

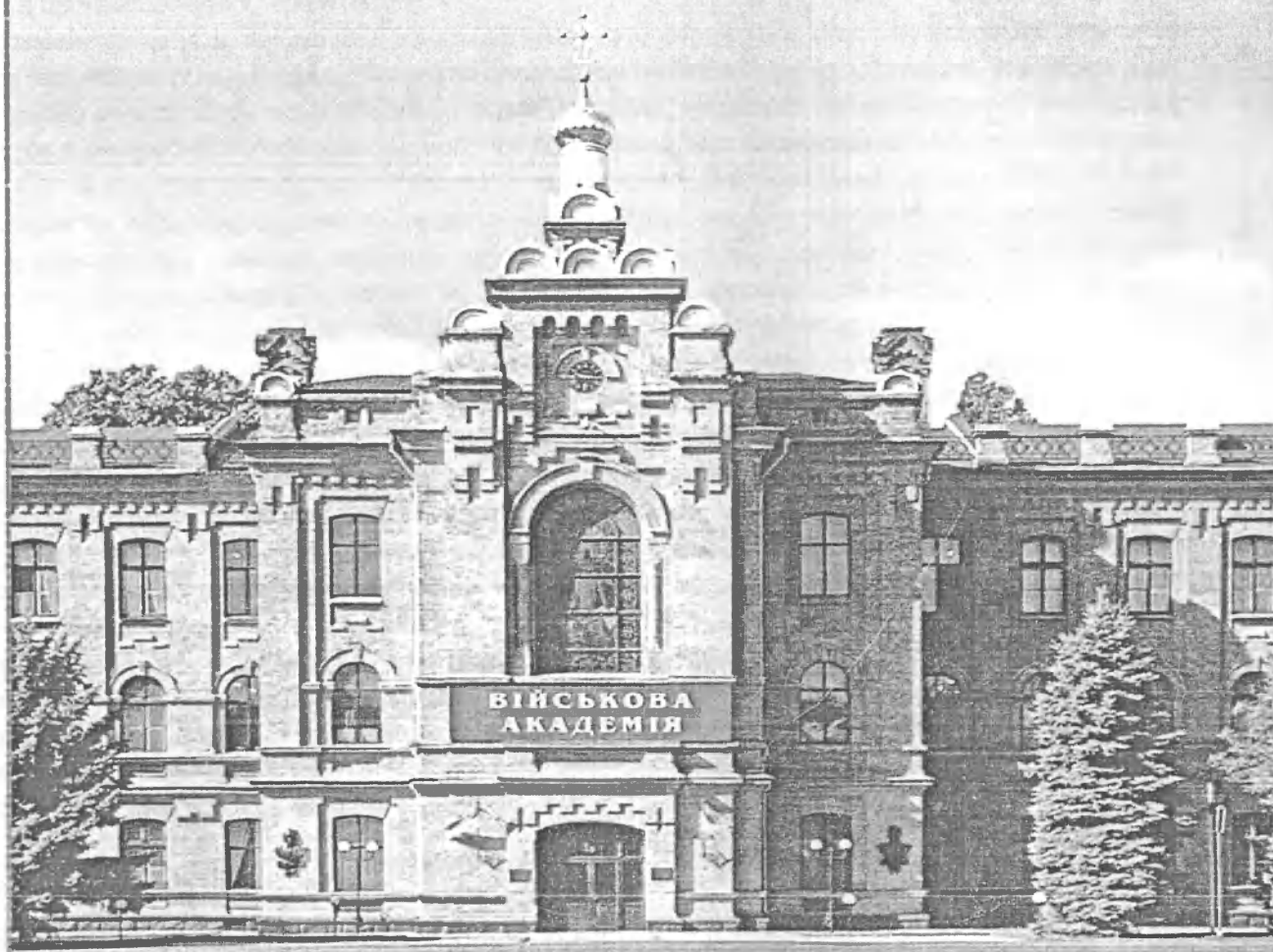


**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)**

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

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

22–23 вересня 2016 року



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.

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