

Стан виконання моніторингових досліджень об'єктів довкілля лабораторіями ДУ «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» за 8 місяців 2018 р.

Паразитологічні дослідження.

Згідно «Плану моніторингових досліджень об'єктів навколишнього середовища, лікувально-профілактичних закладів, загальноосвітніх та дитячих навчальних закладів, закладів соціального забезпечення Львівської області на 2018 рік» та плану основних організаційних та протиепідемічних заходів ДУ «Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України» за 8 місяців 2018 р. паразитологічною лабораторією проведено 343 санітарно-паразитологічні дослідження, у 5 випадках виявлені збудники паразитарних хвороб. Проведено 1520 ентомологічних досліджень та лабораторно визначено 61 вид переносників збудників трансмісивних захворювань.

За звітний період проведено 51 санітарно-паразитологічне дослідження води питної (у т. ч. 33 дослідження води водойм І категорії), позитивні результати не виявлені.

Проведено 114 санітарно-паразитологічних досліджень ґрунту (піску), у 1 випадку виявлені збудники паразитарних хвороб. Проби відібрані на 19 дитячих майданчиках прибудинкових територій м.Львова, на дитячому майданчику за адресою вул. Чукаріна, 28-30 виявлені яйця токсокар. Результати досліджень та пропозиції щодо організації і проведення протиепідемічних та протипаразитарних заходів скеровані керівнику Департаменту екології Львівської міської ради.

За 8-м місяців поточного року проведено 32 дослідження води відкритих водойм (зони рекреацій), в 1 випадку виявлені збудники паразитарних хвороб (яйця аскарид) та 68 досліджень ґрунту, у 3 випадках виявлені яйця аскарид. Результати досліджень та пропозиції щодо організації і проведення протиепідемічних та протипаразитарних заходів скеровані керівникам віджповдних об'єктів.

З метою виявлення алергенних кліщів в закладах охорони здоров'я та дитячих навчальних закладах Львівської області та м. Львова відібрані 454 проби пилу, в 25 випадках виявлені алергенні кліщі. Результати досліджень та пропозиції щодо організації і проведення протиепідемічних та протипаразитарних заходів скеровані керівникам відповідних закладів.

Вірусологічні дослідження.

За звітний період доставка проб стічних побутових вод, стічних вод інфекційних стаціонарів а також води поверхневих водойм здійснювалась згідно визначених планом термінів у відповідності до графіку доставки проб з метою дослідження на ентеровіруси, в т.ч. поліовіруси.

У вірусологічній лабораторії проведено дослідження 102 доставлених проб стічної побутової води, 118 проб стічної води інфекційних стаціонарів та 16 проб води поверхневих водойм. У всіх випадках проведених досліджень отримано негативні результати (ентеровіруси не виділено).

З метою вивчення циркуляції поліовірусів та інших ентеровірусів серед населення області досліджувались проби фекальних мас від дітей з організованих

колективів Дрогобицького, Пустомитівського та Миколаївського районів. За результатами проведених досліджень 108 проб біоматеріалу ентеровіруси не виділено.

Проводилося вивчення ефективності імунопрофілактики у дітей проти поліомієліту, досліджено 36 сироваток крові здорових осіб Старосамбірського району різних вікових груп. За результатами проведених досліджень 73% (27 осіб) мають захисні титри антитіл до поліовірусів 1-го та 3-го типів, у 27% (9 осіб) обстежених осіб титр антитіл є недостатнім, щоб забезпечити захист організму від можливої інфекції поліовірусної етіології. Результати скеровані у відповідний заклад охорони здоров'я для проведення аналізу причин та корегування планів щеплень.

Бактеріологічні дослідження.

В лабораторію за 8 місяців 2018 року поступило 25 проб води централізованого водопостачання, в одній пробі води було виявлено коліформні бактерії, кишкова паличка, ентерокок (водозабір Братковичі, м.Стрий - вода після водопідготовки). Скеровано лист у Держпроспоживслужбу м. Стрий для вжиття заходів.

На виявлення антитіл до дифтерії і правцю в лабораторії було проведено дослідження від 35 осіб, захисні титри до дифтерії були у 25 осіб, до правця у 24. Результати досліджень скеровані у відповідний заклад охорони здоров'я для проведення аналізу причин та корегування планів щеплень.

Дослідження на виявлення збудників особливо небезпечних інфекцій

Згідно плану роботи на поточний рік проводиться доставка в лабораторію ОНІ об'єктів довкілля - іксодових кліщів, мишовидних гризунів, сірих щурів, води відкритих водойм та ґрунту худобомогильників. За звітний період здійснені 7 виїздів зоогрупи для відбору зразків об'єктів довкілля в природних осередках особливо небезпечних інфекцій – у Городоцький, Дрогобицький, К-Бузький, Золочівський, Стрийський та Буський (2 виїзди) райони.

Всього за 8 місяців проведено 7170 досліджень на виявлення збудників природно осередкових інфекцій (з 1937 проб). Позитивні знахідки виявлені у 127 зразках.

Бактеріологічним методом досліджені 255 проб (548 досліджень), з позитивним результатом 3 проби від мишей: 2 - відловлених в Стрийському районі с.Вівня, 1-в Буському районі с.Топорів - виділені 3 культури ієрсинії ентероколітики.

На виявлення борелій досліджено 330 екз. кліщів (330 досліджень), в 27 виявлені борелії (Снопківський парк-1, Високий Замок-2, Сихівський парк-3, Стрийський-3, Замарстинівський парк-1, Погулянка-1, Майорівка-2, Голоско-1, ліс смт. Рудно-2, Жовківський район с. Туринка-4, Понники-7).

Досліджені 1011 проб/5939 досліджень, з позитивним результатом 91 проба (87 мишей, 4 сірих щура). Позитивні результати на виявлення антитіл : до кишкових ієрсиніозів в 3 пробах мишей (відловлені в Стрийському районі с.Вівня); до туляремії – в 61 пробі мишовидних. гризунів (Буський район с.Яблунівка-2; Городоцький с.Бучани-3, с.Угри-3; К-Бузький с.Нижній Став-18; Самбірський м.Рудки-5; Дрогобицький с.Дорожів-4; Золочівський с.Косичі-7; Стрийський с.Вівня-11; Буський с.Топорів-8); патогенних лептоспир в 23 пробах мишей (Дрогобицький район

с.Волоща-4, Самбірський с.Рудки-4, Городоцький с.Угри-4, Стрийський с.Вівня-3, Буський с.Топорів-8) та 4 –сірих щурів (К-Бузький с.Незнанів-1, Миколаївський с.Демня-1, Жовківський с.Смереків-1, м. Дрогобич-1).

Досліджено на виявлення збудника лептоспірозу 200 проб/149 досліджень, 6 з позитивним результатом (виявлені ДНК лептоспіри: від 1 сірого щура (Яворівський район с.Завадів); 1 з води озера ТзОВ «Кунин» м.Жовква; ДНК туляремійного мікробу в 4 пробах від кліща-1 (Бродівський с.Бовдури), мишей-3 (Городоцький с.Бучани-1(руда полівка), К- Бузький с. Нижній Став-1 (руда полівка), Дрогобицький с. Дорожів-1 (хатня миша).

Усі результати лабораторних досліджень надіслані керівникам структурних підрозділів ДУ “Львівський обласний лабораторний центр МОЗ України”. З приводу виявлення лептоспіри у воді ставка для відлову риби ТзОВ «Кунин» Жовківським РВ надіслані інформаційні листи в Держпродспоживслужбу Жовківського району для відповідного реагування, Жовківську РДА та Кунинську сільську раду з пропозиціями виділення коштів для проведення суцільної дератизації.

Таблиця 1

За 8 місяців 2018 р.

Моніторингові дослідження природних осередків щодо циркуляції збудників особливо небезпечних та інших природно-осередкових інфекцій

№ п/п	Нозологічна одиниця	Матеріал	Кількість на рік, екз.	Періодичність досліджень	Доставлено і досліджено за 8 місяців	Результати	Недоставка/перенос
1.	Лептоспіроз (з приватних секторів, об'єктів підвищеного епідризику тощо)	Гризун Вода озерна	70 екз. сірих щурів 140 екз. мишовидних гризунів 27 проб	протягом року щомісячно I півріччя	45 екз щурів 307(доставка+зоогрупа) 27 проб+3 проби з вогнища	4 позитивних(РМА) + 1 позит.(ПЛР) 23 позитивних 1 позит. в ПЛР Жовква,ТЗОВ «Кунин»	
2.	Кліщові трансмісивні зооантропонози (туляремія, бореліози тощо)	Гризун	100 екз.	березень-листопад	307(доставка+зоогрупа)	64 позитивних (61 серологія+3 ПЛР)= туляремія	
Кліщі		на туляремію – 6000 екз. на бореліоз – 600 екз.	4815 екз (48 біопроб)		Методом ПЛР-1 позит. на туляремію та 1-на лістерію) 27 позитивних		
3	Туляремія	Вода	22 проб		52 проб (доставка+зоогрупа)	всі негат.	
4.	Природно-осередкові інфекції туляремія, лептоспіроз, ієрсінізи, лісетіоз,еризипелоїд, кліщовий енцефаліт, бореліози тощо	Дрібні ссавці з природних стацій, абіотичні об'єкти	550 екз. /проб	протягом року	307 (доставка+зоогрупа)	Див п.1,2	

Таблиця 2

Моніторингові дослідження ґрунту худобомогильників на сибірку

№ п/п	Район	Кількість проб на рік	Терміни відбору проб	Періодичність	Доставлено і досліджено за 8 місяців	Результати (біопроба, ПЛР)
1	Миколаївський МРВ	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
2	Жидачівське РВ	1	квітень	1 раз в рік	Лист про відсутність худобомогильників	-
3	Пустомитівський РВ	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
4	Турківське РВ	1	жовтень	1 раз в рік		
5	Стрийський МРВ	1	жовтень	1 раз в рік		
6	Сколівське РВ	1	жовтень	1 раз в рік		
7	Червоноградський МРВ	1	жовтень	1 раз в рік		
8	Буське РВ	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
9	Городоцький МРВ	1	жовтень	1 раз в рік	1	негат.
10	Мостиський	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
11	Дрогобицький	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
12	Золочівський МРВ	1	жовтень	1 раз в рік		
13	Перемишлянський	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
14	Радехівський МРВ	1	жовтень	1 раз в рік		
15	Кам'яно-Бузьке РВ	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
16	Самбірський	1	квітень	1 раз в рік	1	негат.
17	Яворівський МРВ	1	жовтень	1 раз в рік		
	ВСЬОГО	17			9	

Таблиця 3

Моніторингові дослідження води відкритих водойм на віبریофлору

№ п/п	Район	Кількість проб на рік (залежно від кількості точок відбору)	Терміни відбору проб	Періодичність	Доставлено і досліджено за 8 місяців	Результати	Недоставка/перенос
1	ЛІМВ	2 точки / 16 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	Винниківське озеро – на реконструкції; 1 лист про невідповідність температури
2	Миколаївський МРВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
3	Жидачівське РВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	2	Негат.	лист про невідповідність температури-1
4	Пустомитівський РВ	2 точки / 16 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
5	Ст.Самбірський МРВ	0		раз на місяць			
6	Стрийський МРВ	2 точки / 16 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
7	Сколівське РВ	0		раз на місяць			
8	Червоноградський МРВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
9	Буське РВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
10	Городоцький МРВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	2		1 лист про невідповідність температури
11	Дрогобицький МРВ	2 точки / 16 проби	01.06-30.09	раз на місяць	5	Негат.	1 лист про невідповідність температури
12	Жовківський РВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
13	Золочівський МРВ	2 точки / 16 проб	01.06-30.09	раз на місяць	6	Негат.	
14	Перемишлянське РВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
15	Радехівський МРВ	0		раз на місяць			
16	Кам'яно-Бузьке РВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	
17	Самбірський МРВ	0		раз на місяць			
18	Самбірське РВ	0		раз на місяць			
19	Яворівський МРВ	1 точка / 8 проб	01.06-30.09	раз на місяць	3	Негат.	

