

## Терміновий реліз оновлень реєстру від 30.05.2016

### Ціль

- додати в види медикаментозної резистентності «Мультирезистентність + Розширена резистентність» (до «Аналіз даних»);
- додати до логіки роботи програми, що молекулярно-генетичні дослідження є методами водночас досліджень на культуру та на стійкість;
- змінити алгоритм побудови звітів так, щоб не потрапляли випадки з невідконтрольованих Урядом України районів;
- додати до експорту даних модулю «Звіти» та «Аналізу даних» відображення наявності побічних реакцій;
- виправити помилку побудови Таблиці 4000 звіту ТБ 07.

### Зміни у програмному забезпеченні

#### Аналіз даних

1) До варіантів фільтру за видами медикаментозної резистентності додано «Мультирезистентність + Розширена резистентність». Також виправлена помилка відображення зайвих варіантів у даному фільтрі, що не використовуються в Україні.

Фільтри за індикаторами

Види медикаментозної резистентності:	-
Перемена рядка	-

- Моно резистентний
- Полірезистентність
- Мультирезистентність
- Розширена медикаментозна резистентність
- Резистентний до рифампіцину
- Ризик МР ТБ
- Мультирезистентність + Розширена медикаментозна резистентність

2) До змінних «Метод, який використовувався при дослідженні культур» та «Метод, який використовувався при дослідженні на чутливість» додані молекулярно-генетичні методи:

Метод, який використовувався при дослідженні культур:	-
Змінна рядка	- BACTEC Левенштейна-Йкнсена Хpert GenoType (I) GenoType (II)

  

Метод, який використовувався при дослідженні на чутливість:	-
Змінна рядка	- BACTEC Левенштейна-Йкнсена Хpert GenoType (I) GenoType (II)

3) Можливість включення до звіту випадків лише з підконтрольних Уряду України територій реалізована наступним чином. До фільтрів доданий варіант «Лише підконтрольні категорії» (група «Інше»).

**Додати фільтри**

- Дані випадку
- Мікроскопія
- Культуральні дослідження
- Чутливість (DST)
- Молекулярно-генетичні дослідження
- Тест на ВІЛ
- Лікування
- Попередні курси лікування ТБ
- Інше
  - Лише підконтрольні території

Може приймати лише одне значення – «Так».

Лише підконтрольні території:

При такому виборі до звіту потрапляють лише випадки, чия адреса проживання відноситься до підконтрольних територій.

4) Додана нова змінна – «Наявність побічних реакцій на ПТП» (група «Дані випадку»)

Дата результату	
Вікова група	
Наявність побічних реакцій на ПТП	-
Побічний ефект	Так
Супутнє захворювання	Ні

Може приймати наступні значення:

- Так - до звіту потрапляють лише ті випадки, які мають побічні реакції (кількість реакцій не важлива);
- Ні - до звіту потрапляють лише ті випадки, які не мають жодної побічної реакції.

### Молекулярно-генетичні дослідження

Тепер на кожне молекулярно-генетичне дослідження у формі випадку існують зв'язані з ним культуральне дослідження та дослідження на стійкість. Їх не можна відкрити на редагування чи видалити. Вони змінюються і видаляються разом з молекулярно-генетичним дослідженням, з яким вони зв'язані. Це актуально не лише для нових, але і для існуючих даних в системі.

Приклад для GeneXpert-дослідження:

### Культуральні дослідження

Дослідження не проводилось

Новий результат

Дата збору	Лабораторія	Результат	Коментарі	
0 доз 12.05.2016	LAB 2/4 м.Київ	+ 13.05.2016 Метод дослідження: ВАСТЕС		Видалити
0 доз 12.05.2016	LAB 1/8 Голосіївський	Позитивний 13.05.2016 Метод дослідження: Xpert		
0 доз 11.05.2016	LAB 2/3 ДДД Дарницький	+ Метод дослідження: Левенштейна-Йєнсена		Видалити

### Стойкість до...

Новий результат

Дата збору	Метод дослідження	Лабораторія	Z	R	S	H	
0 доз 12.05.2016	ВАСТЕС	ГВКГ	S	S	S	R	Видалити
0 доз 12.05.2016	Xpert	LAB 1/8	x	S	x	x	
13.05.2016							

### Рентген

Новий результат

Місяць	Дата	Результат	Деструкція	Коментарі	
0 доз	07.05.2016		Так		Видалити

### Гістологія

Новий результат

Результатів не знайдено

### Молекулярно-генетичні дослідження

Новий результат

Дата збору	Метод дослідження	Лабораторія	Результат	
0 доз 12.05.2016	Xpert	LAB 1/8 Голосіївський	MTB+(PCR+), Resist 1- (PCR\R-) 13.05.2016	Видалити

## Приклад для GenoType (II)-дослідження

### Культуральні дослідження

Дослідження не проводилось

Новий результат

Дата збору	Лабораторія	Результат	Коментарі	
0 доз 12.05.2016	LAB 2/4 м.Київ	+ 13.05.2016 Метод дослідження: ВАСТЕС		Видалити
0 доз 12.05.2016	LAB 1/32 Подільський	Позитивний 13.05.2016 Метод дослідження: <b>GenoType (II)</b>		
0 доз 11.05.2016	LAB 2/3 ДДД Дарницький	+ Метод дослідження: Левенштейна-Йєнсена		Видалити

### Стійкість до...

Новий результат

Дата збору	Метод дослідження	Лабораторія	Z	R	S	H	Km	Cm	E	Lfx	Mfx	
0 доз 12.05.2016	ВАСТЕС	ГВКГ	S	S	S	R	x	x	x	x	x	Видалити
0 доз 12.05.2016	<b>GenoType (II)</b>	LAB 1/32	x	x	x	x	S	R	S	R	S	
13.05.2016												

### Рентген

Новий результат

Місяць	Дата	Результат	Деструкція	Коментарі	
0 доз	07.05.2016		Так		Видалити

### Гістологія

Новий результат

Результатів не знайдено

### Молекулярно-генетичні дослідження

Новий результат

Дата збору	Метод дослідження	Лабораторія	Результат	
0 доз 12.05.2016	<b>GenoType (II)</b>	LAB 1/32 Подільський	МВТ+(PCR+), Resist 2+ (PCR/Km-, Cm+, E-, Lfx+, Mfx-) 13.05.2016	Видалити

## Аналіз на чутливість

Серед варіантів вибору результату аналізу на чутливість прибраний варіант «-» через його логічну ідентичність з варіантом «Не проводився»

Чутливий

- 
- Не проводився
- Чутливий
- Стійкий
- Контамінований
- Не проводився

Чутливий

- Не проводився
- Чутливий
- Стійкий
- Контамінований

## Значення ТБ поля

Зі списку значень ТБ полів прибрані варіанти «Метод, який використовувався при дослідженні культур» та «Метод, який використовувався при дослідженні на чутливість», тепер вони приписані напряму у програмі, як категорії лікування, результати лікування тощо.

Каталоги   Звіти   Settings

Адміністративні частини  
Системи охорони здоров'я  
ТБ заклади  
Джерела фінансування препаратів  
Діючі речовини  
Препарати  
Схеми лікування  
Лабораторії

Частота на тиждень  
Вікові категорії  
**Значення ТБ поля**  
Спеціальні позначки

Користувачі  
Профілі користувачів

### Значення ТБ поля

ТБ поле: -

Записів не з

- Діагноз установлено під час дослідження
- Діагноз підтверджено дослідженням
- Соціальний статус
- Побічний ефект
- Супутнє захворювання
- Легенева форма
- Позалегенева локалізація
- Причина змін
- Причина зміни схеми лікування
- Виробники мед. препаратів

## Експорт в Excel

До експорту «Інформація по випадку» доданий стовпчик «Побічні реакції на ПТП» (між МБТ та ВІЛ (ТБ-01-1)-блоком). Може приймати значення:

- «Так» - наявні побічні реакції,
- «-»- відсутні

	AQ	AR	AS	AT	AU
	Деструкція	МБТ	Побічні реакції на ПТП	ВІЛ	Дотестове консультування

## Звіти

Випадки з невідконтрольних Уряду України районів тепер автоматично не потрапляють в основні звіти (усі, що виділені червоним).

### Звіт



#### Показники та звіти управління випадком

- Захворюваність
  - Поширеність
  - Звіт про результати лікування
  - Профіль стійкості
  - ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ НА ПТП
  - Визначення МР ТБ та початок лікування кат. IV форма ВОЗ 5
  - Піврічний проміжний звіт по підтверджених випадках МР ТБ форма 6 ВОЗ
  - Результати лікування пацієнтів по підтверджених випадках МР ТБ, які розпочали лікування препаратами 2-го ряду - ВОЗ форма 7
- 
- Загальний звіт
  - Аналіз даних

- Звіт про загальну кількість випадків туберкульозу I, II та III категорій хворих (за даними бактеріоскопії і/або культурального дослідження) ТБ 07 (квартальна)
- Звіт про кількість хворих, які були зареєстровані у 4 категорії (ТБ 07-МР ТБ)
- Звіт про результати лікування хворих на туберкульоз легень, які зареєстровані 12 - 15 місяців тому, ТБ 08
- Звіт про конверсію мокротиння у хворих на туберкульоз в кінці інтенсивної фази лікування ТБ 10 (квартальна)
- Звіт про результати дослідження стійкості мікобактерій туберкульозу до антимікобактеріальних препаратів у хворих на туберкульоз легень, які були зареєстровані 12 - 15 місяців тому, за \_\_\_\_ квартал 20\_\_ року ТБ 11

#### Звіти управління медичними препаратами

- Рівень запасу за регіонами
- Середній час проходження замовлення

#### Інструменти

- Експорт даних по випадках ТБ/ХР ТБ
- Прогнозування препаратів
- Переведені за період

## Звіт ТБ 07

При побудові звіту ТБ 07 була виявлена помилка при побудові списку «Немає жодного результату на СНІД». До списку потрапляли всі випадки, що не мають результатів ВІЛ у «Результати досліджень», незважаючи на дані у «Додатку». Як наслідок, ці випадки не потрапляли до таблиці 4000. Помилка виправлена.

Не враховані	Сумнівні	Враховані	Друквати
Немає результату мікроскопії, що відповідає вимогам (1)			
Немає результату культури, що відповідає вимогам (9)			
Немає жодного результату на СНІД (5)			
Грабовець Олександр Андрійович			
Крилов Олександр Володимирович			
Меркулов Анатолій Іванович			
Миронічев Анатолій Сергійович			
Ходцов Юрій Олександрович			
Немає даних по мікроскопії та культурі (1)			