З метою розрахунку потреби в протитуберкульозних препаратах для закупки за кошти Державного бюджету на 2019 рік, створено звіт «Експорт даних для розрахунку потреби в протитуберкульозних препаратах» », що надає можливість підрахунку :

* кількість випадків ХРТБ;
* кількість випадків МРТБ;
* кількість випадків пре-РРТБ (Фт);
* кількість випадків пре-РРТБ (Ін) ;
* кількість випадків РРТБ;
* решта випадків ХРТБ.



Рис. 1

 Фільтри вибору даних:



Рис. 2

В результаті отримаємо звіт.



Рис. 3

У зв’язку з поставкою від МОЗ нових ПТП по всіх регіонах внесені нові лікарські засоби :

* «Ізоніазид сироп, флакон, 200 мл», «Рифапентин табл., капс., драже, 150 мг»,
* «Етамбутол табл., капс., драже, 100 мг»,
* «Амікацин амп., флак., шприц , 1000 мг»,
* «Етіонамід табл., капс., драже, 125 мг»,
* «Левофлоксацин табл., капс., драже, 100 мг»,
* «Моксифлоксацин табл., капс., драже, 100 мг»,
* «Циклосерин табл., капс., драже, 125 мг»,
* «Іміпенем з циластатином порошок для інфузій 500 мг/500 мг у флаконах»,
* «Амоксицилін з клав. Кислотою порошок для розчину для ін’єкцій у флаконах, 1000 мг/200 мг»,
* «Амоксицилін з клав.кислотою пляшки, флак. (сироп), 125 мг/31,25 мг в 5 мл»,
* «R 2 табл., капс., драже , 75 мг/50 мг».

Дотримано послідовності найменувань лікарських засобів. Усі ПТП, які отримані від МОЗ відображаються у Звіті по області, як фінансування Державного бюджету (Залишок препарату на початок звітного періоду, од. - колонка №5, Отримано препарату за звітний місяць, од. - колонка №9, Фактичне використання за звітній період, од. - колонка №13, Залишок препарату на кінець звітного періоду, од,- колонка №25 та інші колонки, згідно формі звіту). Нові ПТП відображаються в усіх інших звітах Реєстру.

Для звіту «Експорт залишків для QuanTB» додано джерело фінансування препаратів «Разом - Разом (ГФ, ГФ/ДБ, МОЗ, Місцевий бюджет, МСФ)».



Рис. 4

Забезпечено коректне формування звіту «Експорт залишків для QuanTB».

У дешборді була додана можливість відслідкувати кількість випадків МРТБ (Ріф ТБ, МРТБ, РРТБ), які мають результат "лікування перерване" через 6 місяців від початку лікування.



Рис. 5

 До розділу "результати лікування" внесені наступні пункти:

1. Загальний аналіз крові.



Рис. 6

2. Біохімічний аналіз крові та електролітний баланс.



Рис. 7

3. Тест на вагітність



Рис. 8

До пунктів «Загальний аналіз крові», «Біохімічний аналіз крові та електролітний баланс», «Тест на вагітність» додано «Новий результат» та «Дослідження не проводилось».



Рис. 9

Додана форма «Тест на вагітність», яка має наступні поля :

* дата збору - вибір з календаря;
* результат - вибір з випадаючого списку. Значення для випадаючого списку : позитивний, негативний, сумнівний;
* коментарі - текстове поле.



Рис. 10

Додана форма «Загальний аналіз крові», яка має наступні поля :

* дата збору - вибір з календаря;
* гемоглобін, еритроцити, тромбоцити, лейкоцити - числове поле;
* інтерпретація результату - вибір з випадаючого списку. Значення для випадаючого списку : в межах норми, підвищення значення показника; зменшення значення показника;
* коментарі- текстове поле.



Рис. 11

Додана форма «Біохімічний аналіз крові та електролітний баланс», яка має наступні поля :

* дата збору - вибір з календаря;
* АлАТ, АсАТ, білірубін, креатинін, кліренс креатиніну, сечова кислота, загальний білок, альбумін, амілаза, калій- числове поле;
* інтерпретація результату - вибір з випадаючого списку. Значення для випадаючого списку : в межах норми, підвищення значення показника; зменшення значення показника;
* коментарі - текстове поле.



Рис. 12

До розділу «ХI. ДАНІ ЛАБОРАТОРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИСНОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ НА ПОЧАТКУ ЛІКУВАННЯ ТА В ПРОЦЕСІ ЛІКУВАННЯ ХВОРОГО НА МР ТБ» форми «ТБ 01-МР ТБ» додані результати досліджень «Загальний аналіз крові», «Біохімічний аналіз крові та електролітний баланс», «Тест на вагітність».

«Загальний аналіз крові» містить:

* гемоглобін;
* еритроцити;
* лейкоцити;
* Тромбоцити.

«Біохімічний аналіз крові та електролітний баланс» містить:

* АлАТ;
* АсАТ;
* білірубін;
* креатинін;
* кліренс креатиніну;
* сечова кислота;
* загальний білок;
* альбумін;
* амілаза;
* калій.

Розділ «ХI. ДАНІ ЛАБОРАТОРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИСНОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ НА ПОЧАТКУ ЛІКУВАННЯ ТА В ПРОЦЕСІ ЛІКУВАННЯ ХВОРОГО НА МР ТБ» форми «ТБ 01-МР ТБ»



Рис. 13

Передбачено коректне відображення для результатів пошуку пацієнта для випадків у стані підозра у колонці «Дата народження» відображається рік народження, що вписує лаборант у лабораторному модулі при створені випадку.



Рис. 14

Для випадку у стані підозри :

* вилучена можливість об’єднання з іншим випадком;
* вилучена можливість відновити випадок;
* закрити випадок можливо лише з результатом «Діагноз туберкульозу знятий».



Рис. 15



Рис. 16

У формі «Стійкість до» додано поле : «Дата отримання культури» - вибір з календаря.



Рис. 17

Внесені зміни до форми «Молекулярно-генетичні дослідження» :

Для метод дослідження «Xpert» додано можливість вносити результати :

* Виявлена МБТ, R-;
* Виявлена МБТ, R+;
* МБТ не виявлено;
* Виявлена МБТ, СЛІДИ;
* МБТ не виявлено, СЛІДИ.

Для метод дослідження «GenoType» додано можливість вносити результати :

* МБТ не виявлено;
* Виявлена МБТ, мутацій не виявлено;
* Виявлена МБТ та в гені rpoB мутація (резистентність до рифампіцину);
* Виявлена МБТ та в гені rpoB мутація (гетерорезистентність до рифампіцину);
* Виявлена МБТ та в гені rpoB делеція (резистентність до рифампіцину);
* Виявлена МБТ та в гені katG мутація (резистентністю до ізоніазиду);
* Виявлена МБТ та в гені katG мутація (гетерорезистентність до ізоніазиду);
* Виявлена МБТ та в гені katG делеція (резистентність до ізоніазиду);
* Виявлена МБТ та в гені inhA мутація, що асоціюється з гетерорезистентністю до ізоніазиду);
* Виявлена МБТ та в гені inhA мутація (гетерорезистентність до ізоніазиду);
* Виявлена МБТ та в гені inhA делеція (резистентність до ізоніазиду);
* Виявлена МБТ та в гені gyrA мутація (резистентність до фторхінолонів);
* Виявлена МБТ та в гені gyrA мутація (гетерорезистентність до фторхінолонів);
* Виявлена МБТ та в гені gyrA делеція (резистентність до фторхінолонів);
* Виявлена МБТ та в гені gyrВ мутація (резистентність до фторхінолонів);
* Виявлена МБТ та в гені gyrВ мутація (гетерорезистентність до фторхінолонів);
* Виявлена МБТ та в гені gyrВ делеція (резистентність до фторхінолонів);
* Виявлена МБТ та в гені rrs мутація (резистентність до ін’єкційних препаратів Km, Am, Cm.);
* Виявлена МБТ та в гені rrs мутація (гетерорезистентність до ін’єкційних препаратів Km, Am, Cm.);
* Виявлена МБТ та в гені rrs делеція (резистентність до ін’єкційних препаратів Km та Cm. );
* Виявлена МБТ та в гені eis мутація (резистентність до низьких концентрацій Km);
* Виявлена МБТ та в гені eis мутація (гетерорезистентність до низьких концентрацій Km);
* Виявлена МБТ та в гені eis делеція (резистентність до низьких концентрацій Km);
* Зразок підлягає повторному дослідженню.

Внесені зміни до форми «Молекулярно-генетичні дослідження» :

1. Для метод дослідження «Xpert» додано результати: «Виявлена МБТ, R не визначено», «Invalid результат», «Помилка».



Рис. 18

1. Для метод дослідження «GenoType» додана можливість вибору результатів за препаратами.



Рис. 19

При створені молекулярно-генетичного дослідження для результатів : «Виявлена МБТ, R не визначено», «Invalid результат», «Помилка», «МБТ не виявлено», «Зразок підлягає повторному дослідженню» автоматично не створюються результати досліджень «Культуральні дослідження», «Стійкість до..».

У розділі «Результати досліджень» для таблиці «Молекулярно-генетичні дослідження» виправлено відображення колонки «Метод дослідження».



Рис. 20