

ISSN (print) 2072-6732  
ISSN (online) 2499-9865

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ X ЮБИЛЕЙНОГО КОНГРЕССА  
ЕВРО-АЗИАТСКОГО ОБЩЕСТВА ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
*19–21 мая 2024 года*

Приложение 2

Том 16 №2, 2024

ISSN (print) 2072-6732  
ISSN (online) 2499-9865

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

JURNAL INFEKTOLOGII

Официальное издание Межрегиональной общественной организации  
«Ассоциация врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга  
и Ленинградской области»

Главный редактор  
академик РАН Ю.В. ЛОБЗИН

ПРИЛОЖЕНИЕ 2      Том 16, № 2, 2024

г/л (в 1,6 раза), после 5-й иммунизации понизился до  $30,8 \pm 5,2$  г/л (в 2 раза).

**Выводы.** Установленное динамичное повышение уровня глобулинов в процессе гипериммунизации кроликов антигенами КИ косвенно указывает на формирование адекватного иммунного ответа и может служить унифицированным маркером при производстве диагностических сывороток. Увеличение количества глобулинов продуктивная фаза иммунного ответа. Тенденция к увеличению содержания общего белка иммунизации также указывает на активацию гуморального иммунного ответа.

*Туйчиев Л.Н., Худайкулова Г.К., Максудова З.С.,  
Абидов А.Б., Рахматуллаева Ш.Б.*

#### **АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ПЕРЕДАЧИ БОТУЛИЗМА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

*Ташкентская медицинская академия  
Ташкент, Республика Узбекистан*

**Введение.** *Clostridium botulinum*, являясь одним из микроорганизмов кишечника крупного рогатого скота, широко распространен в природе и обнаруживается не только в почве, но и в водоемах, где гниют остатки животных и растений. Растущий потребительский спрос на традиционные продукты питания, такие как сырные продукты, создает серьезные проблемы для пищевой промышленности.

**Цель исследования:** изучить пищевой ботулизм, вызванный сырными продуктами, в Республике Узбекистан с 2012 по 2023 гг.

**Материалы и методы.** Проведен ретроспективный и оперативный анализ, статистические методы в клинике Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра по эпидемиологии, микробиологии, инфекционным и паразитарным заболеваниям (РСНПМЦЭМИПЗ). Проведена оценка заболеваемости ботулизмом, связанным с употреблением больными сыра в течение каждого года, изучена сезонность и тенденция заболеваемости.

**Результаты и их обсуждения.** С 2012 по 2023 гг. в клинике РНПМЦЭМИПЗ зарегистрировано 134 случая ботулизма. На протяжении многих лет одной из основных причин ботулизма явилось употребление консервированных огурцов и помидоров, приготовленных в домашних условиях (67,9% - 91). 9,7% (13) являлось употребление консервированных овощей и в 5,2% (7) баклажанной икры домашнего приготовления. И более редкой (2,2% - 3) причиной ботулизма являлась копченая колбаса. В 14,9% (20) случаях ботулизм развился на фоне употребления плавленого сыра. Нами сформированы две группы: 1-ю группу составили 20 больных сырным ботулизмом, 2-ю группу - 26 больных, употреблявших домашние маринованные помидоры или огурцы.

Изучение клинико-эпидемиологических особенностей 20 больных 1-ой группы установило, что средний возраст пациентов составил  $45,9 \pm 0,06$  лет. Средний возраст пациентов 2-й группы составил  $42,8 \pm 0,1$  лет. Становится очевидным, что разницы в возрасте между группами не было. Различий между группами по вероятности

тяжелого течения заболевания не установлены.

В 1-й группе 40% (8) пациентов были мужчинами и 60% (12) женщины. Из всех больных второй группы 21 (80,8%) были мужчинами и 5 (19,2%) женщинами, то есть вероятность заболевания мужчин в этой группе была в 6 раз выше, чем в первой группе (ОШ=6,3; ДИ=1,6-23,6;  $\chi^2=8,065$ ).

При изучении времени поступления больных в клинику от начала заболевания выявлено, что больные первой группы в среднем обращались на  $6,9 \pm 0,69$  день болезни, второй группы преимущественно обращались на  $3,7 \pm 0,69$  день болезни. Таким образом, пациенты первой группы были госпитализированы позже, чем пациенты второй группы ( $p=0,00036$ ). Установлено, что риск осложнений ботулизма во второй группе больных был в 10 раз выше, чем в первой группе (ОШ=10,7; ДИ=1,2-98,2;  $\chi^2=5,9$ ).

**Заключение.** Наиболее частым эпидемиологическим фактором развития ботулизма в Узбекистане ранее являлись маринованные огурцы, баклажанная икра домашнего приготовления. На протяжении последних лет в Узбекистане одной из основных причин ботулизма явился плавленый сыр. Заболевание протекало более тяжело у больных с поздним поступлением в стационар, за счет направления взора всех медиков на COVID-19 инфекцию.

*Тупота Н.Л., Пономарева Е.П., Терновой В.А.*

#### **ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ НОВОГО UUKUVIRUS В ПОПУЛЯЦИИ ТВЕРДЫХ КЛЕЩЕЙ.**

*ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора  
р.п. Кольцово, Россия*

**Актуальность.** Клещи являются переносчиками множества вирусных агентов, которые вызывают заболевания у человека и животных, такие как Tick born encephalitis virus, Haseki tick virus, Alongshan virus, Kemerovo virus, Crimean-Congo hemorrhagic fever virus и другие. В последние годы развитие метагеномных подходов привело к обнаружению многих новых вирусов у различных видов позвоночных и беспозвоночных. Получаемая таким образом информация о распространении известных возбудителей природно-очаговых инфекций, а также выявление и характеристика новых потенциально опасных вирусов для человека позволяют отслеживать их распространение и планировать профилактические мероприятия. Одним из результатов нашей работы с использованием метагеномного анализа стало обнаружение у клещей Tacheng tick virus 2, который относится к роду *Uukuvirus* семейства *Phenuiviridae* отряда буньявирусов. Семейство *Phenuiviridae* экологически разнообразно и ассоциируется с заболеваниями человека, домашнего скота, птиц, ракообразных и сельскохозяйственных культур.

**Целью работы** явилось выявить генетические маркеры Tacheng tick virus 2 в твердых клещах.

**Материалы и методы.** Для исследования нами были взяты клещи рода *Ixodes*, *Dermacentor*, *Hyalomma*, объединенные в 20 пулов, по 5 экземпляров в каждом и доставленные из разных регионов России. Постановку ПЦР проводили на фрагмент РНК зависимой РНК полимера-

Стуколова О.А., Мо Thi Luong, Соколова М.И., Радюк Е.В., Карань Л.С. ВКЛАД ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ В СТРУКТУРУ ЛИХОРАДОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В Г. ХОШИМИН, СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ВЬЕТНАМ .....	110
Стуколова О.А., Черкашина А.С., Соловьева Е.В., Соколова М.И., Польшгалова М.В. РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ИММУНОЧИПА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ IGG К В. ANTHRACIS, Y. PESTIS И F. TULARENSIS .....	110
Суворова З.К., Беляева В.В., Соколова Е.В., Семикова С.Ю., Демченко С.В., Бешимов А.Т., Горювая М.П., Козырина Н.В., Хохлова О.Н., Шегай М.М., Покровский В.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ РИСКА НАРУШЕНИЯ ПРИВЕРЖЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ .....	111
Сузаева Л.В., Егорова С.А., Саитова А.Т., Полев Д.Е. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫХ <i>ESCHERICHIA COLI</i> К КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМ АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ.....	111
Сурсякова К. И., Лукьяненко Н.В. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, В КРУПНОМ МНОГОПРОФИЛЬНОМ СТАЦИОНАРЕ В 2023 Г.....	112
Тагакова Д.Н., Полежаев Е.М., Сидоров Г.Н., Рудаков Н.В. АНТИРАБИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ НАСЕЛЕНИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2018-2022 ГГ.....	112
Тагирова З.Г., Нагибина М.В., Понежева Ж.Б., Краснова С.В., Смирнова Т.Ю. ЛИСТЕРИОЗНЫЙ МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТ (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ).....	113
Таджиева Н.У., Самбаева У.Х. РОЛЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ФАКТОРА РОСТА ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ VEGF-A ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ .....	114
Твердохлебова Т.И., Романова Е.Б., Черникова М.П., Грушко И.П., Матузкова А.Н. ЛАРВАЛЬНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	114
Терешков Д.В., Мицура В.М., Воропаев Е.В., Осипкина О.В., Голубых Н.М. ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРОТИВ ГЕПАТИТА В У МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ.....	115
Терновой В.А., Пономарева Е.П., Степанюк М.А., Тупота Н.Л. ВИРУСНЫЕ ТРАНСМИССИВНЫЕ ПАТОГЕНЫ В КЛЕЩАХ <i>Ixodes</i> В ПРИРОДНЫХ БИОТОПАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.....	116
Теслова О.Е., Муталинова Н.Е., Рудакова С.А., Кузьменко Ю.Ф., Рудаков Н.В. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩЕВЫМИ БОРРЕЛИОЗАМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2023 Г.....	116
Тигеева Е.В., Кисаков Д.Н., Боргоякова М.Б., Старостина Е.В., Задорожный А.М., Яковлев В.А., Протопопова Е.В., Святченко В.А., Карпенко Л.И., Ильичев А.А. ИММУНОГЕННЫЕ И ПРОТЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОЛИЭПИТОПНЫХ ДНК-ВАКЦИН ПРОТИВ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ВВЕДЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПОРАЦИИ.....	117
Тимофеева Т.В., Шмакова М.А., Сазыкина А.В. ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННОСТИ ИММУНИТЕТА К ВИРУСАМ КОРИ, ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ, ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В У СОТРУДНИКОВ МНОГОПРОФИЛЬНОГО ДЕТСКОГО СТАЦИОНАРА .....	117
Тихонова Е.П., Кузьмина Т.Ю., Андропова Н.В., Рышкова Т.В., Ипатов А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ В РАННИЕ СРОКИ ПРИ ОРВИ И ГРИППЕ .....	118
Тихонова Е.П., Кузьмина Т.Ю., Калинина Ю.С., Масленникова Н.А., Бахарева Н.В., Ковалевская Г.М., Липнягова С.В. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ .....	119
Трякина И.П., Мхитарьянц И.А., Вознесенский С.Л. КОКЛЮШ, ОСЛОЖНИВШИЙСЯ БЕТТОЛЕПСИЕЙ. КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ.....	119
Туйчиев Л.Н., Бектимиров А.М.-Т., Таджиева Н.У., Косимов О.Ш., Абдуллаев А.О., Рахматуллаева Ш.Б., Анваров Ж.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУННЫХ СЫВОРОТОК ПРОТИВ КИШЕЧНОГО ИЕРСИНИОЗА, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ИММУНИЗАЦИИ, ПО НЕКОТОРЫМ БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.....	120
Туйчиев Л.Н., Худайкулова Г.К., Максудова З.С., Абидов А.Б., Рахматуллаева Ш.Б. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ПЕРЕДАЧИ БОТУЛИЗМА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.....	121
Тупота Н.Л., Пономарева Е.П., Терновой В.А. ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ НОВОГО <i>UUKUVIRUS</i> В ПОПУЛЯЦИИ ТВЕРДЫХ КЛЕЩЕЙ.....	121
Турекеев К.А., Атыгаева С.К., Азанова А.Ю., Абдулхай А.А., Смагулов Н.К. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ДЕТОКСИКАЦИЙ ПАЦИЕНТУ С КОРЬЮ С ОСТРЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПОЧЕК .....	122
Тхакушинова Н.Х., Бевзенко О.В., Баум Т.Г., Кремнева Т.В., Авакян С.А., Мехтиева И.В. КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КОРИ У ДЕТЕЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ В 2023 Г. ....	122
Тхакушинова Н.Х., Хемьян Г.Л., Бевзенко О.В., Баум Т.Г., Строитель А.Д. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ГРИППОМ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ В ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ СЕЗОН 2023-2024 ГГ. ....	123
Улханова Л.У., Ибрагимов П.М., Ниналов М.А., Карнаева Н.С. ВСПЫШКА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА В ОДНОЙ СЕМЬЕ: КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ.....	124
Улюкин И.М., Сечин А.А., Болехан В.Н., Орлова Е.С. ФАКТОРЫ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СИНДРОМА ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ ИНФЕКЦИИ COVID-19.....	124