

Энтомологическая обстановка в сезон 2015 года Минская область

Кровососущие насекомые входят в состав большинства природных экосистем Минской области, как и республики и являются не только временными кровососами, но и переносчиками ряда инфекционных и паразитарных заболеваний. В связи с этим в рамках государственного санитарного надзора осуществляется энтомологический надзор за акаро-энтомофауной, имеющей медицинское значение.

Маляриогенная обстановка.

По результатам видовой идентификации энтомологами области в сезон определялось 2 вида малярийных комаров: *Anopheles m.maculipennis* и *Anopheles m.messeae*.

Зарегистрировано 3 завозных случая малярии в 2015 году.

Кровососущие комары - Отряд Diptera, подсемейство Culicinae.

Видовой состав кровососущих комаров подсемейства *Culicinae* был представлен следующими родами: *Aedes*, *Ochlerotatus*, *Culex*, *Culiseta*.

Шистосоматидные церкариозы.

С целью выявления неблагополучных водоемов по шистосоматидным церкариозом в 9 районах области (Борисовский, Воложинском, Дзержинском, Минском, Пуховичском, Смолевичском, Слуцком, Клецком районах и г.Жодино) проведено обследование 146 водоемов, собрано 338 моллюсков, 280 исследовано, из них ни одного положительного.

Всего за оздоровительный сезон 2015 года в ЛПО и СОУ Нарочанской курортной зоны было зарегистрировано 12 случаев, пострадавших от нападения в воде личинок шистосоматидных гельминтов.

Переносчики клещевых инфекций.

Заболеваемость клещевым энцефалитом по области составила 4 случая в 2015 (0,29 случаев на 100 тысяч населения), заболеваемость болезнью Лайма снизилась на 10,0% и составила 118 случаев (8,4 случая на 100 тысяч населения).

Отряд Parasitiformes. На территории Минской области регистрировались два вида иксодовых клещей, имеющих эпидемическое значение - *Ixodes ricinus* и *Dermacentor reticulatus*.

Отмечалась ранняя активизация клещей с 1-ой декады марта 2015г. Сезонный максимум численности отмечен в третьей декаде мая. Продолжительность сезона активности клещей составила в среднем по области 219 дней.

В 2015 году по области от укусов клещей пострадало 4 846 человек, в т.ч.1 651 ребенок, показатель на 100 тысяч населения составил 345,48.

Это на 24,0% меньше, чем в предыдущем году. Наибольшее число пострадавших отмечено по Борисовскому, Солигорскому и Молодечненскому районам (969/215; 584/177; 398/284 соответственно). Анализ случаев укусов клещами показал, что наиболее часто в 47,3 % случаях нападение клещей происходило в лесной зоне, в 7,9% на территории городов и в 12,3 % на дачных участках, 0,47% на территориях ЛОУ, в 1,71% в санаториях, профилакториях, в 13,5 % не установлено, 16,8% на других территориях.

Акарицидные обработки проведены в 2015 году на территории 505,542 га, что больше на 8% ,чем в 2014 году.

Результаты лабораторных исследований акаро-энтомофауны.

По данным лабораторных исследований методом ПЦР и ОТ-ПЦР, ГУ РНПЦЭиМ в 2015 году зараженность клещей (семейства Ixodidae), обитающих на территории Минской области составила – боррелиями – 35,5% (при 27,2% в 2014г.), риккетсиями- 26,9% (при 60,0% в 2014г.), вирусом клещевого энцефалита -1,9% (при 3,0% - в 2014г.), микст – инфекций - 21,1%, анаплазмами - 1,5%, эрлихиями - 9,6% клещей.

Результаты исследования клещей снятых с людей на зараженность боррелиями, проведенных в территориальных ЦГЭ области. Бактериофорность клещей рода Ixodes, снятых с людей по области составила 33,1% (при 27,7% в 2014г), рода Dermacentor 17,2% (10,2% в 2014г.). Бактериофорность клещей, доставленных с открытой природы составила 6,8%.

Всего по области исследовано 725 сыворотки от больных людей на наличие антител к возбудителю Лайм-боррелиоза методом люминисцентной микроскопии. С диагностическим титром 1:64 и выше - 144 сыворотки.

**Результаты исследования иксодовых клещей на зараженность возбудителем Лайм-боррелиоза в 2015 году
Слуцким зональным ЦГиЭ**

	Наименование района	Исследовано клещей в 2015 г.	Обнаружено с боррелиями	итого
		Ixodes/ Dermacentor	Ixodes/ Dermacentor	
3.	Слуцкий зональный ЦГиЭ	198/0	62/0	198/62
	Слуцкий	186/0	62/0	
	Копыльский	5/0	1/0	
	Клецкий	3/0	0/0	
	Стародорожский	1/0	1/0	

Выводы: Проведенный комплекс профилактических мер в 2015 году обеспечил снижение численности переносчиков на территориях населенных мест и зон рекреации, количества пострадавших от укусов клещами и снижение заболеваемости клещевым энцефалитом и Лайм - боррелиозом, предупреждение случаев массового выплода кровососущих насекомых, имеющих медицинское значение.