Список опубликованных статей в журналах «Дезинфекционное дело» и  
«Медицинская паразитология и паразитарные болезни» посвященных  
профилактике природно-очаговых инфекций.

**Дезинфекционное дело № 2 / 2019**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЖИЗНЬ НОД | | |
|  | Поздравляем новых членов НОД  Номинант на премию В.И. Вашкова | С. 5  С. 5 |
| ДЕЗИНФЕКЦИЯ | | |
|  | Тест-штамм *Vibrio cholerae* для оценки бактерицидной эффективности дезинфицирующих средств в отношении холерных вибрионов О.С. Чемисова, М.М. Сагакянц, Е.Н. Голенищева, Е.М. Санамянц ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора: 344002, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 117/40. Достижения в борьбе с распространением патогенных возбудителей инфекционных заболеваний связаны с использованием дезинфицирующих средств. Для подтверждения эффективности дезинфектантов общепринятым является использование тест-микроорганизмов – *E. coli, P. aeruginosa, S. typhimurium, S. aureus*. Цель работы заключалась в подборе и изучении свойств тест-штамма *V. cholerae* для оценки бактерицидной эффективности дезинфектантов. В результате работы был отобран штамм *V. cholerae* O1 El Tor Ogawa 17551 который проявил повышенную устойчивость к алкилдиметилбензиламмоний хлориду, к полигексаметиленгуанидина гидрохлориду, к хлорамину и к перекиси водорода.  **Ключевые слова:** *V. cholerae*, дезинфицирующие средства, четвертичные аммониевые соединения, производные гуанидина, хлорамин, перекись водорода. | С. 6 |
| ДЕЗИНСЕКЦИЯ | | |
|  | Чувствительность рыжих тараканов к хлорфенапиру – представителю класса пирролов О.Ю. Ерёмина, В.В. Олифер Федеральное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт дезинфектологии" Роспотребнадзора: 117246, Москва, Научный проезд, д. 18. Изучена чувствительность к хлорфенапиру рыжих тараканов 5 мультирезистентных к инсектицидам рас в сравнении с лабораторной чувствительной расой S-НИИД. При топикальном нанесении на насекомых отравление хлорфенапиром резко нарастает в интервале 24–48 часов, у всех мультирезистентных рас тараканов выявлена чувствительность (У1 1,1×, У8 1,2×) или слабая толерантность (М1 1,8×, М9 2,5×, ОБН 2,0×). В отношении высоко резистентных к пиретроидам насекомых (показатель резистентности расы ОБН > 4000×) эффективен как препарат на основе хлорфенапира, так и смесевой препарат на основе альфациперметрина и хлорфенапира. Приманки с содержанием 1,2–5,0 % хлорфенапира малоэффективны, особенно в присутствии альтернативного корма. Концентраты на основе хлорфенапира может быть рекомендованы к включению в схемы ротации для борьбы с резистентными тараканами.  **Ключевые слова:** хлорфенапир, пиретроиды, резистентность, Blattella germanica, рыжие тараканы. | С. 13 |
|  | Перспективы использования соединений гормонального типа действия в борьбе с личинками кровососущих комаров М.Н. Костина Федеральное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт дезинфектологии" Роспотребнадзора: 117246, Москва, Научный проезд, д. 18. Эпидемиологическая опасность комаров, являющихся специфическими переносчиками возбудителей опасных болезней человека, и участившиеся случаи заболеваний людей различными лихорадками (Западного Нила, денге, Зика и др.), являются основанием для продолжения поиска эффективных средств уничтожения комаров. Одной из причин роста численности комаров является появление резистентности к инсектицидам, ставшей в настоящее время мировой проблемой, что привело к снижению эффективности обработок против многих видов членистоногих, в том числе и комаров. Кроме традиционных инсектицидов в настоящее время у нас в стране появились более безопасные для человека и окружающей среды средства (в том числе и отечественного производства), на основе соединений с гормональным типом активности, которые уже много лет широко применяются за рубежом.  **Ключевые слова:** комары, эпидемиологическое значение, ларвициды, гормональная активность, инсектициды, водоёмы, ювеноиды, ингибиторы синтеза хитина (ИСХ). | С. 22 |
|  | Характеристика эффективности и токсичности современных инсектоакарицидов, ларвицидов, регуляторов развития насекомых и репеллентов. Часть 1. Неорганические, хлорорганические, фосфорорганические соединения и производные карбаминовой кислоты в качестве инсектоакарицидов С.А. Рославцева, М.В. Бидёвкина Федеральное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт дезинфектологии" Роспотребнадзора: 117246, Москва, Научный проезд, д. 18. Обзор современных инсектоакарицидов, ларвицидов, регуляторов развития несекомых и репеллентов, применяющихся в настоящее время в медицинской дезинсекции. В первой части приведены химические названия и структурные формулы, физико-химические и токсикологические характеристики и инсектоакарицидные свойства неорганических соединений, хлорорганических, фосфорорганических соединений и производных карбаминовой кислоты.  **Ключевые слова:** инсектоакарициды, ларвициды, регуляторы развития насекомых, репелленты, насекомые, клещ эффективность, токсичность. | С. 37 |
|  | Мониторинг резистентности к инсектицидам популяций постельных клопов России К.С. Кривонос1,2 1Федеральное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт дезинфектологии" Роспотребнадзора: 117246, Москва, Научный проезд, д. 18;2Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина": 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23. Проанализирован ассортимент инсектицидных средств, предназначенных для уничтожения нелетающих насекомых, за 30 лет. Показано, что большая часть средств представлена концентрированными формами (39,7 %) и препаратами в аэрозольной упаковке (35,9 %) на основе пиретроидов (43,5 %) и фосфорорганических соединений (40,0 %).Найдены диагностические концентрации для 16 инсектицидов 4 химических групп, определена доля резистентных особей 9 популяций постельного клопа *Cimex lectularius* L. к основным классам инсектицидов. Доля резистентных особей к пиретроидам в среднем составила 50–100 %. Чувствительность или толерантность сохранилась только к неоникотиноидам (имидаклоприд, ацетамиприд, клотианидин, тиаметоксам). Показано, что в течение 17–22 поколений произошла реверсия чувствительности к пиретроидам у части исследованных популяций в инбридинге, у двух популяций из г. Смоленска реверсии не наблюдалось. Проведено исследование наличия мутации L925I и V419L, ответственных за резистентность к пиретроидам, в 9 городских популяциях постельных клопов *C. lectularius*. Мутация L925I найдена у двух популяций клопов, резистентность к пиретроидам у которых доказана и энтомотоксикологическим методом. Определение видовой принадлежности показало, что из 16 собранных популяций клопов 11 относятся к *C. lectularius*, а 5 – к *C. hemipterus*. Определена доля резистентных особей в популяциях клопов *C. hemipterus* к циперметрину, которая составила 13–55 %.  **Ключевые слова:** постельный клоп, резистентность, *Cimex lectularius, Cimex hemipterus*, резистентные популяции, пиретроиды, ген kdr, мутации L925I и V419L. | С. 51 |
| ЭПИДЕМИОЛОГИЯ | |  |
|  | Ветряная оспа в приграничном регионе. Состояние проблемы И.В. Боженова, А.С. Паньков, В.В. Соловых ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный медицинский университет" Минздрава России: 460000, Оренбург, ул. Советская, д. 6. Изучены и проанализированы проявления эпидемического процесса ветряной оспы в многолетней динамике и среди возрастных групп за период с 2005 по 2017 гг. (на примере Оренбургской области). Основным методом исследования является ретроспективный эпидемиологический анализ, проведено краткосрочное прогнозирование показателя заболеваемости с учётом доверительного интервала. В многолетней динамике заболеваемости для ветряной оспы характерна умеренная тенденция к росту. Определены – территории риска (24 административные территории области), на которых многолетняя динамика имеет тенденцию к росту. Заболеваемость поддерживается в основном за счёт детского населения региона, отмечается достоверный рост заболеваемости. Ветряная оспа регистрируется как у жителей городов, так и в сельской местности, что обусловлено её распространением воздушно-капельным путём. Самый высокий уровень заболеваемости отмечается в возрастной группе от 3 до 6 лет. Во внутригодовой динамике заболеваемости отмечается зимне-весенняя сезонность. На территории изучаемого региона иммунизация против ветряной оспы проводится только отдельным группам населения – дети детских коллективов (детские дома, дома ребёнка) и дети, рождённые от ВИЧ-инфицированных матерей. С учётом анализа данных, полученных в статье, рекомендуется включить в перечень категорий для иммунизации детей в возрасте 3–6 лет для увеличения численности иммунной прослойки.  **Ключевые слова:** ветряная оспа, территории риска, группа риска, время риска, профилактика. | С. 64 |
| ОБМЕН ОПЫТОМ | |  |
|  | К вопросу охраны общественного здоровья населения в современных условиях в Республике Казахстан К.Ш. Шайсултанов Объединение ИП и ЮЛ "Республиканская Ассоциация санитарно-эпидемиологических аудиторов Казахстана": Республика Казахстан, 010000, г. Нур-Султан, пр. Республики 34А, БЦ "Нур-Тау", офис 607А. Статья посвящена вопросам внедрения санитарно-эпидемиологического аудита в Республике Казахстан в 2015-2019 гг. На примере США и стран Евросоюза рассмотрен мировой опыт в сфере санитарно-эпидемиологической аудиторской деятельности и государственный контроль через систему нормативно-правовых актов.  **Ключевые слова:** охрана общественного здоровья, общественное здравоохранение, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, санитарно-эпидемиологический аудит, саморегулируемая организация. | С. 68 |
| НЕКРОЛОГ | |  |
|  | Шандала М.Г. (1928–2019) | С. 75 |
| ИНФОРМАЦИЯ | | |
|  | Информация о нормативных и методических документах  Чтения памяти академика РАН И.В. Тарасевич  О конкурсе "Золотой Меркурий" | С. 75  С. 76  С. 77 |

Журнал «Дезинфекционное дело». № 1 2018г.

1. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИИ BACILLUS THURINGIENSIS ISRAELENSIS ДЛЯ БОРЬБЫ С КОМАРАМИ

РОСЛАВЦЕВА С.А., АЛЕКСЕЕВ М.А.

АННОТАЦИЯ:

Приведены данные о возможности и целесообразности использования для борьбы с личинками кровососущих и некровососущих комаров микробиологических отечественных средств на основе энтомопатогенной бактерии Bacillus thuringiensis israelensis (Bti), поскольку к этому действующему веществу у комаров не формируются резистентные популяции. Это подтверждено более чем 30-летним использованием таких средств. К средствам на основе Bacillus sphaericus выявлено образование резистентных популяций комаров.

1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОКОМАРИНЫХ ОБРАБОТОК НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ НА ПРИМЕРЕ Г. МОСКВЫ

АНДРОСОВ А.А, ДОВГАЛЕВ А.С, ГОЛОЛОБОВА Т.В.

АННОТАЦИЯ:

С целью совершенствования организации и проведения противокомариных обработок необходимо на основе результатов санитарно- эпидемиологических и энтомологических обследований осуществлять комплекс мероприятий, включая осуществление объективного контроля санитарно-технического состояния водоемов и энтомологических исследований воды водоемов. Низкий уровень подготовки специалистов организаций дезинфекционного профиля, а в ряде случаев - отсутствие таких специалистов (энтомологов, врачей дезинфектологов) в организации - приводит к нарушениям технологии и несоблюдению методик проведения ларвицидных обработок. Требования к проведению работ по обработке водоемов против личинок кровососущих комаров, изложенные в документации заказчика, зачастую противоречат действующим

методическим документам и несопоставимы с реальными условиями, в которых необходимо проводить данный вид работ.

1. ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ, И ИХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2018 Г.)

ШЕСТОПАЛОВ Н.В., ШАШИНА Н.И., ГЕРМАНТ О.М., АХМЕТШИНА М.Б., ПАКСКИНА Н.Д., ЦАРЕНКО В.А., ВЕРИГИНА Е.В., БОЙКО Л.С.

АННОТАЦИЯ:

В настоящее время профилактика приро дно-очаговых инфекций, возбудителей которых передают при кровососании иксодовые клещи (сем. Ixodidae), не теряет своей актуальности и постоянно нуждается в обновлении в связи с выявлением новых научных данных, производством более эффективных профилактических средств и препаратов и изменяющимися эпидемиологическими задачами. Профилактика инфекций, переносимых этой группой клещей, актуальна для всего мира, но особенно важна для здравоохранения Российской Федерации, в связи с расположение на её территории обширных нозоареалов нескольких опасных инфекций. Существенный вклад при этом могут и должны внести дезинфектологические технологии, направленные на нарушение эпидемического процесса путем устранения вреда, приносимого членистоногими - переносчиками возбудителей инфекций,. Иксодовые клещи обитают в природных биотопах разных климатических зон, являются облигатными кровососами и передают человеку при кровососании возбудителей опасных инфекций. Доля инфекций человека, связанных с этими клещами (далее - клещевые инфекции) в общей структуре природно­очаговых инфекционных заболеваний в России составляет около 55 %, наиболее массовым заболеванием являются иксодовые клещи.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 4 2017г.

1. ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ В СКФО И ЮФО РОССИИ ТОХОВ Ю.М.

Статья подготовлена на основе доклада, прозвучавшего на научно- практической конференции в Сочи 7-8 сентября 2017 г. Представлены данные по клещевым инфекциям, которые регистрируются на территории Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) и Южного федерального округа (ЮФО). России. Предложены основные направления неспецифической профилактики на современном этапе, обоснованность выбора и нормы расхода инсектоакарицидов. Подтверждена действенность химического метода в регуляции численности кровососущих членистоногих.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 3 2017г.

1. РЕГУЛЯТОРЫ РАЗВИТИЯ НАСЕКОМЫХ - ЭФФЕКТИВНЫЕ ЛАРВИЦИДЫ В БОРЬБЕ С КОМАР АМИ-ПЕРЕНОСЧИКАМИ АРБОВИРУСОВ - ВОЗБУДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ЛИХОРАДОК

КОСТИНА М.Н.

АННОТАЦИЯ:

Представлен анализ зарубежных литературных источников, посвященных изучению и применению в практических условиях препаратов на основе соединений с гормональной активностью (РРН) в качестве ларвицидов в борьбе с комарами-переносчиками арбовирусов - возбудителей различных лихорадок. Представлены результаты собственных исследований наиболее применяемых соединений из этой группы в разных препаративных формах и рекомендации для их практического применения.

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА "ODONATA AGRO" В МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЗИНСЕКЦИ

РОСЛАВЦЕВА С.А., ЖУЛЕВ А.И, СОКОЛОВ Д.О, СМИРНОВ В.С., ПОЗДНЯКОВ АЛ, ГЕВОРКЯН И.С.

АННОТАЦИЯ:

Показана эффективность применения беспилотного летательного аппарата - гексакоптера (БПЛА) «ODONATA AGRO» с навесной опрыскивающей аппаратурой для обработки водоемов в борьбе с личинками кровососущих комаров и территории для борьбы с клещами Ixodes ricinus в Краснодарском крае с помощью инсектоакарицидного средства «Медилис-ЦИПЕР»

1. АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО КЛЕЩЕВОМУ ВИРУСНОМУ ЭНЦЕФАЛИТУ И ИКСОДОВОМУ КЛЕЩЕВОМУ БОРРЕЛИОЗУ В СУБЪЕКТАХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В 2012-2016 ГГ

ДРАГОМЕРЕЦКАЯ АГ, МЖЕЛЬСКАЯ Т.В, ТРОЦЕНКО О.Е, ЗАЙЦЕВА Т.А, КУРГАНОВА О.П., МАСЛОВ Д.В, КОПЫЛОВ П.В., ФУНТУСОВА О.А, КАРАВЯНСКАЯ Т.Н.

АННОТАЦИЯ:

Проведен ретроспективный анализ эпидемиологической ситуации по клещевому вирусному энцефалиту и иксодовым клещевым боррелиозам в субъектах Дальневосточного федерального округа за 2012-2016 гг. Представлены данные о заболеваемости указанными клещевыми инфекциями, обращаемости населения субъектов по поводу присасывания клещей, зараженности иксодовых клещей, о мерах специфической профилактики клещевого энцефалита и объемах акарицидных обработок территорий.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 2 2017г.

1. ЛОВУШКА ДЛЯ СБОРА КОМАРОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ КОРЗИКОВ В.А.

АННОТАЦИЯ:

В 21 веке проблема трансмиссивных зоонозов остается актуальной. Не вызывает сомнения необходимость проведения эпизоотологического и зоолого-энтомологического мониторинга. Кровососущие комары переносчики ряда возбудителей опасных для человека инфекций и инвазий остаются одними из ключевых объектов наблюдений, проводимых энтомологами учреждений Роспотребнадзора. Для сбора комаров используются устройства, отличающиеся рядом достоинств и недостатков. Нами предлагается ловушка для сбора комаров с потолков в помещениях. По сравнению с существующими аналогами, разработанная ловушка позволяет облегчить сбор не травмированных насекомых, проста в изготовлении и удобна в использовании.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 1 2017г.

1. ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ, И ИХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2017 Г.)

ШЕСТОПАЛОВ Н.В., ШАШИНА Н.И., ГЕРМАНТ О.М., ПАКСКИНА Н.Д., ЦАРЕНКО В .А., ВЕРИГИНА Е.В., БОЙКО Л.С.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 4 2016г.

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВИАЦИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГ"А И РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ КОМАРОВ-ПЕРЕ-НОСЧИКОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА

ЖУЛЕВ А.И., СМИРНОВ В.С.

АННОТАЦИЯ:

Доказано, что результаты эффективного применения вертолета МИ-2 и беспилотного летательного аппарата (БПЛА) с навесной опрыскивающей аппаратурой «Экспериментальный образец гексакоптера «АДОНАТА АГРО» ООО «Гигиена плюс» для обработки водоемов в борьбе с личинками кровососущих и некровососущих комаров в Краснодарском крае с помощью микробиологического средства «Бактицид».

Журнал «Дезинфекционное дело». № 2 2016г.

1. НОВОЕ СРЕДСТВО "НИИД-АВИА" ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЛЕТАЮЩИХ НАСЕКОМЫХ - ПЕРЕНОСЧИКОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МАЛЯРИИ И РАЗЛИЧНЫХ ЛИХОРАДОК В САЛОНАХ САМОЛЕТОВ В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ

ШЕСТОПАЛОВ Н.В, РОСЛАВЦЕВА С.А., ЕРЁМИНА О.Ю., ИБРАГИМХАЛИЛОВА И.В, БИДЁВКИНА М. В., РЫСИНА Т.З.

АННОТАЦИЯ:

В настоящее время в нашей стране важной является проблема обработки воздушных судов гражданской авиации от насекомых - специфических переносчиков возбудителей малярии, лихорадок желтой, Чикунгуньи, денге, Зика и др. Воздушные суда гражданской авиации выполняют большое количество международных рейсов, в том числе в страны, неблагополучные по карантинным болезням. Рассматриваются вопросы проведения приполетной дезинсекции самолетов, прибывающих из стран, опасных по трансмиссивным заболеваниям; средства, рекомендуемые для этих целей и их нормы расхода. ФБУН «НИИДезинфектологии» Роспотребнадзора (НИИД) разработано средство в аэрозольной упаковке «НИИД-АВИА» на основе d-фенотрина, эффективно уничтожающее летающих насекомых и безопасное для человека.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 1 2016г.

1. ПРИМЕНЕНИЕ АКАРИЦИДОВ ДЛЯ ОБРАБОТОК ПРИРОДНЫХ БИОТОПОВ С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ

ШАШИНА НИ., ГЕРМАНТ О.М.

1. О РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ИНСЕКТИЦИДАМ КОМАРОВ STEGOMYIA (AEDES) AEGYPTI L. И STEGOMYIA (AEDES) ALBOPICTUS SKUSE - ПЕРЕНОСЧИКОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ АРБОВИРУСНЫХ ЛИХОРАДОК (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

РОСЛАВЦЕВА С,А., МИХИНА Н.Г.

АННОТАЦИЯ:

Обзор литературы о современном положении с распространением и резистентностью к инсектицидам популяций комаров Stegomyia (Aedes) aegypti L. и Stegomyia (Aedes) albopictus Skuse - переносчиков возбудителей лихорадок денге, Чикунгунья, желтая, Западного Нила, Зика и других,

1. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПИСЬМО

"ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМИ КЛЕЩЕВЫМИ

ИНФЕКЦИЯМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА,

ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕВЫХ БОРРЕЛИОЗОВ, КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ И ДРУГИХ ИНФЕКЦИЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2016 Г,)”

ШЕСТОПАЛОВ Н.В, ШАШИНА НИ., ГЕРМАНТ О.М., ОЛЕХНОВИЧ Е.И., ПАКСКИНА Н.Д., МОРОЗОВА Н.С., ЦАРЕНКО В.А., ОСИПОВА Н.З., ВЕРИГИНА Е.В., БОЙКО Л.С.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 2 2015г.

1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО "О НЕСШИЦФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕВЫХ БОРРЕЛИОЗОВ, КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ И ДРУГИХ ИНФЕКЦИЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 0 ГО 1.2015 Г.)"

ШЕСТОПАЛОВ Н.В., ШАШИНА Н.И., ГЕРМАНТ О.М., ПАКСКИНА Н.Д., ЧЕРНЯВСКАЯ О.П., ЦАРЕНКО В.А., ОСИПОВА Н.З., ВЕРИГИНА Е.В., БОЙКО Л.С.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 4 2014г.

1. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ПРОТИВ ОЭЗТИДЕМИЧЕСКИХ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЛИХОРАДКЕ ЗАПАДНОГО НИЛА НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

МОНАСТЫРСКИЙ М.В., ШЕСТОПАЛОВ Н.В., АКИМКИН ВТ., ДЕМИНА Ю.В.

АННОТАЦИЯ:

Лихорадка Западного Нила для Волгоградской области является наиболее значимой арбовирусной инфекцией. Наблюдаемое снижение заболеваемости ЛЗН с 2001 по 2006 гг., в 2008 и в 2009 гг., уменьшение количества тяжелых форм заболеваний лишь свидетельствовало о временной регрессии эпидемического процесса на территории Волгоградской области. При осуществлении эпидемиологического контроля проведение мероприятий по профилактике лихорадки Западного Нила должно быть своевременным и адекватным существующей на современном этапе напряжённой эпидемиологической обстановке.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 3 2014г.

1. КОМАРЫ И ДИРОФИЛЯРИОЗ РОСЛАВЦЕВА С.А.

Рассмотрено участие комаров в передаче дирофиляриоза, вызываемого дирофиляриями Dirofilaria spp. - паразитами плотоядных животных и человека. В передаче микрофилярий - личинок гельминтов участвуют комары родов Aedes (Stegomyia), Culex, Anopheles, Coquillettidia (Mansorxia). Особенно остра проблема дирофиляриоза в городах при наличии инвазированных собак, прежде всего служебных и бродячих, и комаров, в основном рода Culex, что способствует круглогодичной передаче инвазии трансмиссивным путем. По данным Роспотребнадзора, с 2006 г. отмечается тенденция к увеличению количества случаев заболевания дирофиляриозом среди населения России. Предлагаются методы борьбы с комарами с помощью имагоцидов, ларвицидов и защиты людей и животных с помощью репеллентов.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 2 2014г.

1. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ДВОРЦОВА И.В.

АННОТАЦИЯ:

Разработан комплекс акарицидных мероприятий, проводимых на территории Ростовской области, по профилактике и борьбе с Hyalomma marginatum marginatum и другими иксодовыми клещами переносчиками

трансмиссивных болезней (Крымская геморрагическая лихорадка, иксодовый клещевой боррелиоз, лихорадка Ку). Описана тактика борьбы с переносчиками вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки и других клещевых инфекций. Разработаны меры по усовершенствованию проводимых дезинсекционных мероприятий на территории области.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 1 2014г.

1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО "О НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕВЫХ БОРРЕЛИОЗОВ, КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ И ДРУГИХ ИНФЕКЦИЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2014 Г.)м

ШЕСТОПАЛОВ Н.В, ШАШИНА Н.И, ГЕРМАНТ О.М„ ПАКСКША Н.Д, ЧЕРНЯВСКАЯ О Л, ЦАРЕНКО В. А., ОСИПОВА Н.З, ВЕРИГИНА Е.В.

АННОТАЦИЯ:

Приведены сведения о заболеваемости в Российской Федерации в 2013 году клещевым энцефалитом, иксодовыми клещевыми боррелиозами, крымской геморрагической лихорадкой. Анализируется современная ситуация с неспецифической профилактикой природно-очаговых инфекций, возбудителей которых передают иксодовые клещи. Приведены сведения обо всех разрешенных к применению средствах для противоклещевой обработки природных биотопов, средствах индивидуальной защиты от нападения клещей и новых документах по профилактике клещевых инфекций.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 4 2013г.

1. ТАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ АКАРИЦИДНЫХ ОБРАБОТОК ПРОТИВ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

РУДАКОВ Н.В., ЯСТРЕБОВ В.К., ХАЗОВА Т.Г.

1. ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ АКРИЦИДНЫХ ОБРАБОТОК В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

ХАЗОВА Т.Г.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 3 2013г.

1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА АЭРОЗОЛЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ ДИСПЕРСНОСТИ (ГАРД) ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ КРОВОСОСУЩИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

ПАТРАМАН ИВ, АБДРАЗЯКОВ О.Н, АКИМКИН В.Г, РОСЛАВЦЕВА С.А, ШАШИНА Н.И, ЛЕВКОВ П.А, ТОХОВ Ю.М, ШАПОШНИКОВА ЛИ, ГУМАРОВА Р.Ш.

АННОТАЦИЯ:

В статье представлены результаты эффективности применения аэрозольного генератора с регулируемой дисперсностью (ГАРД) в 2012 г. для борьбы с кровососущими комарами, блохами, иксодовыми клещами при обработке различных объектов в разных регионах России,

Журнал «Дезинфекционное дело». № 2 2013г.

1. ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ЛИХОРАДКОЙ ЗАПАДНОГО НИЛА В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НАФЕЕВ А.А., САВЕЛЬЕВА Н.В., ХАБИБУЛЛИНА Ф.Т., СМОЛИН А.Ю., БЕКМЕТОВА Г.Ф.

АННОТАЦИЯ:

Лихорадка Западного Нила (ЛЗН) - острое зоонозное природно-очаговое трансмиссивное арбовирусное заболевание. В данной статье приводится клинико-эпидемиологическая характеристика четырёх случаев заболеваний жителей Ульяновской области в 2012 году и состояние естественного иммунитета населения области к ЛЗН. Появление первых случаев ЛЗН среди местного населения требует дальнейшего совершенствования эпидемиологического надзора за ЛЗН.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 1 2013г.

1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО "О НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕВЫХ БОРРЕЛИОЗОВ, КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ И ДРУГИХ ИНФЕКЦИЙ, ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ПЕРЕДАЮТ ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2013 Г.)"

ШЕСТОПАЛОВ Н.В., ШАШИНА НИ., ГЕРМАНТ О.М., ПАКСКИНА Н.Д., ЧЕРНЯВСКАЯ О.П., ЦАРЕНКО В.А., ОСИПОВА Н.З., ВЕРИГИНА Е.В.

АННОТАЦИЯ:

Приведены сведения о заболеваемости в Российской Федерации в 2012 году клещевым энцефалитом, иксодовыми клещевыми боррелиозами, крымской геморрагической лихорадкой. Анализируется современная ситуация с неспецифической профилактикой природно-очаговых инфекций, возбудителей которых передают иксодовые клещи. Приведены сведения обо всех разрешенных к применению средствах для противоклещевой обработки

природных биотопов, средствах индивидуальной защиты от нападения клещей и новых документах по профилактике клещевых инфекций.

Журнал «Дезинфекционное дело». № 4 2012г.

1. О РАСПРОСТРАНЕНИИ КОМАРОВ STEGOMYIA AEGYPTI (L.) И STEGOMYIA ALBOPICTUS (SKUSE) В ЕВРОПЕ И РОССИИ

РОСЛАВЦЕВА С.А.

АННОТАЦИЯ:

В обзоре показано, что в Европе, в том числе и в России, и Малой Азии расширились ареалы комаров St. aegypti и St. albopictus - переносчиков вирусов - возбудителей тропических лихорадок (желтая лихорадка, лихорадки Денге, Чикунгунья). Рассматривается новый биологический метод воздействия на комаров с помощью бактерии Wolbachia.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 1 2018г.

1. РОЛЬ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В КАЧЕСТВЕ ПЕРЕНОСЧИКОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

СТЕПКИН Ю.И., ЖУКОВА АН., ГЕРИК ЕЛ., ПОПОВА Т.И., КВАСОВ Д.А, ЩЕКННА Р.Т.

АННОТАЦИЯ:

Ежегрдно за медицинской помощью по поводу присасывания клеща в медицинские учреждения Воронежской области обращается около 1,5 тысяч человек. Среди нападавших зарегистрированы; Ixodes ricinus (L.) - 79,8%, Dermacentor reticulatus (F). - 10,9%, Dermacentor marginatus (Sulz.) - 7,7%, Rhipi-cephalus rossicus (Yakimov et Kohl-Yakimova) - 1,6%. В отдельные годы регистрируются единичные нападения клещей Haemaphysalis punctata (Canesterini et Fenzago). Регистрируется завоз из других регионов клешей, не характерных для Воронежской области: Ixodes persulcatus (P.Sell.), разные виды рода Rhipi-cephalus и рода Hyalomma, а с ними новых возбудителей. Инфицированность клещей по результатам лабораторных исследований

составляет до 30% с преимущественным преобладанием возбудителя боррелиоза.

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ В ПЕРЕДАЧЕ ТРАНСМИССИВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В ТАДЖИКИСТАНЕ

КАДАМОВ Д.С, ШАРИПОВ А.С, ФОЗЫЛОВ Х.К, ТАДЖИБОЕВ А.

1. ВИДОВОЙ СОСТАВ И ВОЗМОЖНОЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ (IXODIDAE) НА ОСТРОВЕ РЕЙНЕКЕ (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)

НЖИТИН А.Я, МОРОЗОВ ИМ, АНДАЕВ Е.И, АЛЛЕНОВ А.В, СИДОРОВА Е.А, ЯКОВЧИЦ Н.В, БОНДАРЕНКО ЕИ, ГОРДЕЙКО Н.С, БАЛАХОНОВ С.В.

АННОТАЦИЯ:

Острова залива Петра Великого (Приморский край) служат местами массового отдыха, туризма, а некоторые и постоянного проживания населения, что создает эпидемические риски в отношении инфекций, передающихся клещами. Цель работы - описать современный видовой состав иксодовых клещей на о. Рейнеке и выявить у них маркеры возбудителей природноочаговых инфекций. При сборах клещей на острове флагом в 2014- 2016 гг. выявлено четыре вида иксодид. Доминирует Н. concinna. Средне многолетнее суммарное обилие всех видов клещей составляет 31,3 особи на флаго-час. Пр и индивидуальном изучении в клещах выявлена РНК вируса клещевого энцефалита, ДНК возбудителей иксодовых клещевых боррелиозов, риккетсиозов, моноцитарного эрлихиоза и гранулоцитарного анаплазмоза человека. Наиболее часто ДНК боррелий встречается у I. persulcatus (11% особей), а патогенной риккетсии R. heilongjiangensis - у Н. concinna (7% исследованных).

1. ДИРОФИЛЯРИОЗ В ГОРОДЕ ОМСКЕ

СТАРОСТИНА О.Ю, ЛЕТЮШЕВ А.Н, КОСТЮЧЕНКО С.М, ГРИГОРОВА Н.Ю, КОЛОМЕЕЦ А.Н, ЯКИМЕНКО В.В, ДОНДУКОВА Е.В, БОНДАРЧУК К.С.

Представлены результаты паразитологических и молекулярно-биологических исследований на дирофиляриоз как переносчиков (комаров), таки крови домашних собак на территории г, Омска. Кроме того, проанализированы эпидкарты пациентов, зараженных дирофиляриями за период 2013 г. - февраль 2017 г. Комаров собирали преимущественно в черте города. ДНК дирофилярий обнаружили в переносчиках, отловленных в различных районах города. В отдельных точках зараженность комаров составила 37,8+8,1%. По результатам паразитологических исследований зараженность домашних собак составила 3,2+0,8%. Из 15 зараженных животных 8 не вывозились за пределы Омской области. Методами ПЦР и секвенирования в окончательных хозяевах (собаках) и переносчиках (комарах) выявлено 2 вида дирофилярий: Dirofilaria repens и Dirofllaria immitis. У11 из 16

инвазированных дирофиляриями жителей Омской области заражение расценено как местное. Делается вывод, что на территории г. Омска сформированы и функционируют очаги дирофиляриоза.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 4 2017г.

1. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ОБУ СПАЛИВАЮЩИЕ ВЫСОКУЮ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩЕВЫМИ БОРРЕЛИОЗАМИ НА ОСТРОВЕ

НИКИТИН А.Я., АНАНЬЕВ В.Ю., АНДАЕВ Е.И., АЛЛЕНОВ А.В., СИДОРОВА Е.А., ХОМИЧУК Т.Ф., БУРУХИНА Е.Г., ПРОСЯННИКОВА М.Н, ПЕТРОВА Н.К, ГОРДЕЙКО Н.С., МОРОЗОВ И.М, БАЛАХОНОВ С.В.

АННОТАЦИЯ:

Заболеваемость населения материковой части г. Владивостока иксодовыми клещевыми боррелиозами достоверно ниже, чем на о. Русском. Цель - выяснить причины различий в уровне заболеваемости. Показано, что на о. Русском массово встречается редкий на побережье материка Ixodes pavlovskyi. По данным 2014-2016 гг. индивидуальная инфицированность I. persulcatus ul. pavlovskyi боррелиями на острове выше, чем у I, persulcatus на материке. Кроме того, на острове больше в относительных показателях число пострадавших от присасывания клещей. Следовательно, основными причинами различного уровня заболеваемости являются больший уровень контакта людей с клещами на о. Русском и более высокая инфицированность переносчика боррелиями. Исходя из структуры заболеваемости людей на о. Русском, фауны клещей, обитающих на островах Приморья, обсуждается комплекс мер неспецифической профилактики, обеспечивающих снижение эпидемиологических рисков.

1. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ИНСЕКТИЦИДАМ У НАСЕКОМЫХ

ЕРЕМИНА О.Ю., ЛОПАТИНА Ю.В.

АННОТАЦИЯ:

В -обзоре обобщены и проанализированы сведения об механизмах устойчивости насекомых к инсектицидам. Основные механизмы, лежащие в основе резистентности насекомых, рассмотрены преимущественно на примере рыжего таракана Blattella gemianica, поскольку этот вид включен в число 12 наиболее устойчивых к инсектицидам видов членистоногих (база данных «Arthropod Pesticide Resistance Database», 2014), широко распространен и имеет большое значение для здоровья человека. Особое внимание уделено снижению чувствительности нервной системы насекомых к инсектицидам и усилению активности ферментных систем, участвующих в детоксикации инсектицидов - цитохром Р450-зависимых монооксигеназ, глутатион S-трансфераз и неспецифических эстераз.

1. МЕСТА РАЗВИТИЯ ПРЕИМАГИНАЛЬНЫХ СТАДИЙ И МЕТОДЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ

ФЕДОРОВА М.В., РЯБОВА Т.Е., ШАПОШНИКОВА Л.И., ЛОПАТИНА Ю.В., СЕБЕНЦОВА А.Н., ЮНИЧЕВА Ю.В.

АННОТАЦИЯ:

В июне и августе 2016 г. проведены экологические исследования завозных видов комаров Aedes albopictus, Ае. aegypti и Ае. koreicusua черноморском побережье Кавказа и сравнительный анализ эффективности различных методов учета их численности, В июле и августе доминировали Ае. albopictus и Culex pipiens, Ае. koreicus составил 2% в сборах, Ае. geniculatus и комары комплекса Anopheles maculipennis были представлены единичными экземплярами. Ае. albopictus проявлял высокий уровень антропофилии, Сх. pipiens на человека не нападал. Описаны места развития личинок, показана эффективность использования ловушек BGSu ловушек для яиц (ovitraps) для мониторинга популяций Ае. albopictus. Комары Ае. aegypti в исследованных точках не обнаружены.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 3 2017г.

1. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭКЗОСКЕЛЕТА ТАЕЖНОГО КЛЕЩА

НИКИТИН А.Я., МОРОЗОВ И.М.

АННОТАЦИЯ:

Описана географическая изменчивость проявления аномалий экзоскелета у самок и самцов Ixodes persulcatus из популяций с территории Дальневосточного, Сибирского и Уральского федеральных округов, В>сего изучено 16 выборок, представленных 4181 самкой и 2836 самцами. Показано, что во всех популяциях присутствуют особи с аномалиями экзоскелета, причем доля таких клещей возрастает с увеличением географической широты, что указывает на не зависимость этого явления от прямого влияния антропогенных факторов. Так как имеются данные литературы о большей эпидемиологической роли клещей с аномалиями индуцированными действием тяжелых металлов, то необходимо углубленное изучение инфицированности имаго возбудителями природно-очаговых инфекций при географической изменчивости уровня полиморфизма популяций по строению экзоскелета.

1. К ИЗУЧЕНИЮ ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА ИМАГО ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ КЛЕЩЕЙ DERMACENTOR RETICULATUS HERM, 1804 (ACARI, IXODIDAE) В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ

ЛАЗАРЕНКО Е.В.

АННОТАЦИЯ:

В статье рассмотрены сезонные изменения физиологического возраста имаго природной популяции иксодовых клещей D. reticulatus. В течение всего периода наблюдений в основном преобладали клещи III ФВ. Доля их колеблется от 34,3±16,0 до 76,8±6,6. Доля имаго II ФВ достигает максимального значения в ноябре. Старые клещи IV ФВ встречались в наибольшем количестве в сентябре. Особи I ФВ отсутствовали в сборах в течение всего срока наблюдений. В осеннем подъеме численности участвуют

сначала старые особи прошлых генераций, а затем, в октябре к ним присоединяется часть молодых особей новой генерации. В состав зимующих имаго входят клещи III-IV физиологического возраста. Весной популяция представляет собой смесь особей, по меньшей мере, трех генераций. В июне процент недавно активизировавшихся особей (П физиологического возраста) заметно уменьшается. Основную массу в этот период составляют особи III физиологического возраста. Одновременно наблюдается увеличение числа сильно истощенных особей IV физиологического возраста.

1. КЛЕЩИ, ВРЕДЯЩИЕ ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА ВАСИЛЬЕВА И.С, ГАНУШКИНА Л.А.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 2 2017г.

1. О НЕОБХОДИМОСТИ И ПУТЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ НАДЗОРЕ ЗА ЛИХОРАДКОЙ ЗАПАДНОГО НИЛА

ФЕДОРОВА М.В., БОРОДАЙ Н.В.

АННОТАЦИЯ:

Лихорадка Западного Нила - природно-очаговое трансмиссивное заболевание; основные переносчики возбудителя - комары. Специфические средства профилактики отсутствуют, поэтому одним из главных направлений эпидемиологического надзора за ЛЗН является энтомологический мониторинг, который включает контроль численности популяций переносчиков и определение зараженности комаров вирусом с целью прогнозирования развития эпидемической ситуации. Анализ нормативных документов по сбору и контролю популяций комаров показал необходимость совершенствования энтомологического мониторинга. На основании литературных и собственных данных предложено проводить в очагах ЛЗН отлов и анализ уровня инфицированности только комаров рода Culex, сбор которых осуществлять с середины июня до середины сентября один раз в 7- 10 дней в стационарных точках в открытых городских и загородных биотопах, используя автоматические ловушки с С02 в качестве аттрактанта. Для прогнозирования развития эпидемической ситуации исследовать на наличие РНК вируса методом ПЦР не менее 500 особей каждые 7-10 дней.

1. РЕДКИЙ СЛУЧАЙ ПАРАЗИТИРОВАНИЯ КЛЕЩЕЙ РОДА RHIPICEPHALUS В Г. ИРКУТСКЕ

БОГОМАЗОВА О.Л, ХАКИМОВА М.И, ГРИБАНОВА М.Н, ВЕРЖУ1ДСАЯ Ю.А, ВЕРШИНИН ЕЛ.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 1 2017г.

1. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИС В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ МАЛЯРИИ И ДИРОФИЛЯРИОЗОВ)

МОРОЗОВА Л.Ф, СЕРГИЕВ В.П, БАРАНОВА А.М, ГАНУШКИНА. Л.А, КОНДРАШИН А.В, СУПРЯГА В.Г, СТЕПАНОВА Е.В, МАКСИМОВА М.С, ТУРБАБИНА Н.А, ТИМОШЕНКО Е.Д, МОРОЗОВ Е.Н.

АННОТАЦИЯ:

Для эффективного применения ГИС в отношении паразитарных болезней необходимы закономерности распространения паразитарных болезней в определенных природно-климатических и социально-экономических условиях различных регионов при наличии эпидемически эффективных переносчиков. С помощью созданного управляемого модуля HealthMapper с базой данной были рассчитаны эпидемиологические параметры, определяющие высокий риск возникновения эпидемиологического процесса после завоза P.vivax в Россию. Проанализировав средние многолетние температуры воздуха на административных территориях России за 78 лет, а именно самого теплого месяца года -июля, когда наблюдается наиболее высокая численность всех видов комаров-переносчиков и высокий уровень содержания микрофилярий в периферической крови зараженных собак (дефинитивных хозяев), показало, что северная граница максимально возможного ареала дирофиляриоза в России наиболее полно описывается июльской изотермой +14°С.

1. ЛАНДШАФТНО-МАЛЯРИОЛ ОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЮЖНОГО УЗБЕКИСТАНА В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАЛЯРИИ

МИРОНОВА В.А, СОЛДАТОВА ЕЛ, САЙДАЛИЕВ С.С, СУВОНКУЛОВ У.Т, ЖАХАНГИРОВ Ш.М.

С целью эффективного контроля малярии необходимо выделять ландшафты, наиболее благоприятные для ее передачи. Для достижения этой цели было разработано ландшафтно-маляриологическое районирование Южного Узбекистана, как самой проблемной в отношении малярии территории страны. Для проведения ландшафтно-маляриологического районирования был применен метод А.Я.Лысенко с соавторами (1956), позволяющий выделять различные типы маляриогенных ландшафтов на основе существующей схемы физико-географического районирования. Имеющимся физико-географическим выделам присваивалась маляриологическая характеристика, что позволило оценить ландшафты Южного Узбекистана с точки зрения риска возникновения местной передачи малярии. В результате районирования было выделено 5 типов маляриогенных ландшафтов. Наиболее опасными в маляриологическом отношении являются ландшафты речных долин (равнинно-речные) и орошаемых земель (арычные), где имеется наибольшая площадь анофелогенных водоемов. Маляриологическая ситуация в ландшафтах низкогорий (низкогорно-адырный тип) зависит от ситуации в равнинно-речных и арычных типах ландшафтов. В ландшафтах среднегорий (среднегорный тип) эпидемические вспышки возможны при высокой численности переносчика и наличии источника инфекции. Результаты работы могут быть использованы для оптимизации противомалярийных мероприятий, прогноза и предупреждения восстановления малярии на исследуемой территории,

1. ЗАРАЖЕННОСТЬ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЮГО- ВОСТОЧНОГО ВЬЕТНАМА КРАСНОТЕЛКОВЫМИ КЛЕЩАМИ (АСАМ; TROMBICULIDAE)

АНТОНОВСКАЯ А.А,, ЛОПАТИНА Ю.В, НГУЕН В.Х.

АННОТАЦИЯ:

Работу проводили в сентябре-октябре 2011 г. в трех провинциях южной части Вьетнама. Всего отловлено 257 мелких млекопитающих 11 видов, из них тромбикулидами были заражены 120 грызунов 8 видов. С мелких млекопитающих собрано около 4000 клещей, из них определено до вида порядка 1200. Выявлено 17 видов краснотелковых клещей. В сборах численно преобладали Walchia lupella, Leptotrombidium deliense, Walchia kritochaeta и Walchia micropelta. Больше всего видов клещей паразитировало на Rattus rattus (15), Maxomys surifer (9) и B.savilei (7). Встречаемость тромбикулид была высокой на Bandicota savilei (90,0%), M.surifer (87,8%), R.rattus (80,9%) и Bandicota indica (71,4%). Максимальная численность клещей отмечена на В.savilei и В .indica. Виды рода Ascoschoengastia паразитировали преимущественно на R.rattus, виды рода Walchia - на M.surifer. С наиболее широким кругом прокормителей связаны W.lupella (7), L.deliense (5), Ascoschoengastiaindica (5). Вид L.deliense, известный как переносчик возбудителя лихорадки цуцугамуши, численно преобладал на синантропных грызунах,

1. ФАУНА КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ИХ ЗАРАЖЕННОСТЬ ДИРОФИЛЯРИЯМИ И ЭНДОСИМБИОТИЧЕСКИМИ БАКТЕРИЯМИ

БОГАЧЕВА А.С., ШАЙКЕВИЧ Е.В., РАКОВА В.М, ГАНУШКИНА Л.А.

1. ОЦЕНКА РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В РОССИИ

ГАНУШКИНА Л.А., МОРОЗОВ Е.Н., ПАТР АМАН И.В, ВЫШЕМИРСКИЙ О.И, АГУМАВА А.А.

АННОТАЦИЯ:

Резкий рост заболеваемости и расширение географической распространенности арбовирусных заболеваний за последние годы свидетельствует об уязвимости отдельных территорий России для трансмиссивных болезней и важности разработки программ борьбы для обеспечения биологической безопасности в нашей стране. Тем более, что на Черноморском побережье Кавказа зарегистрированы основные переносчики возбудителей арбовирусных инфекций (лихорадки Зика, Денге, Чикунгунья) - Aedes aegypti и Ae.albopictus. Программы должны быть эффективными с учетом биологических особенностей каждого вида переносчика.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 4 2016г.

1. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МАЛЯРИИ В СТРАНАХ СНГ И В ГРУЗИИ

ГОРДЕЕВ М.И., БАРАНОВА А.М., ГАСЫМОВ Э.И., ГОРЯЧЕВА И.И., КАДАМОВ Д.С., ЗВАНЦОВ А.Б., УСЕНБАЕВ Н.Т.

В статье представлены научные исследования патогенов и векторов малярии, которые были специально проведены в эндемичных районах стран СНГ и Грузии для использования в системе эпидемиологического надзора. Основные исследователи изучают структуру очагов малярии и уровень дефицита G-6-PD среди жителей, определяют маляриогенный потенциал территории и риск заражения населения, а также определяют таксономию, систематику и распространение основной м:алярии векторов в странах Европейского региона ВОЗ. Кроме того, были установлены время и величина проявлений длительной послеинкубационной терапией малярии; изучалась восприимчивость P.vivax к противомалярийным препаратам и уровни резистентности и раздражительности векторов малярии к инсектицидам. Дается опыт использования географической информационной системы для эпидемиологического надзора за малярией.

1. ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПЕРИОД ЭЛИМИНАЦИИ ТРЕХДНЕВНОЙ МАЛЯРИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

АЛИЕВ С.П., НУРОВ Р.М., САИДОВ Х.М.

АННОТАЦИЯ:

В документе представлены эпидемиологические аспекты малярии и результаты национальных программ борьбы с малярией и ликвидации. Он оценивает эффективность системы противомалярийных мер на основе биологии векторов в паразитарной системе малярии и дает рекомендации по поддержанию благосостояния в Таджикистане.

1. МАЛЯРИЯ: ОТ БОРЬБЫ К ЭЛИМИНАЦИИ В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ ВОЗ (1999-2014 ГГ.)

СЕРГИЕВ В.П., ЕЖОВ М.Н.

АННОТАЦИЯ:

Малярия в Европейском регионе ВОЗ перешла от контроля к ликвидации благодаря огромным усилиям служб здравоохранения в эндемичных странах. Местно переданные случаи малярии уменьшились с 90 000 в конце 20-го века до 0 в 2015 году. В настоящее время существует реальная угроза возобновлению малярии на юге европейской и азиатской частей Региона. Пренебрегая мерами по профилактике малярии в странах с высоким

потенциалом маляриогенного потенциала, где ликвидация малярии была достигнута, может привести к последствиям импортируемой малярии.

1. ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИЧИНОЧНЫХ БИОТОПОВ МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

МОСКАЕВ А.В., ГОРДЕЕВ МИ.

АННОТАЦИЯ;

Пять видов малярийных комаров: Anopheles atroparvus, An.claviger,

An.hyrcanus, Anmaculipermis и An.messeae были обнаружены в изучаемых местообитаниях на юге Европейской России, Определены показатели доминирования и экологические предпочтения сожительствующих видов. Основными потенциальными переносчиками малярии на юге Европейской России были An.messeae (в долинах) и An.maculipennis (в высокогорье и предгорьях). Появились новые свидетельства хромосомной изменчивости малярийных комаров An.atroparvus и An.maculipennis. Новая инверсия 3Roi (23В-27С) была идентифицирована в An.maculipennis.

1. ДОСТИЖЕНИЕ ЭЛИМИНАЦИИ МАЛЯРИИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

УСЕНБАЕВ Н.Т,

АННОТАЦИЯ:

Кыргызская Республика может добиться отсутствия местной передачи малярии из-за разработанных и эффективно внедренных противомалярийных вмешательств [3]. В 2012-2014 годах расходы на ликвидацию малярии в стране составили 210 200 долларов США от ее правительства, 1 795 467 долларов США - Глобальный фонд для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией и 50 000 долларов США ВОЗ. Для обеспечения благополучия в очагах, свободных от малярии, в период после ликвидации необходим пакет профилактических мер с адекватным финансированием. Ликвидация малярии в Кыргызской Республике, которая была достигнута в 2012 году, была сертифицирована Всемирной организацией здравоохранения в 2016 году по просьбе правительства Кыргызстана.

1. МОСКИТЫ (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) КРЫМА: ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ

БАРАНЕЦ М.С., ПОНИРОВСКИЙ Е.Н., МОРОЗОВА Л.Ф., ТУРБАБИНА НА., ФЕДУТИК Н.К., БАГРЕЕВ А.Ю.

1. ДИРОФИЛЯРИОЗ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ РАКОВА В.М.

АННОТАЦИЯ:

В обзоре рассматриваются основные направления и некоторые из наиболее важных результатов исследования дирофиляриаза: виды рода Dirofilaria, их распространение и хозяева. В нем описаны случаи инфицирования человека Candidatus Dirofilaria hongkongensis, исследование распространенности филяриоза с использованием географической информационной системы, данные о загрязнении Dirofilaria в Европе и современные взгляды на эндосимбиотические отношения Dirofilaria с бактерией Wolbachia.

1. ОПЫТ РАБОТЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЗАВОЗА МАЛЯРИИ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА: МОСКВА, РОССИЯ

ИВАНОВА Т.Н, ХУДЯКОВА С.А., ТАНЫГИНА Е.Ю., ТИМОШЕНКО НИ.

АННОТАЦИЯ:

Главная цель системы эпидемиологического надзора за малярией в Российской Федерации заключается в том, чтобы предотвратить возможные последствия малярии, импортируемой русскими и . иностранцами из эндемичных районов. В Москве обнаружена четверть примерно 100 случаев, уведомляемых каждый год в стране, В период эпидемии внедряется пакет мер по выявлению источников инфекции (пациентов с малярией и носителей паразитов) и снижения количества векторов малярии, а также контролируется санитарное состояние открытых водных объектов и эффективность мер по борьбе с лихорадкой.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 3 2016г.

1. РАСШИРЕНИЕ АРЕАЛА AEDES (STEGOMYIA) ALBOPICTUS SKUSE, 1895 НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ РОСС ИИ

ЗАБАШТА М.В.

В 2015 году впервые в Геленджике Краснодарского края был обнаружен кровососущий комар Aedes albopictus, распространитель возбудителя лихорадки Денге, Зика и Желтой лихорадки. Район ареала обитания был установлен в 2012 году в 60 км от северной границы края.

1. ФАУНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МОСКИТОВ

(DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEB OTOMINAE) В ОЧАГАХ

ЛЕЙШМАНИОЗОВ УЗБЕКИСТАНА

ЖАХОНГИРОВ Ш.М., СУВОНКУЛОВ У.Т, АБДИЕВ Ф.Т, КОВАЛЕНКО Д.А, ФАТУЛЛАЕВА А.А, САЙФИЕВ Ш.Т.

АННОТАЦИЯ:

9 видов комаров (P.papatasi, P.caucasicus, P.alexandri, mongolensis, P.sergenti, P.kechichiani, P.longiductus, Srecovi и S.murgabiensis) были обнаружены в очагах лейшманиоза в Кашкадарьо, Сурсондарио, Навоий, Самарканд и Джизакские районы Узбекистана. В течение одной ночи количество комаров составляло от 0,04 до 4,87 на липкую бумагу. 5 видов комаров были обнаружены в очагах злокачественного кожного лейшманиоза (CL) в районах Кашкадарьо и Суксондарьо. В населенных пунктах преобладали P.papatasi (79,0-87,9%) и Р. caucasicus (62,2%) в норах больших песчанок (Rhombomys opimus). 7 видов комаров были обнаружены в очагах висцерального лейшманиоза (VL) в Навоийском, Самаркандском и Суроксанрийском районах. В жилых и хозяйственных помещениях доминирующим видом был P.sergenti (47,2-75,5%), а доля основного VL-вектора P.longiductus была незначительной (6,3-12,6%). В естественных очагах активного CL (АСЕ) в Самаркандской и Джизакской областях обнаружены 5 видов комаров, в жилых и подсобных помещениях преобладал основной вектор ACL P.sergenti (50,0-89,0%).

1. АКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ КЛЕЩЕВОГО ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА И ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕВЫХ БОРРЕЛИОЗОВ В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

НИКИТИН А .Я., УВАРОВА НИ, МИХАЙЛЕНКО В.В, ПОГОДИНА В.В, ЛЕВИНА Л.С, КАР АНЬ Л.С, МАЛЕНКО Г.В, АНДАЕВ Е.И, МОРОЗОВ И.М.

В Усть-Илимском районе уровень распространения клещевого вирусного энцефалита (КВЭ) и клещевых боррелиозов Ixodes (ИКБ) значительно выше, чем в Братском районе (Иркутская область). Цель исследования заключалась в выяснении причин различной активности естественных очагов КВЭ и ИКБ в соседних районах. Усть-Илимский район расположен на северо-востоке Братского района, что определяет более суровые климатические условия и приводит к более короткому периоду сезонной активности Ixodes persulcatus на его территории. Тем не менее, относительная частота укусов клещей в течение сезона была выше в Усть-Илимском районе; заболеваемость чаще регистрируется в непосредственной близости от человеческого жилья. Кроме того, клещи, собранные в этой области, значительно чаще заражаются ВогеШа и распространяются более широко. Набор вышеуказанных факторов обеспечивает высокую активность комбинированных естественных очагов КВЭ и ИКБ в Усть-Илимском районе. Поэтому, следует уделять больше внимания не только мерам по предотвращению ИКБ, но также и противоакарицидным методам неспецифической профилактики регуляции численности клещей и санитарному просвещению.

1. ВИДОВОЙ И ХРОМОСОМНЫЙ СОСТАВ МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

МОСКАЕВ А.В., ГОРДЕЕВ М.И., ГАНУШКИНА Л.А.

АННОТАЦИЯ:

Состав и хромосомная изменчивость были определены цитогенетически в популяциях малярийных комаров комплекса Anopheles maculipennis (Diptera, Culicidae) в разных природных и климатических зонах Ленинградской области. В местах гнездования комаров обнаружены три вида: An.beklemishevi, An.maculipennis и An.messeae. Показано, что хромосомный состав популяций An.messeae зависит от фитогеографической зоны. Скорость инверсий (XLO, 2R0 и 3R0) в популяциях южно-бореальной зоны (Карельский перешейк) была намного выше, чем в полубореальной зоне (восточный Финский залив).

1. РОЛЬ ОСОБЕЙ ТАЕЖНОГО КЛЕЩА С АНОМАЛИЯМИ ЭКЗОСКЕЛЕТА В ПОДДЕРЖАНИИ ЦИРКУЛЯЦИИ БОРРЕЛИЙ

НИКИТИН А.Я., СИДОРОВА Е.А., МОРОЗОВ ИМ., АНДАЕВ Е.И.

АННОТАЦИЯ:

Цель сообщения - описать роль образцов таежного клеща (Ixodes persulcatus) с наружными скелетными аномалиями в поддержании циркуляции Borrelia. Исследования 1449 женских и мужских таежных клещей с нормальной структурой экзоскелета и 370 с его аномалиями показали, что образцы, положительные для Borrelia, встречались значительно чаще (Р <0,01). Предполагается, что образцы с аномалиями принимают более активное участие в эпизоотическом процессе на стадиях преимаго и / или патоген размножается в организме больше. Исходя из этих результатов и данных, имеющихся в литературе, делается вывод, что образцы с экзоскелетными аномалиями имеют большое эпизоотологическое и эпидемиологическое значение для поддержания циркуляции Borrelia.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 2 2016г.

1. КРОВОСОСУЩИЕ КОМАРЫ (СЕМ. CULICIDAE) ДУБРАВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ: ВИДОВОЙ СОСТАВ, ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЗНАЧЕНИЕ В ПЕРЕДАЧЕ ДИРОФИЛЯРИЙ

ПРИСНЫЙ Ю.А.

1. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ИНСЕКТИЦИДАМ ОСНОВНЫХ ПЕРЕНОСЧИКОВ МАЛЯРИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

ЖАХОНГИРОВ Ш.М., САЙФИЕВ Ш.Т., АБИДОВ З.И.

1. ЗАРАЖЕННОСТЬ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ (DIPTERA: CULICIDAE) ДИРОФИЛЯРИЯМИ (SPIRURIDA, ONCHOCERCIDАЕ) В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

БОГАЧЕВА А,С., ГАНУШКИНА Л.А., ЛОПАТИНА Ю.В.

АННОТАЦИЯ:

Кровососущие комары (п = 2277), собранные в Туле и его регионе в 2013- 2014 годах, были исследованы с использованием ПЦР-анализа для дирофилярий. В общей сложности 12 видов из 4 родов (Culiseta, Aedes, Ochlerotatus и Culex) из 18 обнаруженных видов комаров были инфицированы Dirofilaria immitis и D.repens. Доля зараженных комаров составляла 2,5% (D.immitis, 1,5%, D.repens, 1%). По предварительным данным, наиболее эффективными распространителями Dirofilaria в Тульской области могут быть Ae.vexans, Ae.geniculatus, Och.cantans и Cx.pipiens.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 1

2016г.

1. ДЕЙСТВИЕ ГШРЕТРОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТАЕЖНЫХ КЛЕЩЕЙ (IXODES PERSULCATUS, IXODIDAE)

ГЕРМАНТ О.М., ШАШИНА НИ,

АННОТАЦИЯ:

Неспецифическая профилактика инфекций, возбудители которых передаются клещами Ixodes, направлена на прекращение всасывания клещей у людей и в значительной степени основана на использовании акарицидов. Наиболее эффективной группой соединений, которые могут использоваться для индивидуальной защиты людей, являются пиретроиды, которые вызывают различные нарушения нервной проводимости в клещах, что приводит к их параличу и смерти значительно быстрее, чем соединения из других химических групп. Эффект 8 пиретроидов исследовался, когда таежные клещи находились в контакте с тканью, обработанной соединениями. Соотношение химической структуры пиретроидов с их акарицидной активностью анализировалось по значениям моторной активности и времени нокдаун-эффекта. Испытуемыми пиретроидами в порядке уменьшения акарицидной активности являются имипротрин, цифенотрин, цифлутрин, альфа-ципераметрин, дета-циперметрин, фенотрин, флуметрик.

1. ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ МОСКИТОВ (DIPTERA, PSICHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

БАРАНЕЦ М.С., ПОНИРОВСКИЙ Е.Н., КАДАМОВ Д.С.

На основании имеющихся в литературе данных и результатов их исследований авторы проанализировали распространение москитов в Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан). Установлено, что существует 27 видов комаров: P.papatasii, P.sergenti, P.caucasicus, P.mongolensis, P.andrejevi, P.alexandri, P.nuri, P.kandelakii, P.keshishiani, P. smimovi , P.notus, P.wenioni, P.longiductus, P.turanicus, P.rupester, P.angustus, P.halepensis, P.zulfagarensis, S.murgabiensis, S.dentata, S.powlowskyi, S.clydei, S . Пакистанца, С. Согдиана, С. Сумбарика,

С. Грекови и Г. в этом регионе. Пять видов из них (P.papatasii, P.sergenti, P.smirnovi, P.longiductus и P.turanicus) имеют медицинское значение. Составлены карты распространения видов медицинской значимости. Энтомологические наблюдения должны проводиться в отдельных областях этого региона в связи с изменениями климата в окружающей среде и антропогенными вмешательствами.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 4 2015г.

1. КРОВОСОСУЩИЕ КОМАРЫ (DIPTERA: CULICIDAE) ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПЕРЕНОСЧИКИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИРОФИЛЯРИОЗА

БОГАЧЕВА А.С., ГАНУШКИНА Л.А., ЛОПАТИНА Ю.В.

АННОТАЦИЯ:

Комары собирались в Туле и ее регионе в мае-августе 2013-2014 гг. Фауна включала 17 видов из 5 родов в подсемейство Culicinae и Anopheles maculipennis complex в подсистеме Anophelinae. В коллекциях доминировал вид охлеротатусных кантанов. Доминирующие виды также включали Aedes cinereus, Ae.vexans, Ae.geniculatus, Och.diantaeus, Och.mtrudens, Och.Cataphylla и Culex pipiens. Обсуждалась возможная ценность различных видов комаров Dirofilaria repens и D.immitis в качестве переносчиков дирофилариоза.

1. СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ Г. ТУЛЫ ЗА 2013-2014 ГГ

АЛЕКСЕЕВ М.А.

1. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ В ПРИРОДНЫХ БИОТОПАХ

ШАШИНА НИ., ГЕРМАНТ О.М., ВОДОПЬЯНОВ С.С.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 3 2015г.

1. ПОЛИМОРФИЗМ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ ТАЕЖНОГО КЛЕЩА И ЕГО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

МОРОЗОВ И.М., АЛЕКСЕЕВ АН., ДУБИНИНА Е.В., НИКИТИН А.Я., МЕЛЬНИКОВА О.В., АНДАЕВ Е.И.

АННОТАЦИЯ:

В статье представлены результаты 10-летних (2005-2014 гг.) наблюдений популяции Ixodes persulcatus Schulze. Цель этого исследования состояла в том, чтобы проследить долгосрочные изменения в структуре популяции таежных клещей из доли образцов с наружными аномалиями и оценить взаимосвязь между характером фенотипической вариации имаго и процентным содержанием носителя вируса. Всего было представлен экземпляр 1123 клещей, собранных с растений на флаг в районе в 43 км от Байкальской дороги, соединяющей Иркутск и поселок Листвянка (Иркутская область). Доля образцов с аномалиями составляла в среднем 37,8 ± 1,88%. Ежегодно регистрировались четыре-семь различных аномалий. Характер изменения доли клещей с двумя аномалиями (среднемесячная скорость регистрации, 2,5 ± 0,66%) проявляется в трехлетних высокочастотных колебаниях, тогда как образцы с аномалиями Р9 не показывают столь четкого циклирования. Процент вирус-содержащих таежных клещей был индивидуально определен, оценивая уровень вирусного антигена клещевого энцефалита с помощью иммуноферментного анализа. Было обследовано 4022 клеща. Данные о мужчинах и женщинах были объединены. Наблюдалась положительная корреляция между изменением доли женщин с аномалией Р9 и инфекцией клещей у исследуемой популяции (коэффициент корреляции Спирмена 0,88, Р <0,01). Это подтверждает более раннее наблюдение за большим эпидемиологическим значением имаго таежного клеща с наружными аномалиями, особенно со значительно выраженными.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 1 2015г.

1. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАРАЖЕННОСТЬ ВИРУСОМ ЗАПАДНОГО НИЛА КОМАРОВ CULEX PIPIENS L. В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДОРОВА М.В., БОРОДАЙ Н.В, ШАЙКЕВИЧ Е.В,

1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ЛИХОРАДКОЙ ЗАПАДНОГО НИЛА :НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

МОНАСТЫРСКИЙ М.В., ШЕСТОПАЛОВ Н.В., АКИМКИН В.Г., ДЕМША Ю.В.

АННОТАЦИЯ:

Лихорадка Западного Нила (WNF) является арбовирусиой инфекцией, наиболее актуальной для Волгоградской области. Наблюдаемое снижение заболеваемости WNF в 2001-2006 гг., 2008 и 2009 гг. И снижение числа его тяжелых форм лишь наводят на мысль о временной регрессии эпидемического процесса в Волгоградской области. Есть предпосылки и предвестники для осложнения эпидемиологической ситуации по Лихорадке Западного Нила (WNF) в Волгоградской области. Цель эпидемиологического обследования Лихорадке Западного Нила (WNF) заключается в предоставлении необходимой и достаточной информации для анализа эпидемиологической ситуации и определении политики и действий в области общественного здравоохранения при принятии управленческих решений.

1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРОПИЧЕСКОЙ МАЛЯРИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН (1994-2008 ГГ.)

САЙБУРХОНОВ Д.С., КАРИМОВ С.С, КАДАМОВ Д.С., БАРАНОВА А.М. АННОТАЦИЯ:

Тропическая малярия произошла в Республике Таджикистан в 1994 году после 40-летнего отсутствия и распространилась в 28 регионах Таджикистана и в 3 городах (Душанбе, Куляб и Курган-Тюбе), достигнув максимума в 2000 году (831 случай). В общей сложности 3585 случаев тропической малярии были зарегистрированы в 602 очагах в течение 15-летнего периода. Мигранты ввозили патоген по маршруту Пакистан-Афганистан-Таджикистан во время вооруженных конфликтов и в торговой деятельности постоянно. Появление азиатских фенотипов Plasmodium falciparum сопровождалось клиническими осложнениями заболевания: высокий процент умеренных и тяжелых форм заболевания наблюдался у детей дошкольного возраста при отсутствии смертельных исходов. Рост заболеваемости малярией связан не только с интенсивным ввозом инфекции и полетом инфицированных малярийных комаров, но и с активным обследованием населения и своевременной лабораторной диагностикой малярии. Долгосрочные противомалярийные меры в Республике Таджикистан в 2009 году привели к паузе в местной передаче тропической малярии, что означало ее ликвидацию в стране.

1. ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИМАГО МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ (DIPTERA, CULICIDAE, ANOPHELES) УЗБЕКИСТАЕ[А

ЖАХОНГИРОВ Ш.М., ПОНОМАРЕВ И.М, ЗВАНЦОВ А.Б, ГОРЯЧЕВА И.И., ГОРДЕЕВ М.И, ФАТУЛЛАЕВА А.А, САЙФИЕВ IH.T, ЕЖОВ М.Н., АБДИЕВ Т.А.

АННОТАЦИЯ:

Морфологические, цитогенетические и молекулярно-генетические анализы, проведенные в Ферганском, Чирчик-Ахангаранском, Мирзачульском и Зарафшанском физико-географических районах Узбекистана, выявили близлежащие виды комаров, переносчиков малярии из комплекса An.maculipennis. В населенных пунктах и естественных биотопах, из 7 физико-географических районов Узбекистана, было обнаружено 6 видов комаров рода Анофелес (An.artemievi, An.claviger, An.hyrcanus, An.martinius, An.pulcherrimus и An.superpictus); An.superpictus является доминирующим видом в населенных пунктах и An.artemievi. An.pulcherrimus были доминирующими, a An.superpictus был субдоминантом в естественных условиях. Последние широко распространены в горных и предгорных районах Узбекистана. Они встречаются во всех физико-географических районах и распределены в долинах рек в Фергане, Чирчик-Ахангаранском, Мирзачульском и Зарафшанском физико-географических районах. An.pulcherrimus распространен в равнинных долинах рек, за исключением физико-географического района Кашкадарьо. A An.martinius встречается в физико-географических районах Кашкадарьо и Нижнеамудрии. Дома для скота - самые привлекательные для комаров; подсобные помещения также привлекают комаров. Максимальный прилет комаров отмечается в июле, августе и начале сентября.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 4 2014г.

1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОМАРОВ КОМПЛЕКСА ANOPHELES MACULIPENNIS (DIPTERA, CULICIDAE, ANOPHELINAE) В СРЕДНЕЙ АЗИИ

ЗВАНЦОВ А.Б, ГОРДЕЕВ М.И, ГОРЯЧЕВА И.И, ЕЖОВ М'Н.

1. ЛИХОРАДКА ДЕНГЕ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

ПОПОВ А.Ф., СИМАКОВА А.И., КИРЯКОВ В.Ю., ПЕТУХОВА С.А., ДАДАЛОВА О.Б, СОКОТУН С.А, ШАПОВАЛЕНКО А.М.

АННОТАЦИЯ:

Восемнадцать случаев лихорадки денге были импортированы в Приморский край в 2012-2013 годах. Случаи были связаны с посещением Таиланда. Индонезии и Вьетнама. Из 18 пациентов 17 и 1 имели классическую и геморрагическую лихорадку лихорадки денге соответственно.

1. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА ИМАГО ЛЕСНОГО КЛЕЩА IXODES RICINUS (ACARI, IXODIDAE) НА СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

КОТТИ Б.К., ПАРШИНА Е.В.

АННОТАЦИЯ:

Ixodes ricinus imagoes были пойманы с использованием фланелевого флажка в апреле-октябре 2011 года по 2013 год. Было два сезона, когда эти этапы были многочисленными, а именно: весна и осень. Физиологический возраст 506 голодных особей был определен по их внешним признакам: форма их заднего тела, поверхность кутикулы и видимость внутренних органов. Изменение возрастной структуры предполагает, что когорта осеннего имаго состоит из образцов, которые появились у нимф летом.

1. ОЦЕНКА РИСКА РАСШИРЕНИЯ АРЕАЛА КОМАРОВ AEDES AEGYPTI L. И AEDES ALBOPICTUS SKUS. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

ГАНУШКИНА Л.А., МОРОЗОВА Л.Ф., ПАТР АМАН И.В., СЕРГИЕВ В.П.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 3 2014г.

1. Э. И. КОРЕНБЕРГ, В. Г. ПОМЕЛОВА, Н. С. ОСИН "ПРИРОДНО- ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ''/ПОД РЕД. АКАД. РАМН А.Л.ГИНЦБУРГА, В.Н.ЗЛОБИНА. - ПОСОБИЕ. М., 2013

КОЗЛОВ С.С., ТУРИЦИН В.С.

1. ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДИРОФИЛЯРИЙ

ГАНУШКИНА Л.А., РАКОВА В.М, ИВАНОВА И.Б., СУПРЯГА В.Г., СЕРГИЕВ В Л.

АННОТАЦИЯ:

В качестве основы для энтомологического мониторинга авторы сначала предлагают исследовать структуру сезона передачи инвазии в носителе по отношению к температуре окружающей среды, такой как начало сезона передачи, терминация заражения комарами, число циркуляции вторжения. Разработана процедура расчета. Показано, что существует потребность в энтомологическом мониторинге каждой конкретной области, независимо от широты, для изучения риска случаев локального дирофиляриза.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 2 2014г.

1. СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ СЛУЧАЕВ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

ЩУЧИНОВА Л.Д.

АННОТАЦИЯ:

Серологические исследования пациентов с болезнью Лайма, гранулоцитарного анаплазмоза человека и человеческого моноцитотопического эрлихиоза показали распространенность этих инфекций и риск смешанной инфекции. Было обнаружено, что у пациентов с клещевым энцефалитом наблюдается его моноинфекция и смешанная инфекция в 66,1% и 33,9% случаев, соответственно.

1. ВИДОВОЙ И КАРИОТИПИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛИЧИНОК МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ В РАЗЛИЧНЫХ ВОДОЕМАХ ГОРОДА МОСКВЫ

ТАНЫГИНА Е.Ю., ГОРДЕЕВ М.И., МОСКАЕВ А.В., ГАНУШКИНА Л.А. АННОТАЦИЯ:

Видовой и кариотипический состав личинок малярийных комаров были исследованы в разных водоемах города Москвы, Цитогенетический анализ

выявил 2 вида малярийных комаров: An. maculipennis Mg и An. messeae Fall, messeae были преобладающими во всех изученных биотопах. Доля Ап. maculipennis варьировался от 0 до 23,8% и составлял в среднем 6,27%. Сообщалось, что в Москве сформировались популяции «месфеев», имеющие определенную, исторически обоснованную, временную и пространственно­устойчивую структуру кариотипа.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 3 2013г.

1. РОЛЬ КОМАРОВ CULEX PIPIENS F. PIPIENS И CX.PIPIENS F. MOLESTUS (DIPTERA, CULICIDAE) В РАСПРОСТРА1ТЕНИИ ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА НА ЮГЕ РОССИИ

ФЕДОРОВА М.В, ШАЙКЕВИЧ Е.В.

1. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА КЛЕЩЕЙ РОДА IXODES (IXODIDAE) И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

ВАСИЛЬЕВА И.С., ГАНУШКИНА Л.А., ГУТОВА В.П., ЛИТВИНОВ С.К.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 2 2013г.

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ЗНАЧЕНИЯ АРГАСОВЫХ КЛЕЩЕЙ В СОХРАНЕНИИ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

КОНОНОВА М.С., БОРИСЕВИЧ С.В., ГРАБАРЕВ П.А., БОНДАРЕВ В.П.

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 1 2013г.

1. 1ГММУННАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ГВИНЕЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ОТНОШЕНИИ РИККЕТСИОЗОВ ГРУППЫ КЛЕЩЕВОЙ ПЯТНИСТОЙ ЛИХОРАДКИ И ЛИХОРАДКИ КУ

КАЛИВОГИ С., БУАРО М.Е., КОНСТАНТИНОВ О.К., ПЛОТНИКОВА Л.Ф.

1. ДИРОФИЛЯРИОЗ В НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РОСОЛОВСКИЙ А.П., ПЬЯНЫХ В.А., ИГНАТЬЕВА В.И., МАТИНА О.Н., ШЕВЧУК Е.А., ДАНИЛОВА Е.П, ТВЕРДОХЛЕБОВА Т.И., НАГОРНЫЙ С.А., ЕРМАКОВА Л.А., КРИВОРОТОВА Е.Ю.

АННОТАЦИЯ:

В статье представлены результаты клинического, эпидемиологического и эпизоотологического анализа локальных случаев дирофиляриза человека в Нижегородской области, которые свидетельствуют о том, что природные и климатические изменения, а именно аномально жаркое лето в 2010-2011 гг. И увеличение миграционных процессов среди людей и животных, открывают возможности для формирования очагов дирофиляриоза вне мест обитания Dirofllaria repens.

1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОМАРОВ AEDES (STEGOMYIA) AEGYPTI L. И AEDES (STEGOMYIA) ALBOPICTUS SKUS НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА

ГАНУШКИНА Л.А., БЕЗЖОНОВА О.В., ПАТРАМАН И.В., ТАНЫГИНА Е.Ю., СЕРГИЕВ В.П

АННОТАЦИЯ:

Имеются данные о том, что в прибрежной зоне Черного моря комары Ae.albopictus встречаются повсюду от Н. Афона до Джубги на протяженности 250 км побережья, а Ае. Египти - в Туапсинском районе (215 км). Комары Ae.albopictus протянулись на 44 км в длину и 600 м в высоту в восточной части побережья (Красная Поляна).

Журнал «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» № 4 2012г.

1. ИТОГИ ДВАДЦАТИЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ДИНАМИКОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ IXODES RICINUS (АСАМ: IXODIDAE) И ИЗМЕНЕНИЕМ ЕЕ ЗАРАЖЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ КЛЕЩЕВЫХ БОРРЕЛИОЗОВ НА СЕВЕРЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

БУРЕНКОВА Л.А.

АННОТАЦИЯ:

В статье показаны изменения численности популяции Ixodes ricinus и их заражения в соответствии с результатами их 20-летних систематических наблюдений на маршрутах в Жуковском районе Калужской области. В мае- июне наблюдается максимальная опасность, характеризующаяся самыми высокими показателями численности инфицированных клещей. Эта область требует большего внимания из-за изменений в режиме и границах Государственного комплекса Таруса, национального заповедника.

1. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ IXODES PERSULCATUS (IXODIDAE) НА ЛИМФОЦИТЫ МЫШЕЙ ЛИНИИ BALB/C В СИСТЕМЕ IN VITRO

ЗЫРИНА Е.В., ФИРСТОВА В.В., ШТАННИКОВ А.В., ТИТАРЕВА Г.М., ГУТОВА В.П., ВАСИЛЬЕВА И.С., БИКЕТОВ С.Ф,