



***Інструкція для заповнення Методики розрахунку
потреби у швидких (експрес) тестах для
діагностики ВІЛ-інфекції***



Зміст

Перелік акронімів	3
Вступ	3
1. Заповнення розділу 5. НК 025:2021 (для надавачів вторинної медичної допомоги)	4
2. Заповнення розділу 6. ІСРС-2-Е (для надавачів первинної медичної допомоги)	7
2.1. Вивантаження інфомації із MICів	7
2.1.1. Вивантаження інфомації із MIC HELSI	7
2.1.2. Вивантаження інфомації із MIC Health24	9
2.1.3. Вивантаження інфомації із MIC ASKEP	10
2.1.4. Вивантаження інфомації із MIC MedEir	11
2.1.5. Вивантаження інфомації із MIC EvoMIS	12
2.1.6. Вивантаження інфомації із MIC Doctor Eleks	13
Робота в xlsx файлі PITC TOOL for primary level	14
ВИСНОВКИ	16



Перелік акронімів

PITC – Provider-Initiated Testing and Counseling (Тестування та консультивання з ініціативи медичного працівника)

ICPC-2 – International Classification of Primary Care (Міжнародна класифікація первинної медичної допомоги)

MIC – Медична інформаційна система

НК 025 2021 – Національний класифікатор 025 2021

НСЗУ – Національна служба здоров'я України

ЕСОЗ – Електронна система охорони здоров'я

ПТВ – послуги тестування на ВІЛ

Вступ

Раннє виявлення ВІЛ-інфекції є важливим елементом ефективного контролю епідемії. Тестування з ініціативи медичного працівника (PITC) дозволяє інтегрувати ВІЛ-тестування у загальну медичну практику та збільшити охоплення діагностикою серед пацієнтів, які звертаються за медичною допомогою.

Ця інструкція розроблена для медичних працівників закладів охорони здоров'я, які використовують PITC tool для оцінки потреби в тестуванні та ведення обліку проведених тестів. Інструмент дозволяє автоматизувати процес аналізу даних, отриманих із медичних інформаційних систем (MIC), та забезпечує точність розрахунків потреби у швидких (експрес) тестах.

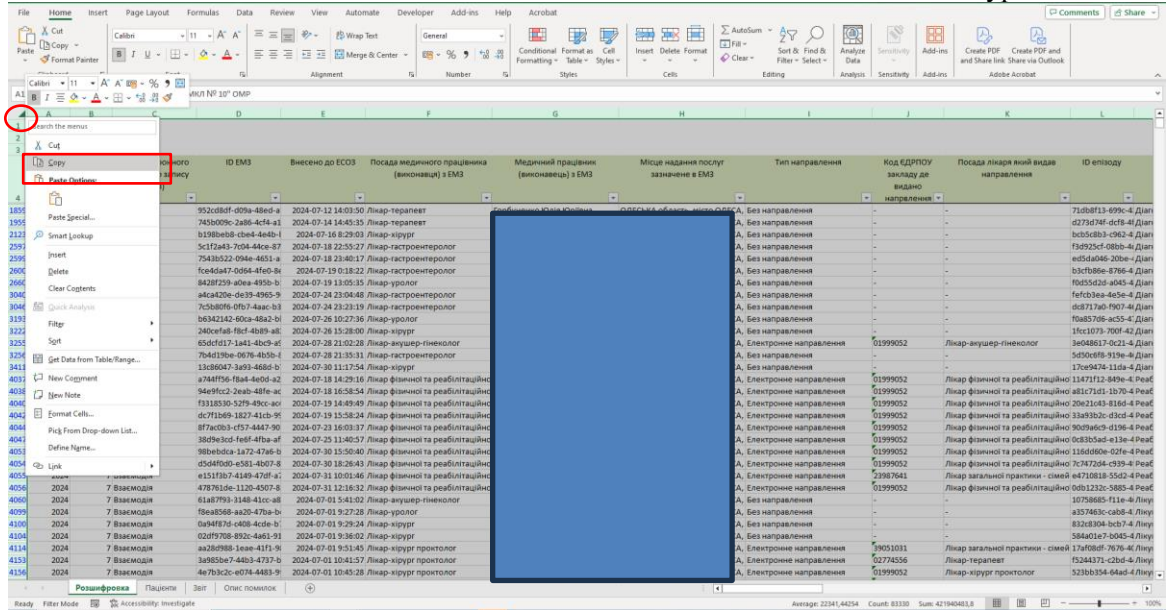
Інструкція містить детальні вказівки щодо:

- використання PITC tool для оцінки потреб у тестуваннях на основі ВІЛ-індикаторних станів за кодами захворювань/причин звернень;
- вивантаження необхідних даних із різних MIC;
- моніторинг станів, які потребують ПТВ;
- коректного введення та обробки інформації для аналізу.

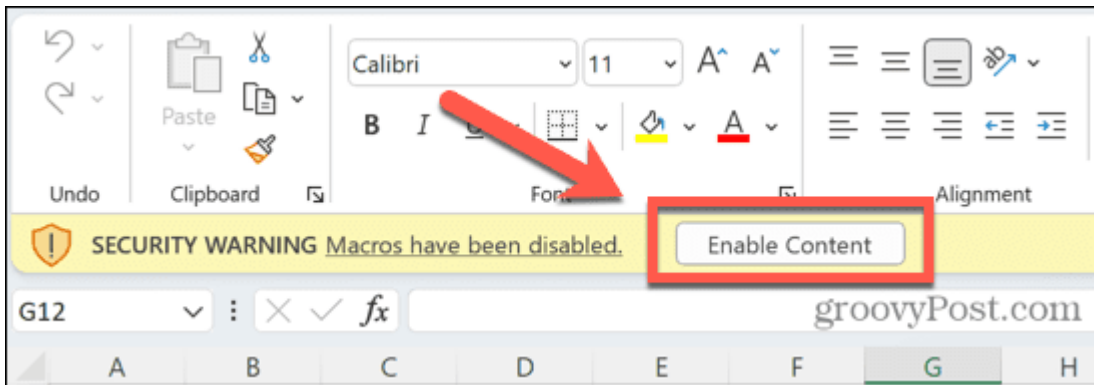
Цей документ спрямований на підвищення ефективності тестування на ВІЛ у закладах охорони здоров'я та забезпечення відповідності національним і міжнародним стандартам охорони здоров'я.

1. Заповнення розділу 5. НК 025:2021
(для надавачів вторинної медичної допомоги)

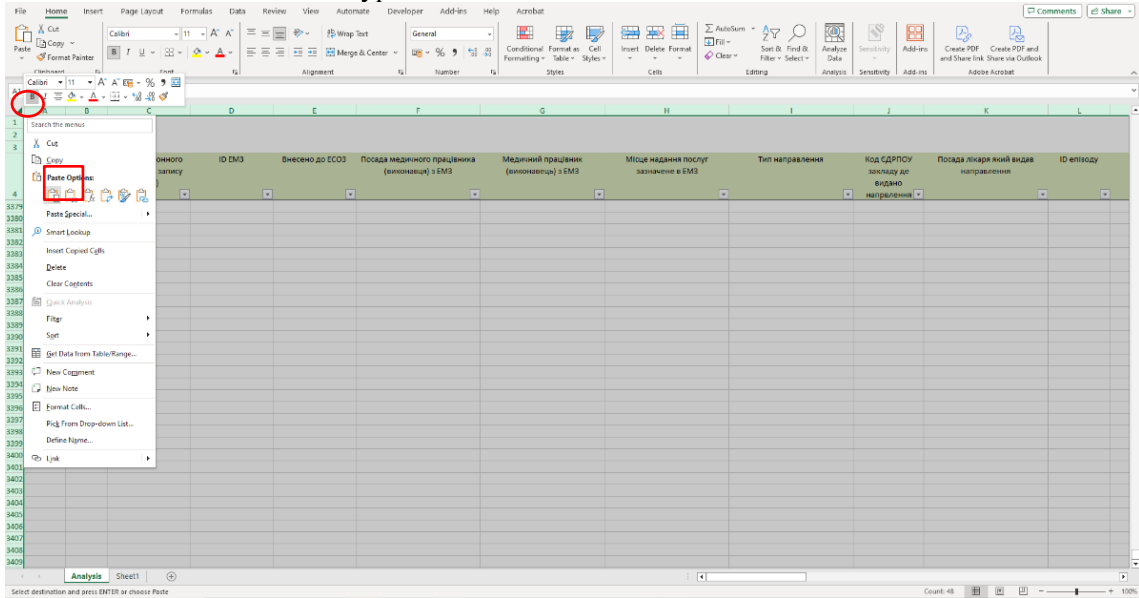
1.	Відкриваємо файл «звіт НСЗУ» та обираємо аркуш «Розшифровка»
2.	В колонці Тип взаємодії (Z) обираємо: Для стаціонару- Виписка пацієнта, який вибув зі стаціонару, Для поліклініки - Взаємодія в закладі охорони здоров'я
3.	Копіюємо весь аркуш, для цього натискаємо на трикутничок правою кнопкою миші та у вікні, що випадає обираємо « Сору »/« Копіювати » або натискаємо лівою кнопкою миші та вводимо комбінацію ctrl+c на клавіатурі.



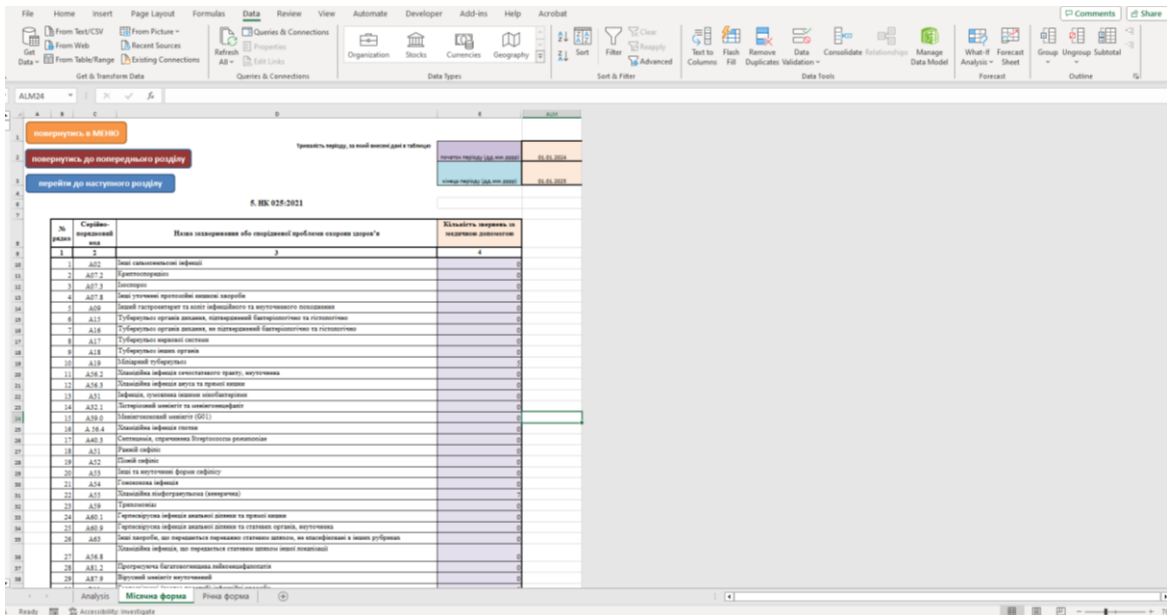
4.	Відкриваємо отриманий файл « PITC tool for secondary level ». <u>При відкритті дозволяємо макроси.</u>
----	---



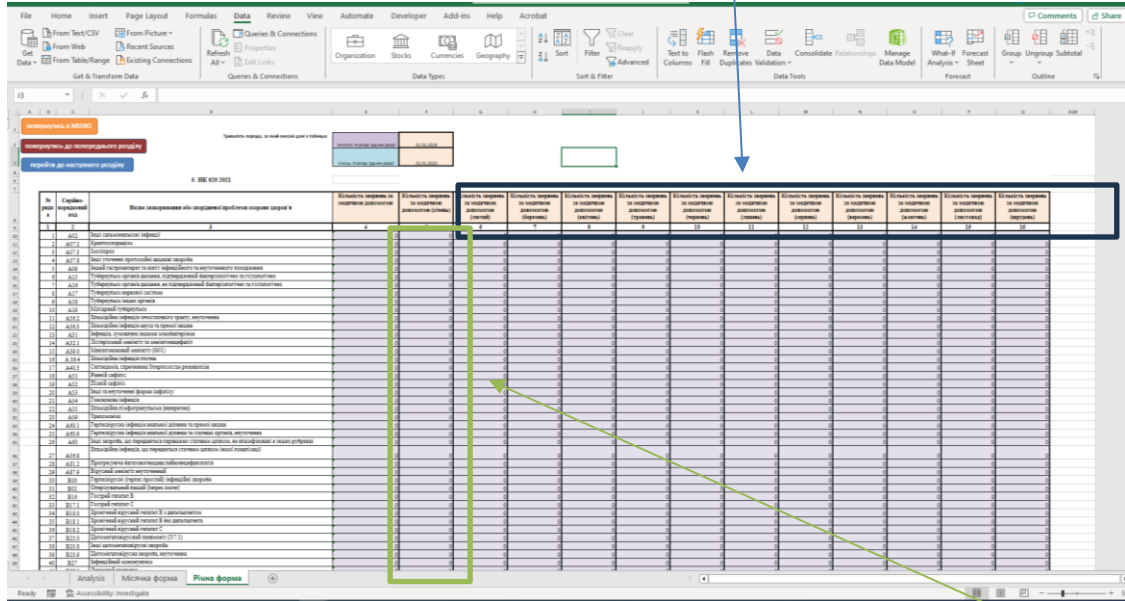
5. На аркуші **“Analysis”** так само натискаємо на трикутничок **правою кнопкою миші** та у вікні, що випадає обираємо **“Paste”/“Вставити”** або натискаємо лівою кнопкою миші та вводимо комбінацію **ctrl+v** на клавіатурі



6. Після того як дані копіюються в інструмент, відкриваємо аркуш **“Sheet1”**, на якому вже заповнена таблиця ідентична до таблиці на аркуші **HK 025 2021** з Методики розрахунку потреби у швидких (експрес) тестах для діагностики ВІЛ -інфекції



7. Дані колонки **E** аркуша **Sheet1** переносимо у відповідну колонку (за відповідний місяць обрахунку **F-Q**) аркуша **Річна форма**.

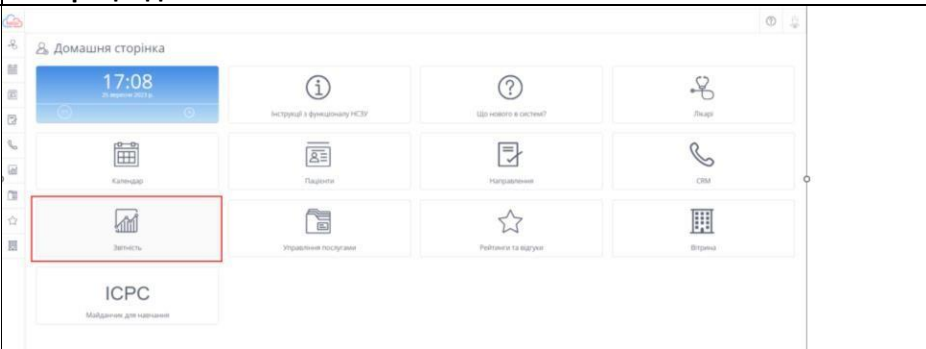
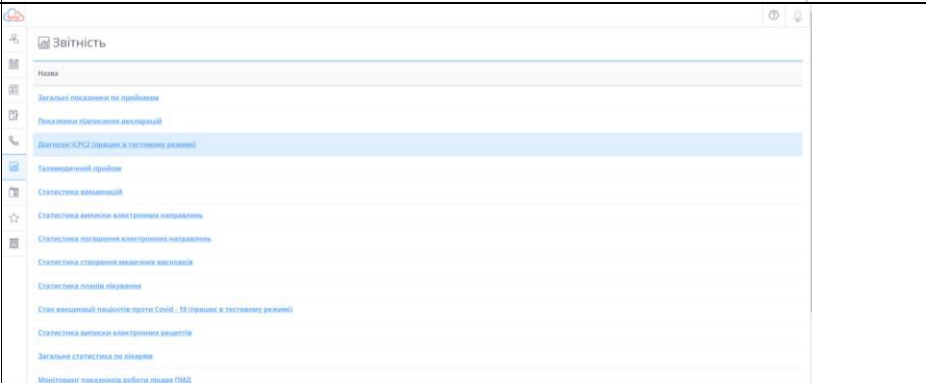



Загальна кількість звернень за рік буде автоматично обрхована в колонці **E** на аркуші **Річна форма**.

1. Заповнення розділу 6. ICPC-2-E (для надавачів первинної медичної допомоги)

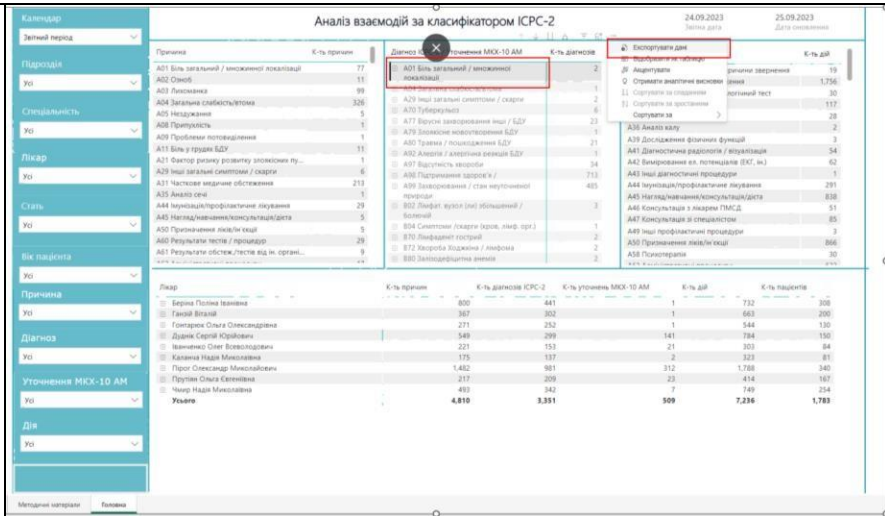
1.1. Вивантаження інформації із MICів

1.1.1. Вивантаження інформації із MIC HELSI

№	Необхідна дія	Ілюстрація дії
1.	Відкриваємо HELSI. На головному екрані обираємо пункт “Звітність” .	
2.	У меню, що відкрилось, обираємо “Діагнози ICPC2 (працює в тестовому режимі)” .	
3.	Обираємо необхідний “Звітний період” в лівому верхньому куті.	

4. Виділяємо таблицю, натискаючи **лівою кнопкою миші на одну із строк в полі "Діагноз ІСРС-2/ Уточнення МКХ-10 АМ"**.

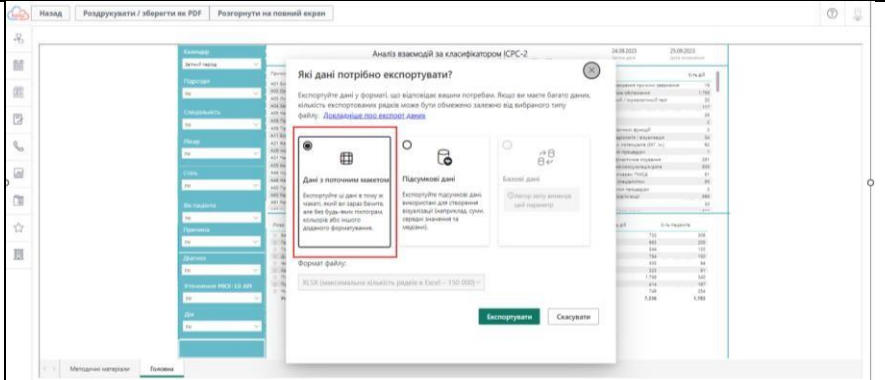
Натиснути правую кнопку та в меню, що випало обрати "Експортувати дані".



Аналіз взаємодій за класифікатором ІСРС-2

Причина	К-ть програм	К-ть діагност	К-ть днів
A01 Віль загальної / високоїм ковалентності	77	2	19
A02 Опієві	11	1	1,756
A03 Лейкозиви	99	1	26
A04 Загальна слабкість/втома	326	2	117
A05 Нездужання	5	1	28
A06 Протозої	1	6	2
A07 Вірусні захворювання інші / БДУ	23	23	2
A08 Проблеми повсякденного життя	1	1	2
A09 Зв'язані з використанням БДУ	21	21	54
A10 Травми / пошкодження БДУ	1	1	62
A11 Травми / пошкодження БДУ	1	1	1
A12 Інші загальні симптоми / скарги	6	215	1
A13 Часткове медичне обстеження	213	213	85
A14 Інші загальні симптоми / скарги	6	603	291
A15 Аналіз сечі	1	1	838
A16 Інфекції/паразитарні захворювання	29	3	51
A17 Напад/випадковий контакт/взаємодія	5	1	85
A18 Прогнозування результату / процедури	5	1	3
A19 Репродуктивне обстеження / тестування на ін. організм	29	2	36
A20 Інші загальні симптоми / скарги	24	2	26
A21 Віль загальної / високоїм ковалентності	802	481	732
A22 Інші загальні симптоми / скарги	367	302	663
A23 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
A24 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
A25 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
A26 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
A27 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
A28 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
A29 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
A30 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236

5. У меню, що випало, обираємо **"Дані з поточним макетом"**.



Аналіз взаємодій за класифікатором ІСРС-2

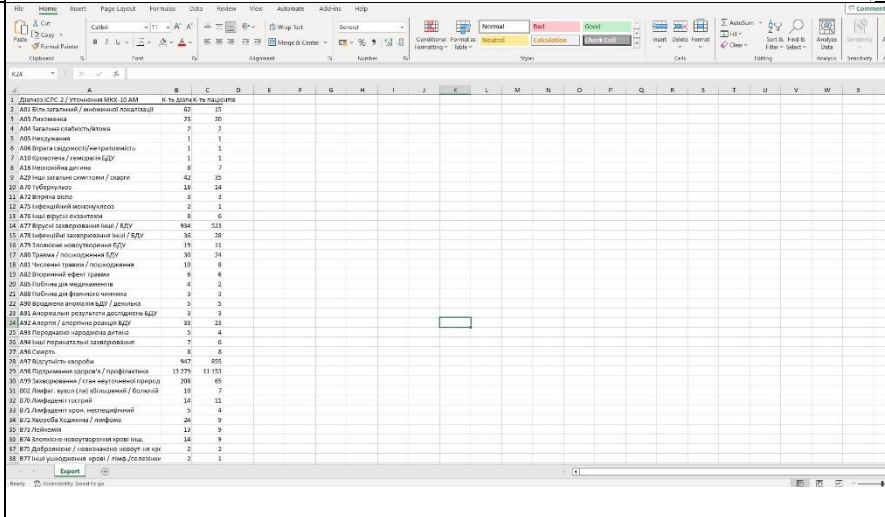
Які дані потрібно експортувати?

- Експортувати дані у форматі, що відповідає вашим потребам. Якщо ви маєте багато даних, кількість експортованих рядків може бути обмежена залежно від вибраного типу файлу.
- Дані з поточним макетом: Експортувати дані в тому ж форматі, який ви обрали в налаштуваннях експортування. Кількість рядків експортування обмежена.
- Поточні дані: Експортувати поточні дані, експортувати дані в форматі, який ви обрали в налаштуваннях експортування. Кількість рядків експортування обмежена.
- Базові дані: Експортувати дані в форматі, який ви обрали в налаштуваннях експортування. Кількість рядків експортування обмежена.

Формат файлу: XLSX (максимальна кількість рядків в Excel - 1,500,000)

Експортувати Скорувати

6. Маємо вивантаження, що відкривається в новому файлі.



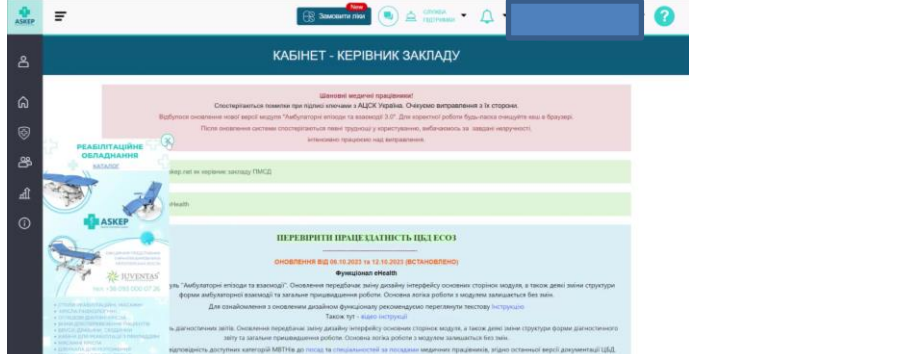
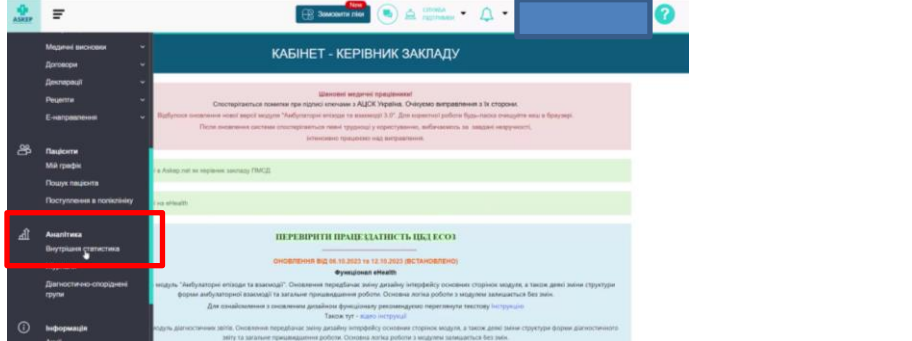
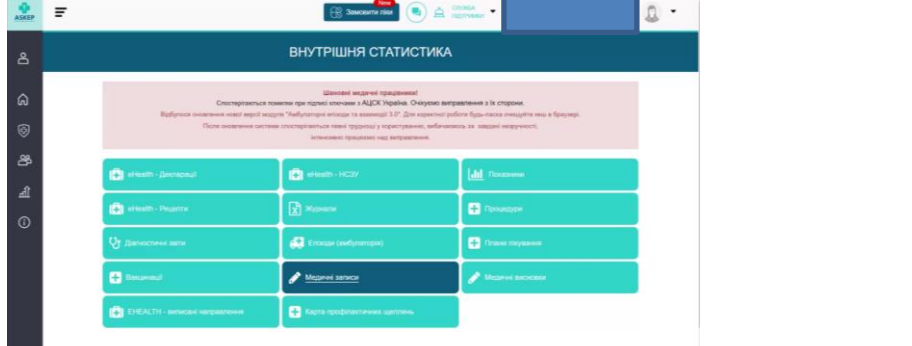
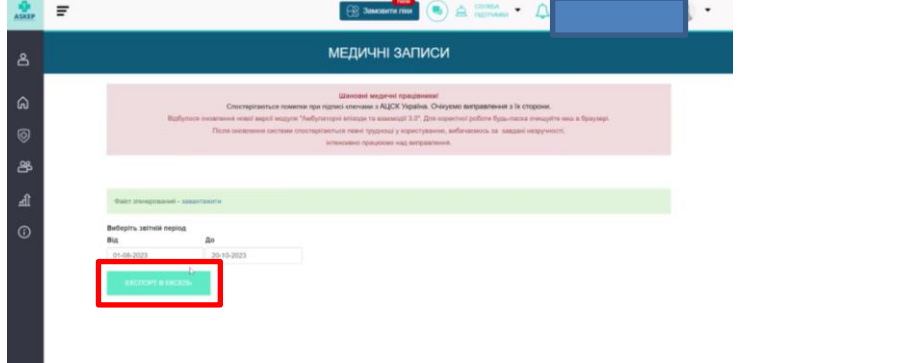
№	Назва	К-ть програм	К-ть днів	К-ть днів
1	Дані ІСРС-2 / Уточнення МКХ-10 АМ	4,810	3,351	7,236
2	A01 Віль загальної / високоїм ковалентності	802	481	732
3	A02 Опієві	367	302	663
4	A03 Лейкозиви	271	252	544
5	A04 Загальна слабкість/втома	349	299	794
6	A05 Нездужання	221	153	311
7	A06 Протозої / паразити	175	137	323
8	A07 Вірусні захворювання інші / БДУ	1,402	981	312
9	A08 Проблеми повсякденного життя	312	209	414
10	A09 Зв'язані з використанням БДУ	493	342	749
11	A10 Травми / пошкодження БДУ	4,810	3,351	7,236
12	A11 Травми / пошкодження БДУ	271	252	544
13	A12 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
14	A13 Часткове медичне обстеження	221	153	311
15	A14 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
16	A15 Аналіз сечі	1,402	981	312
17	A16 Інфекції/паразитарні захворювання	312	209	414
18	A17 Напад/випадковий контакт/взаємодія	493	342	749
19	A18 Прогнозування результату / процедури	4,810	3,351	7,236
20	A19 Репродуктивне обстеження / тестування на ін. організм	271	252	544
21	A20 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
22	A21 Віль загальної / високоїм ковалентності	221	153	311
23	A22 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
24	A23 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
25	A24 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
26	A25 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
27	A26 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
28	A27 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
29	A28 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
30	A29 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
31	A30 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
32	A31 Часткове медичне обстеження	1,402	981	312
33	A32 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
34	A33 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
35	A34 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
36	A35 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
37	A36 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
38	A37 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
39	A38 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
40	A39 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
41	A40 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
42	A41 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
43	A42 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
44	A43 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
45	A44 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
46	A45 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
47	A46 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
48	A47 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
49	A48 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
50	A49 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
51	A50 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
52	A51 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
53	A52 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
54	A53 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
55	A54 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
56	A55 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
57	A56 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
58	A57 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
59	A58 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
60	A59 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
61	A60 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
62	A61 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
63	A62 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
64	A63 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
65	A64 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
66	A65 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
67	A66 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
68	A67 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
69	A68 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
70	A69 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
71	A70 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
72	A71 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
73	A72 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
74	A73 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
75	A74 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
76	A75 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
77	A76 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
78	A77 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
79	A78 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
80	A79 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
81	A80 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
82	A81 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
83	A82 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
84	A83 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
85	A84 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
86	A85 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
87	A86 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
88	A87 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
89	A88 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
90	A89 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
91	A90 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
92	A91 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
93	A92 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794
94	A93 Інші загальні симптоми / скарги	221	153	311
95	A94 Інші загальні симптоми / скарги	175	137	323
96	A95 Інші загальні симптоми / скарги	1,402	981	312
97	A96 Інші загальні симптоми / скарги	312	209	414
98	A97 Інші загальні симптоми / скарги	493	342	749
99	A98 Інші загальні симптоми / скарги	4,810	3,351	7,236
100	A99 Інші загальні симптоми / скарги	271	252	544
101	A100 Інші загальні симптоми / скарги	349	299	794



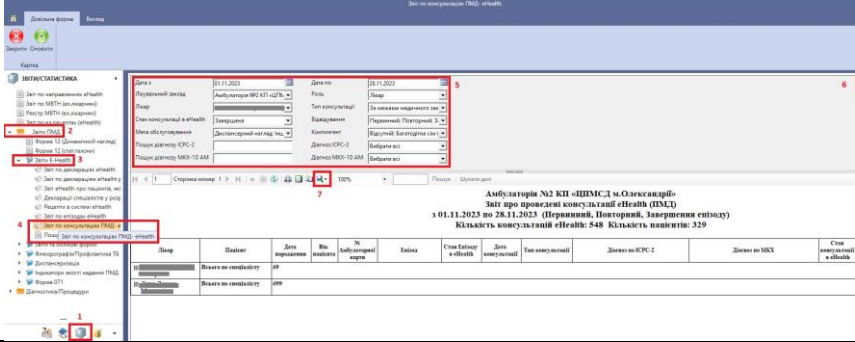
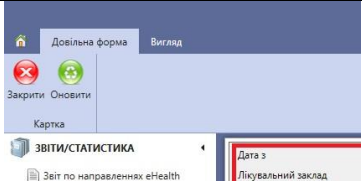
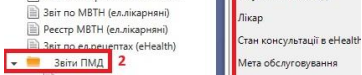
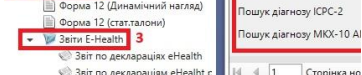
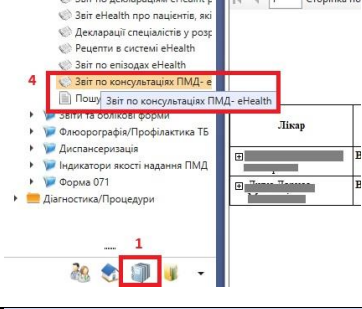
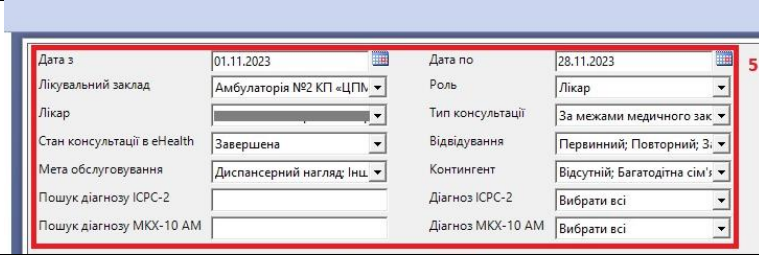

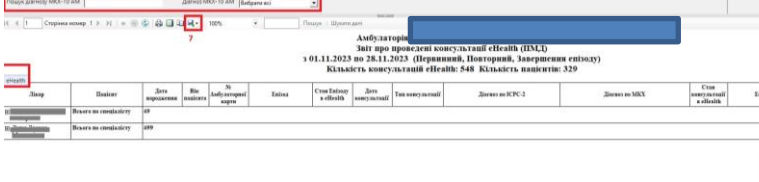
2.1.2. Вивантаження інформації із MIC Health24

	Необхідна дія	Ілюстрація дії																																																							
1.	Відкриваємо Health24.																																																								
2.	<p>В головному меню, що знаходиться в лівій частині екрана обираємо "Звіти", обираємо "Системні звіти".</p> <p>Тип звіту обираємо "Мед.записи", категорія звіту "Відправлено в ЕСОЗ (Для НСЗУ)"</p>																																																								
3.	Обираємо необхідний звітний період та натискаємо "Звіт в Excel"	<table border="1" data-bbox="715 1713 1396 1816"> <caption>Звіт по мед. записам в розрізі відправлених в ЕСОЗ</caption> <thead> <tr> <th>№</th> <th>ПІБ працівника</th> <th>Посада працівника</th> <th>Заклад працівника</th> <th>ЕСОЗ ID запису</th> <th>Пацієнт запису</th> <th>Статус запису</th> <th>Тип запису</th> <th>Дата відкриття епізоду</th> <th>Дата закриття епізоду</th> <th>Основний діагноз</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Сімейний лікар</td> <td>Амбулатор...</td> <td>625945C0...</td> <td></td> <td>Підписан...</td> <td>Візит пац...</td> <td>15.11.2023</td> <td>-</td> <td>L07 - Шел...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>Сімейний лікар</td> <td>Амбулатор...</td> <td>e866a9f...</td> <td></td> <td>Підписан...</td> <td>Візит пац...</td> <td>15.11.2023</td> <td>-</td> <td>D87 - Риз...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>Педіатр</td> <td>Амбулатор...</td> <td>f3254f28...</td> <td></td> <td>Підписан...</td> <td>Візит пац...</td> <td>15.11.2023</td> <td>-</td> <td>R76 - Гост...</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>Сімейний лікар</td> <td>Амбулатор...</td> <td>108867d3...</td> <td></td> <td>Підписан...</td> <td>Консуль...</td> <td>15.11.2023</td> <td>-</td> <td>K76 - ІКС...</td> </tr> </tbody> </table>	№	ПІБ працівника	Посада працівника	Заклад працівника	ЕСОЗ ID запису	Пацієнт запису	Статус запису	Тип запису	Дата відкриття епізоду	Дата закриття епізоду	Основний діагноз	1		Сімейний лікар	Амбулатор...	625945C0...		Підписан...	Візит пац...	15.11.2023	-	L07 - Шел...	2		Сімейний лікар	Амбулатор...	e866a9f...		Підписан...	Візит пац...	15.11.2023	-	D87 - Риз...	3		Педіатр	Амбулатор...	f3254f28...		Підписан...	Візит пац...	15.11.2023	-	R76 - Гост...	4		Сімейний лікар	Амбулатор...	108867d3...		Підписан...	Консуль...	15.11.2023	-	K76 - ІКС...
№	ПІБ працівника	Посада працівника	Заклад працівника	ЕСОЗ ID запису	Пацієнт запису	Статус запису	Тип запису	Дата відкриття епізоду	Дата закриття епізоду	Основний діагноз																																															
1		Сімейний лікар	Амбулатор...	625945C0...		Підписан...	Візит пац...	15.11.2023	-	L07 - Шел...																																															
2		Сімейний лікар	Амбулатор...	e866a9f...		Підписан...	Візит пац...	15.11.2023	-	D87 - Риз...																																															
3		Педіатр	Амбулатор...	f3254f28...		Підписан...	Візит пац...	15.11.2023	-	R76 - Гост...																																															
4		Сімейний лікар	Амбулатор...	108867d3...		Підписан...	Консуль...	15.11.2023	-	K76 - ІКС...																																															

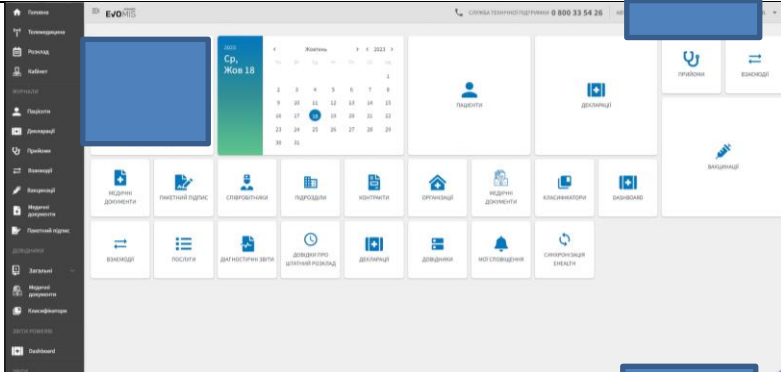
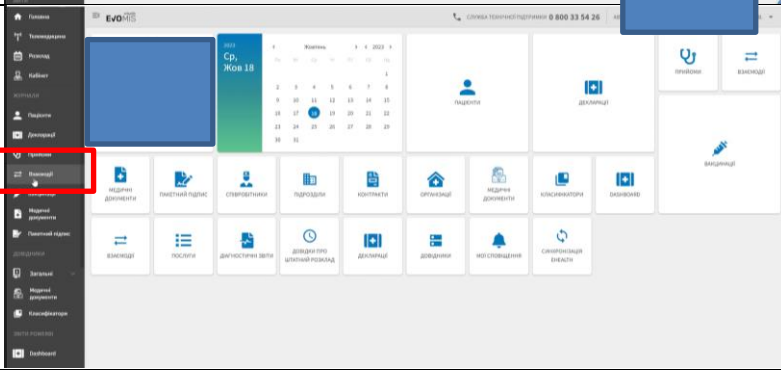
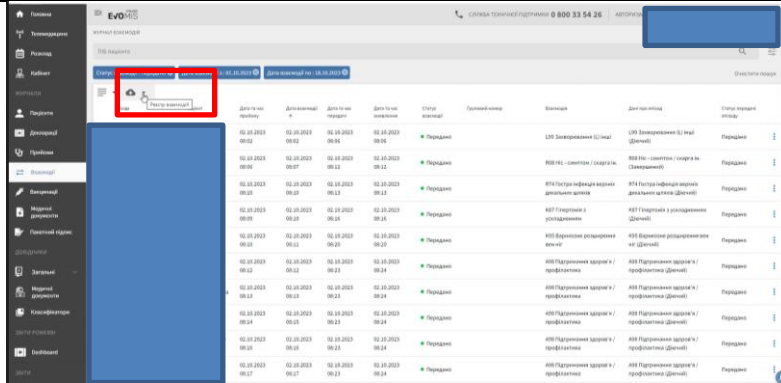
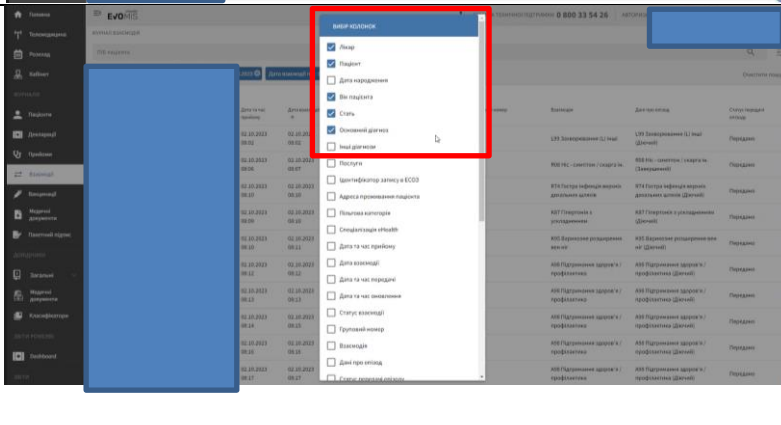
2.1.3. Вивантаження інформації із MIC ASKER

	Необхідна дія	Ілюстрація дії
1.	Відкриваємо ASKER.	
2.	В головному меню, що знаходиться в лівій частині екрана обираємо "Аналітика", обираємо "Внутрішня статистика"	
3.	В меню, що відкрилось, обираємо "Медичні записи"	
4.	Обираємо необхідний звітний період та натискаємо "Експорт в ексель"	

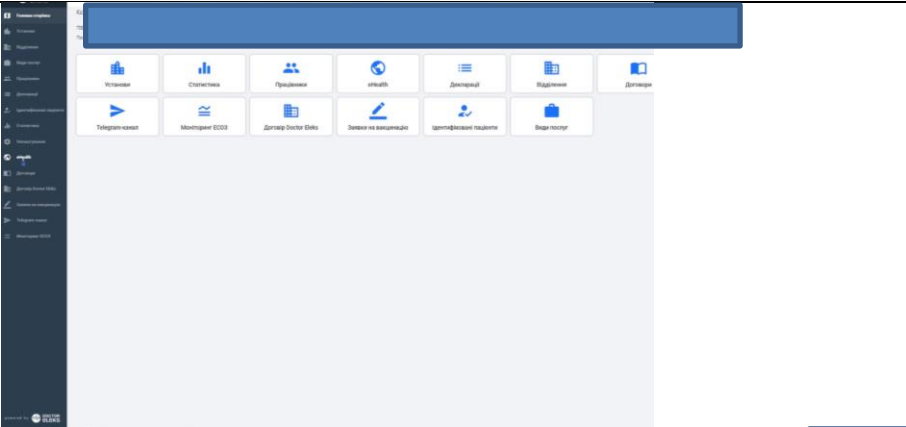
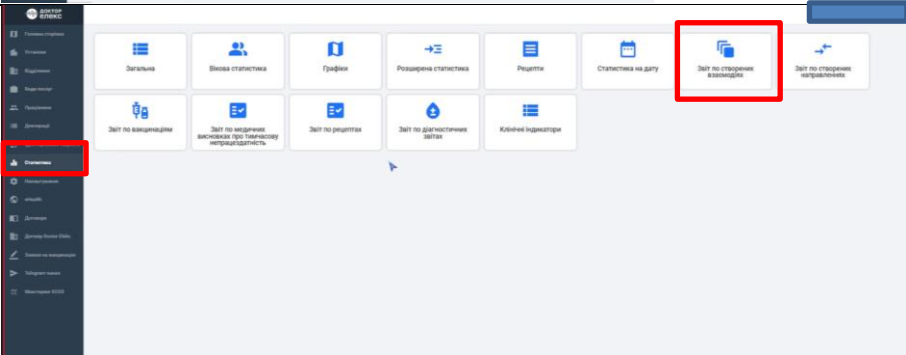
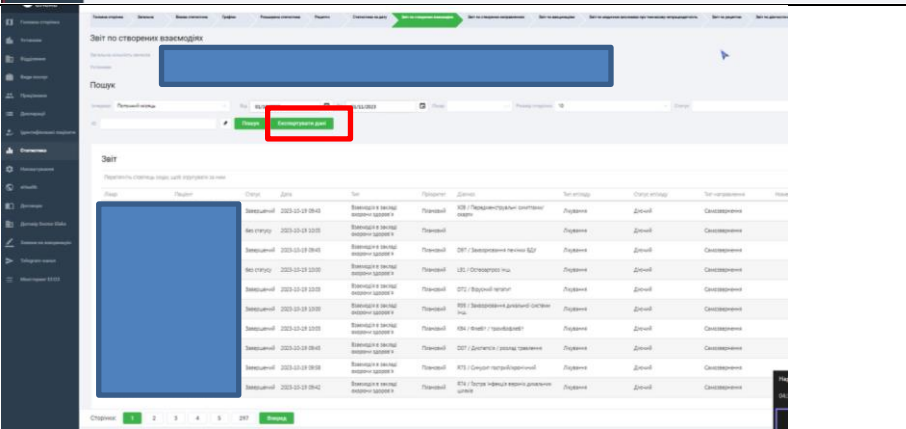
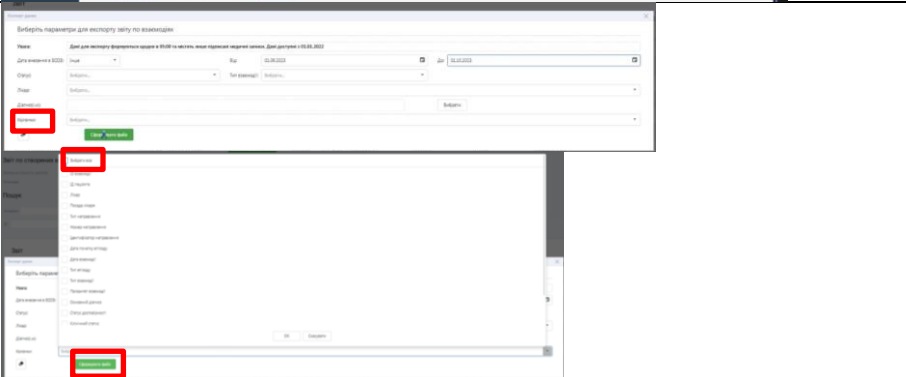
2.1.4. Вивантаження інформації із MIC MedEir

Необхідна дія	Ілюстрація дії
Відкриваємо Медейр.	
1. В головному меню, що знаходиться внизу в лівій частині екрана обираємо модуль "ЗВІТИ/СТАТИСТИКА"	
2. Обираємо "Звіти ПМД"	
3. Нижче обираємо "Звіти E-Health", далі	
4. Обираємо "Звіти по консультаціях ПМД-eHealth"	
5. Заповнюємо необхідні поля для формування звіту (період, заклад і тд)	
6. Для формування звіту натискаємо "Перегляд"	
7. Для вивантаження натискаємо на дискету, як зображено на скріншоті	

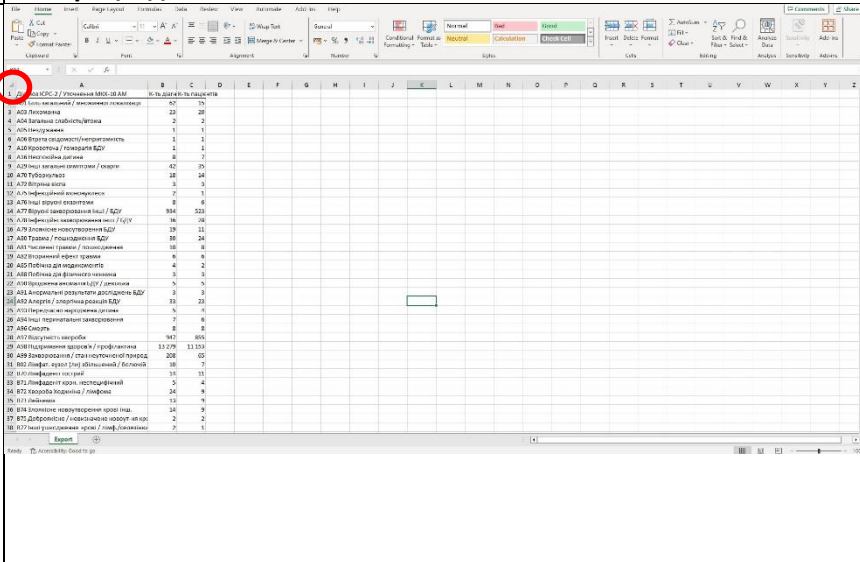
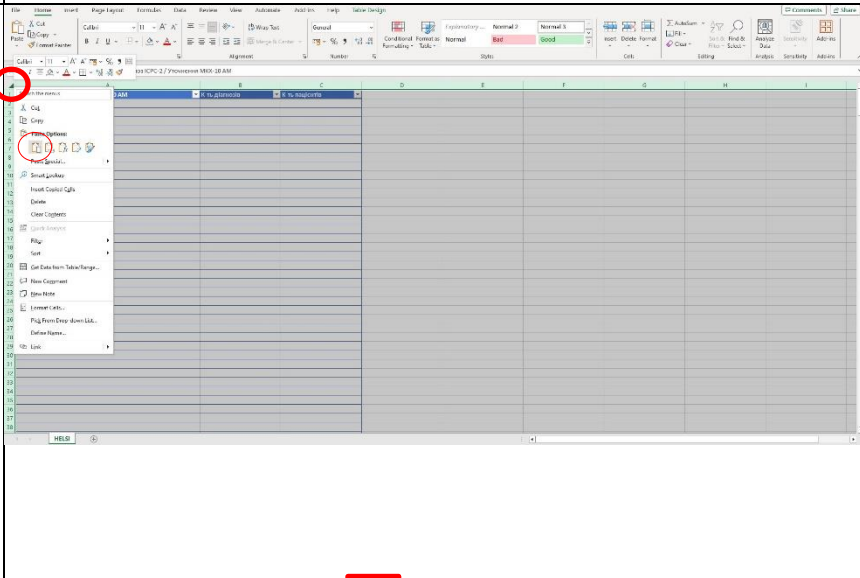
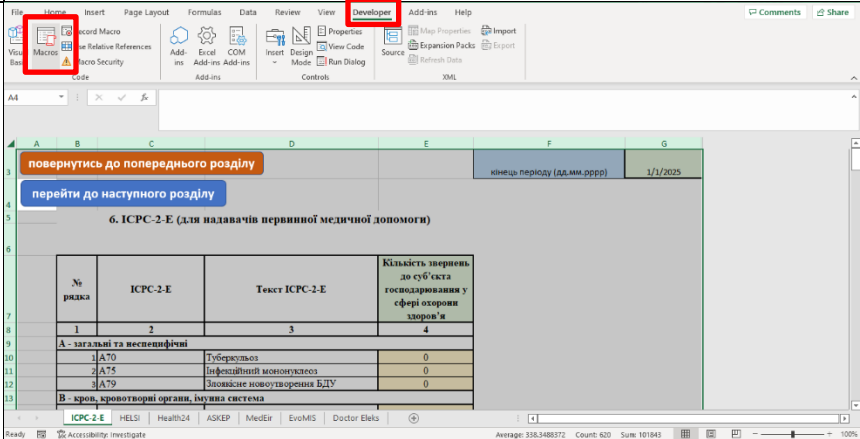
2.1.5. Вивантаження інформації із MIC EvoMIS

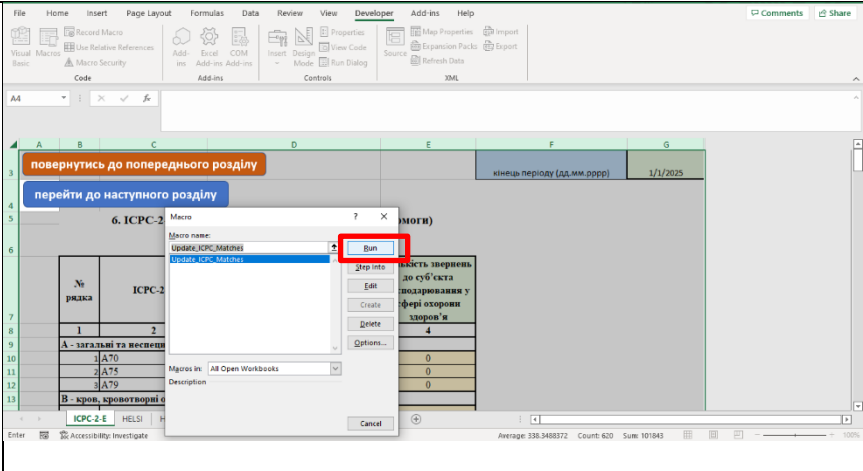
Необхідна дія	Ілюстрація дії
1. Відкриваємо EvoMIS.	
2. В головному меню, що знаходиться в лівій частині екрана обираємо "Взаємодії".	
3. Натискаємо на трикутник "Реєстр взаємодій".	
4. В меню, що випало формуємо колонки для вивантаження. Для цього обираємо наступні графи: "Лікар" "Пацієнт" "Вік пацієнта" "Стать" "Основний діагноз".	

2.1.6. Вивантаження інформації із MIC Doctor Eleks

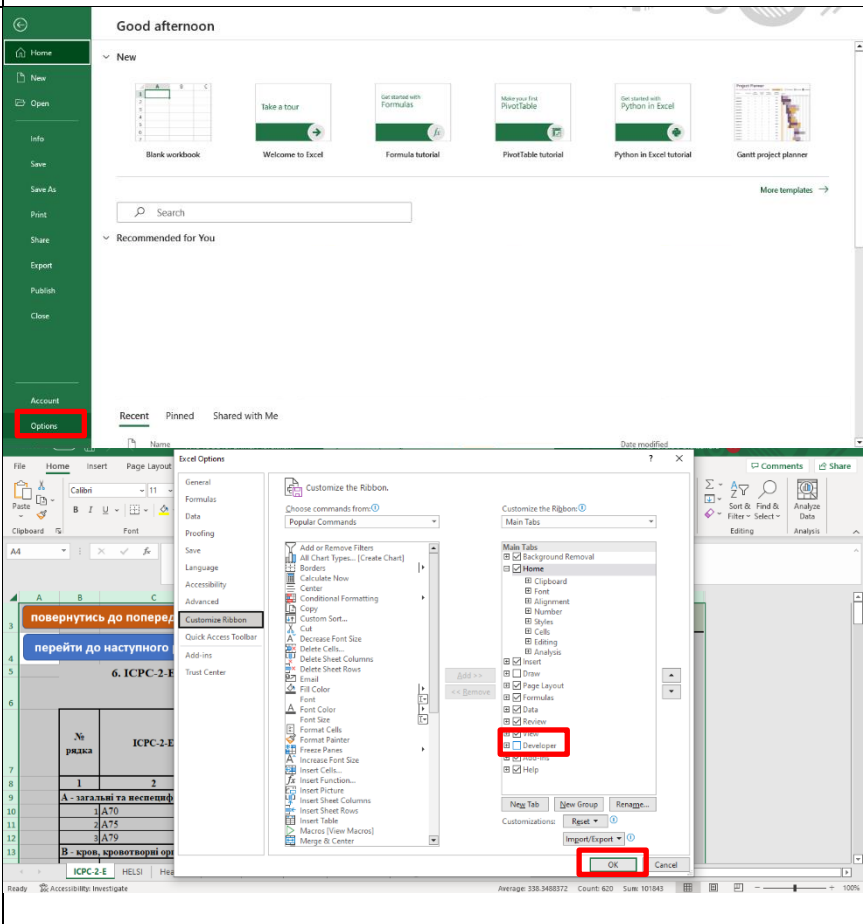
	Необхідна дія	Ілюстрація дії
1.	Відкриваємо Doctor Eleks.	
2.	В головному меню, що знаходиться в лівій частині екрана обираємо "Статистика", обираємо "Звіт по створених взаємодіях"	
3.	У сформованому звіті натискаємо "Експортувати дані"	
4.	Обираємо необхідний звітний період, в графі "Колонки" обираємо "Вибрати все" та натискаємо "Сформувати файл"	

2.2. Робота в xlsx файлі PITC TOOL for primary level

1	<p>Необхідна дія</p> <p>Копіюємо весь аркуш вивантаження, для цього натискаючи на трикутникчик правую кнопку миші та у вікні, що випадає обираємо “Сору”/ “Копіювати” або натискаємо лівою кнопкою миші та вводимо комбінацію ctrl+c на клавіатурі.</p>	<p>Ілюстрація дії</p> 
2	<p>Відкриваємо отриманий файл “PITC TOOL for primary level”, на аркуші з назвою вашого МІС натискаємо на трикутникчик правую кнопку миші та у вікні, що випадає обираємо “Paste”/ “Вставити” або натискаємо лівою кнопкою миші та вводимо комбінацію ctrl+v на клавіатурі.</p>	
3	<p>Для того щоб обновилась інформація на аркуші ICPC-2-E необхідно у вікні Developer (Конструктор)* запустити макрос</p>	



Якщо у вас відсутнє вікно **Developer (Конструктор)***, додати його можна наступним чином





ВИСНОВКИ

Впровадження тестування з ініціативи медичних працівників (РІТС) є важливим кроком у боротьбі з епідемією ВІЛ в Україні. Використання РІТС tool дозволяє ефективно планувати та контролювати процес тестування, забезпечуючи медичні заклади необхідними інструментами для ведення обліку та аналізу потреб у тестах на основі ВІЛ-індикаторних станів.

Завдяки інтеграції РІТС tool із медичними інформаційними системами медичні працівники можуть швидко отримувати актуальні дані, що сприяє прийняттю обґрунтованих рішень щодо подальшого розширення тестування. Це дозволяє підвищити рівень раннього виявлення ВІЛ та своєчасного направлення пацієнтів на лікування.

Дотримання рекомендацій, наведених у цій інструкції, сприятиме підвищенню якості та точності тестування, а також допоможе забезпечити ефективне використання ресурсів охорони здоров'я. Використання сучасних цифрових інструментів у сфері ВІЛ-діагностики є ключем до покращення контролю епідемії та досягнення глобальних цілей у сфері громадського здоров'я.