических и профилактических мероприятий;
- основ организации медицинской помощи инфекционным больным и другие актуальные вопросы.

Для обучения студентов по такой программе необходимо выделение достаточного количества учебных часов. Программа должна включать как лекционный курс, так и практические занятия, на которых студенты могут решать ситуационные задачи и кейсы. Такой подход позволит студентам приобрести не только теоретические знания, но и практические навыки.

Приобретенные знания и умения позволят врачам в условиях чрезвычайной ситуации и в военное время правильно организовать и последовательно осуществить адекватные мероприятия по противоэпидемической защите военных формирований и правоохранительных органов, и тем самым предупредить занос инфекций в тыловые районы и не допустить распространения инфекционных заболеваний в войсках и среди гражданского населения.

**Чумаченко Д.И.,**

**Пилецкий П.Е.**

*Национальный аэрокосмический университет им. Николая Жуковского  
«Харьковский авиационный институт», г. Харьков,*

**Сухорукова М.Ф.**

*Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИКСОДОВОГО КЛЕЩЕВОГО БОРРЕЛИОЗА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОЙ ВОЕННОЙ СИТУАЦИИ**

В условиях сложной военной ситуации важной задачей является обеспечение безопасности личного состава. При ведении боевых действий в районах природных очагов инфекций в полевых условиях имеется риск заражения возбудителями, передающимися через укусы кровососущих членистоногих. В последние годы в Украине отмечается рост заболеваемости иксодовым клещевым боррелиозом (болезнью Лайма), который передается через укусы клещей. Прогнозирование распространения болезни Лайма позволит рационально распределить ограниченные ресурсы, направленные на предупреждение заболеваемости, и повысит безопасность личного состава. На основе результатов математического моделирования распространения иксодового клещевого боррелиоза возможно прогнозировать осложнение эпидемической ситуации, а также предложить наиболее эффективные профилактические и противоэпидемические мероприятия.

Целью работы было построение модели распространения иксодового клещевого боррелиоза для анализа и прогнозирования заболеваемости.

Математическое моделирование в эпидемиологии – это формальное описание основных элементов развития эпидемического процесса с помощью системы соотношений, формул, функций, уравнений и др. Роль моделей определяется их сущностью, предполагающей выявление взаимосвязей многочисленных параметров эпидемического процесса. Хорошо организованная математическая модель позволяет судить о числе укусов клещами, определять степень риска инфицирования и заболевания, исследовать особенности возрастного и территориального распределения заболеваемости. Не менее важной функцией модели является описание многолетней динамики заболеваемости, включая сезонные циклы, что открывает возможность прогнозирования тенденций и уровней развития основных показателей эпидемического процесса. Разумное использование методов математического моделирования эпидемического процесса может быть чрезвычайно полезно также при планировании профилактических и противоэпидемических мероприятий, для выбора оптимальных путей борьбы с распространением заболеваний.

Построенная математическая модель позволяет анализировать существующую и прогнозировать будущую заболеваемость иксодовым клещевым боррелиозом при помощи статистических методов. Разработанная модель позволяет строить графики зависимости заболеваемости от времени, а также генерировать отчеты, по которым врач-эпидемиолог имеет возможность анализировать пики заболеваемости, выявлять начало увеличения числа случаев заболеваний и предупреждать осложнения эпидемической ситуации.

Математическое моделирование позволяет оценить эпидемиологический потенциал природных очагов, спрогнозировать тенденции эпидемического процесса и определить основные приоритеты и направления в профилактике иксодового клещевого боррелиоза. В условиях военного конфликта эти сведения помогут снизить риски инфицирования возбудителем болезни Лайма в природных очагах иксодового клещевого боррелиоза.

<b>Неклюдова А.С., Тверезовський М.В., к.мед.н</b> ОБІЗНАНІСТЬ КОМАНДУВАННЯ ЩОДО ПРИНЦИПІВ КОНСУЛЬТУВАННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ – ВИМОГА ЧАСУ ТА ЗАПОРУКА СТИГМАТИЗАЦІЇ .....	367
<b>Петрачков О.В., к.пед.н., доц., Петрачкова О.О</b> ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ НАДМІРНОЇ ВАГИ ТІЛА НА ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я .....	368
<b>Рудковський О.М., Салата І.З к.е.н.</b> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ .....	369
<b>Тверезовський М.В., к.мед.н., Плешко Е.А., к.ю.н.</b> БІОБЕЗПЕКА: РЕАЛІЇ ЧИ ВИМИСЕЛ .....	371
<b>Тверезовський М.В., к.мед.н., Плешко Е.А., к.ю.н.</b> ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ БОЙОВИХ НАВИЧОК ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ- УЧАСНИКІВ АТО У ВИКЛАДАННІ ТАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ .....	374
<b>Тверезовський М.В., к.мед.н., Хаджиогло О.П.</b> ПОРЯДОК ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ДЕЗИНФЕКЦІЇ ІНВЕНТАРНОГО РЕЧОВОГО МАЙНА В ЧАСТИНІ (ЗАКЛАДІ) .....	376
<b>Тещук В.Й., к.мед.н., доц., Тещук Н.В.</b> ДО ПИТАННЯ ПРО ПАТОГЕНЕЗ ФОРМУВАННЯ ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВИХ БОЛЬОВИХ СИНДРОМІВ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ .....	378
<b>Тещук В.Й., к.мед.н., доц., Тещук Н.В.</b> ПІСЛЯТРАВМАТИЧНА ЕНЦЕФАЛОПАТІЯ В УЧАСНИКІВ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ (ПИТАННЯ ВІЙСЬКОВО-ЛІКАРСЬКОЇ ЕКСПЕРТИЗИ) .....	380
<b>Тещук В.Й., к.мед.н., доц., Тещук Н.В.</b> СТАН ПСИХОЕМОЦІОНАЛЬНОЇ СФЕРИ ТА ВЕГЕТАТИВНОГО ВІДДІЛУ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ В УЧАСНИКІВ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ (ПИТАННЯ ВІЙСЬКОВО- ЛІКАРСЬКОЇ ЕКСПЕРТИЗИ) .....	381
<b>Чайковський І.А., к.мед.н., с.н.с., Мясников Г.В., д.мед.н, Софієнко С.В., Воронко А.А., к.мед.н, доцент, Друзенко Г.В.</b> СКРІНІНГ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ НОВІТНІХ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНО-ФОТОМЕТРИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ .....	382
<b>Чумаченко Т.А., д.мед.н., проф., Семишев В.И., к.мед.н., доц., Макарова В.И.</b> ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО ВОПРОСАМ ВОЕННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ .....	383
<b>Чумаченко Д.И., Пилецкий П.Е., Сухорукова М.Ф.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИКСОДОВОГО КЛЕЩЕВОГО БОРРЕЛИОЗА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОЙ ВОЕННОЙ СИТУАЦИИ .....	384

---

---

**СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ  
ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ:  
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**Збірник тез доповідей  
Третьої Всеукраїнської науково-практичної конференції**

**22-23 вересня 2016 року**

**Редакційна група за якість матеріалів відповідальності не несе. Матеріали доповідей авторів надано у вигляді, відповідно до заявок на участь у конференції. Дякуємо авторам за дотримання рекомендованого шаблону та обсягу виступів.**

**Відповідальний за випуск – Коркін О.Ю.**

**Комп'ютерний набір Коркін О.Ю., верстка Твердохлебова М.О.**

**Здано до набору 12.08.2016 р. Підписано до друку 14.09.2016 р.  
Формат паперу 297x420/2. Авт. арк. – 18,45. Обл. вид. арк. – 18,55. Друк. арк. – 203.  
Умов. друк. арк. – 46,69. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Замовлення  
№ 142 -2016 РВВ ВА. Наклад – 220 прим.**