

Клещевой вирусный энцефалит в Республике Саха (Якутия) в период с 2011 по 2022 гг.

Николай Аркадьевич Григорьев, Таисия Дмитриевна Семенова

ФГАОУ ВО "СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.К. АММОСОВА" СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СВФУ, г. Якутск, Россия

Резюме

Цель исследования: Анализ многолетней динамики регистрации нападений на людей иксодовых клещей и состояние инфицированности клещей, снятых с людей на территории Республики Саха (Якутия) в период с 2011 по 2022 гг.

Методы и материалы: анализ статистических отчетов обращаемости населения по поводу нападений клещей, заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом, сравнительный анализ многолетних эпидемиологических показателей по Республике Саха (Якутия) в период с 2011 по 2022 год.

Вывод: За период с 2011 по 2022 годы в 21 районе и г. Якутске всего зарегистрирован 3151 случай нападения клещей на людей.

Наибольшее число обращений ежегодно регистрируется в южных районах республики - Алданском, Нерюнгринском, Олекминском, Ленском, Хангаласском районах, г. Якутске и его пригородах, на которые приходилось 82,6% всех нападений клещей.

Введение

В Российской Федерации эндемичными по КВЭ являются 48 субъектов, на территории которых проживают около 66 млн. человек.

На территории Якутии эндемичны по клещевому энцефалиту 4 района: Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский. Случаи нападения клещей на людей и домашних животных регистрируются ежегодно, всего за 2022 год в Республике Саха (Якутия) за медицинской помощью по поводу присасывания клещей обратились 565 человек (за 2021 год – 336, за 2020 год – 303).

Больше всего клещи опасны тем, что являются переносчиками возбудителей инфекционных заболеваний. Особенно опасными являются клещевой вирусный энцефалит (КВЭ) и клещевой боррелиоз (болезнь Лайма). Нередки случаи «микст инфекций», когда один клещ может заразить сразу несколькими инфекциями.

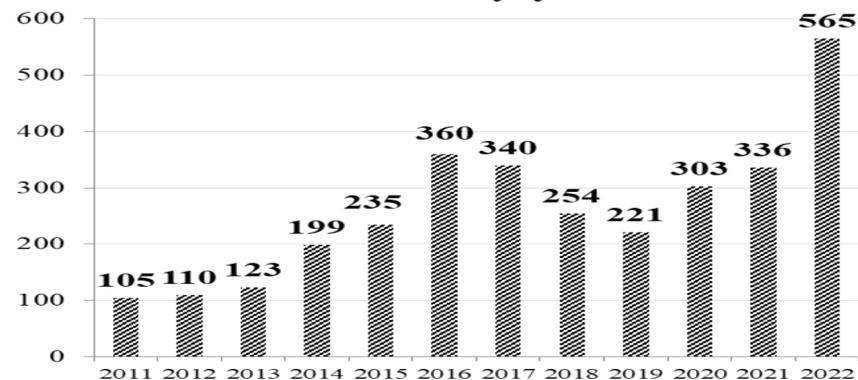
Материалы и методы

Выполнен сравнительный анализ статистических отчетов обращаемости населения по поводу нападений клещей, заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом в Республике Саха (Якутия) в период с 2011 по 2022 год.

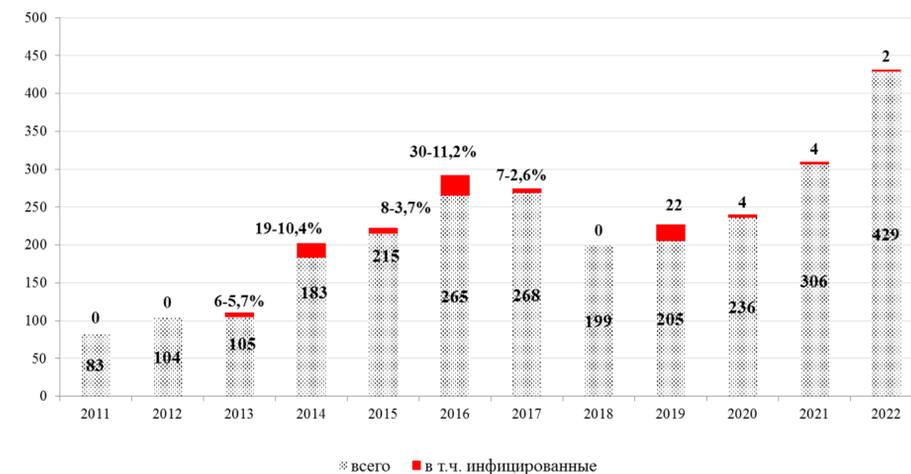
Результаты

В 2015 – 2016 годах укусы клещей зарегистрированы в 18 территориях республики, в 2013 и 2012 годах – в 14 территориях республики, в 2017 году – в 19 районах и г. Якутске, в 2018 году – в 14 районах и г. Якутске, в 2019 году – в 17 районах и г. Якутске, в 2020 году - в 14 районах и г. Якутске, в 2021 году - в 17 районах и г. Якутске, в 2022 году – в 15 районах и г. Якутске. Наибольшее число обращений ежегодно регистрируется в южных районах республики - Алданском, Нерюнгринском, Олекминском, Ленском, Хангаласском районах, г. Якутске и его пригородах, на которые приходилось 82,6% всех нападений клещей. За период 2011-2022 годов инфицированные вирусом клещевого энцефалита клещи выявлены в г. Якутске и 17 районах. За 2011-2022 годы на территории Республики зарегистрировано 3 случая клещевого вирусного энцефалита. В 2018 году клещевой вирусный энцефалит диагностирован у двух человек в Олекминском районе. У одного из них диагностирована микст-инфекция (клещевой энцефалит + клещевой боррелиоз). В 2022 году зарегистрирован 1 случай в Нерюнгринском районе. Укус клещом произошел в июне 2022 г. в Олекминском районе, в лесном массиве. Во всех случаях, пострадавшие не были вакцинированы против клещевого вирусного энцефалита.

Количество укусов



Год	Исследовано клещей	Обнаружен антиген КВЭ	
		Абс.	Процент
2011	83	0	0%
2012	104	0	0%
2013	105	6	5,7%
2014	183	19	10,4%
2015	215	8	3,7%
2016	265	27	11,2%
2017	268	7	2,6%
2018	199	0	0%
2019	205	22	10,7%
2020	236	4	1,7%
2021	306	4	1,3%
2022	429	2	0,5%
Всего	2598	99	3,8%



* всего ■ в т.ч. инфицированные

Заключение

С 2011 по 2022 гг. отмечается рост укусов клеща. За последние десять лет инфицированные вирусом клещевого энцефалита клещи выявлены в г. Якутске и 17 районах. С 2023 года эндемичны по клещевому энцефалиту 4 района Якутии: Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский.

Ссылки

- 1) Драгомерецкая А.Г., Игнатъева М.Е., Троценко О.Е., Мжельская Т.В., Будацыренова Л.В. «Оценка состояния естественного популяционного иммунитета к вирусу клещевого энцефалита у населения республики Саха (Якутия)», 2019 г.
- 2) Государственный доклад "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия) в 2022 году" от 03.03.23.
- 3) Никифоров Олег Иннокентьевич, Чернявский Виктор Федорович, Данилов Лазарь Лазаревич, Никифорова Евдокия Николаевна, «Новые данные по распространению и динамике численности иксодовых клещей на территории Якутия и имеющиеся предпосылки проявления клещевого энцефалита» 2015 г.