

Синопис проведення онлайн тренінгу

Назва: *«Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу та туберкульозу з широкою лікарською стійкістю (МЛС-ТБ, ШЛС-ТБ),*

основні принципи відповідно до останніх міжнародних керівництв»

1. Кількість учасників: 12.
2. Кількість балів БПР після успішного проходження тренінгу – 25.
3. Кваліфікаційні вимоги до учасників онлайн-тренінгу:
 - a. Досвід практичного ведення хворих на МЛС/ШЛС-ТБ;
 - b. Можливість презентувати клінічні кейси хворих за своїм практичним досвідом;
 - c. Наявність персонального комп'ютера для участі у лекціях та практичних заняттях;
 - d. Вміння пересилки документів по електронній пошті, завантаження документів на платформу;
 - e. Навички роботи з онлайн-опитувальниками;
 - f. Наявність вільного часу протягом роботи онлайн-тренінгу в режимі реального часу (3 години 1 раз на тиждень: з 13.00 до 16.00);
 - g. Наявність вільного часу для виконання домашніх завдань після кожного заняття.
4. Реєстрація на онлайн-тренінг:
 - a. Реєстрація за посиланням, яке буде розіслано з платформи National TB Hub на електронні адреси визначених попередньо учасників;
 - b. Інформація про тренінг додатково повинна знаходитись на платформі National TB Hub у розділі «Актуальні події», без можливості вільної реєстрації;
 - c. Після успішного проходження реєстрації, учаснику на пошту приходить посилання на подію: посилання на сторінку даного конкретного тренінгу. Посилання для учасників буде активне протягом усього тренінгу. Посилання виводить на головну сторінку тренінгу
5. Структура тренінгу:
 - a. Тренінг буде включати 10 занять, які будуть проходити 1 раз на тиждень (за бажанням учасників та можливістю тренерів, даний термін може бути змінений)
 - b. Навчання (кожне з 10-ти занять) передбачає:
 - i. роботу в реал таймі (онлайн) на платформі National TB Hub (3 години)
 - ii. самостійну роботу (виконання домашніх завдань)
 - c. Робота в реал таймі (онлайн) на платформі National TB Hub:
 - i. Презентація 1 (вступна) - 25 хвилин (реал тайм):
 1. перевірка та обговорення виконаних учасниками домашніх завдань. Тренери завантажують на екран інформацію з особистих кабінетів учасників, учасники презентують, загальне обговорення;

2. відповіді на запитання в чаті (*учасники мають можливість поставити запитання в чаті протягом усього тренінгу*);
 3. відповіді на запитання в реал таймі
 - ii. **Презентація 2 (теорія)** – 35 хвилин (реал тайм або запис презентації), відповіді на запитання в чаті (10 хвилин)
 - iii. **Презентація 3 (практика)** – 35 хвилин (реал тайм), відповіді на запитання в чаті (10 хвилин). *Може включати клінічні кейси 1-2-х учасників у форматі Power point (домашнє завдання) (до 20 хвилин)*;
 - iv. **Надання домашнього завдання**
 - d. Самостійна робота (виконання домашніх завдань):
 - i. Тематичні тестування(усім учасникам – однакові запитання):
 1. після кожного заняття (9 питань з варіантами відповідей)
 2. на кожне питання передбачається 1 правильна відповідь
 - ii. Розгляд клінічних задач (кожному учаснику буде надано шість клінічних задач):
 1. після кожного заняття (1-2 запитання)
 2. передбачається індивідуальна відповідь учасника
 - iii. Підготовка та наступна презентація кожним із учасників одного клінічного кейсу ведення випадку МЛС/ШЛС-ТБ за особистим досвідом (бажано – складного, для загального обговорення) – до 5 хвилин. Кожне заняття планується розглядати по 1-2 подібній презентації (у 3-й презентації). Бажано, щоб клінічний кейс відповідав тематиці заняття.
 - e. **Заняття буде вважатись виконаним та зарахованим, якщо учасник:**
 - i. був присутній на занятті (або проглянув всі 3 презентації згодом)
 - ii. відповів на тестові запитання
 - iii. розібрав клінічну задачу

6. Перевірка рівня знань опанованих на тренінгу:

 - a. До- та післятренінгове анкетування:
 - i. На 1-му занятті буде проведено дотренінгове анкетування, на останньому – післятренінгове (25 питань з варіантами відповідей), на основі чого буде визначено приріст рівня знань)
 - ii. На кожне питання передбачається 1 правильна відповідь
 - b. **Важливо!** Фінальне (післятренінгове) тестування буде вважатися зарахованим, якщо відсоток правильних відповідей буде більше 70%

7. Вимоги для отримання сертифікату учасниками:

 - a. Усі заняття зараховані
 - b. Правильних відповідей у після- тренінговому анкетуванні – 70%.

Програма онлайн тренінгу (сторінка 1)

«Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу та туберкульозу з широкою лікарською стійкістю (МЛС-ТБ, ШЛС-ТБ), основні принципи відповідно до останніх міжнародних керівництв»

	Заняття 1	Заняття 2	Заняття 3	Заняття 4	Заняття 5
Дата проведення	«21» грудня 2021	«28» грудня 2021	«4» січня 2022	«11» січня 2022	«18» січня 2022
Тренери (ПІБ, посада)					
Назва	Вступне заняття	Епідеміологія та класифікація ТБ	Керівні документи з лікування та діагностики МЛС/ШЛС-ТБ	Антимікобактеріальні препарати	Етіотропне лікування: АМБТ
13:00-13:30	Підключення до платформи, перевірка звуку та відео				
13:30-13:55 Презентація 1 - вступна	Знайомство учасників та тренерів	Перевірка домашнього завдання, обговорення презентацій учасників, відповіді на запитання в чаті			
13:55-14:00	Перерва				
14:00-14:45 Презентація 2 - теорія	Мета та задачі тренінгу Огляд платформи та структури тренінгу Вимоги від учасників	Епідеміологічна ситуація з ТБ у світі та Україні.	Оновлені міжнародні рекомендації щодо діагностики та принципів лікування МЛС/ШЛС-ТБ	Антимікобактеріальні препарати: класифікація за механізмом дії, фармакокінетика, фармакодинаміка	Види режимів АМБТ. Алгоритм призначення скорочених або індивідуалізованих режимів лікування
14:45-14:50	Перерва				
14:50-15:35 Презентація 3 - практика	Пробна робота учасників у особистому кабінеті: перехід у особистий кабінет; завантаження файлів; приклад презентацій кожного учасника	Класифікація ТБ Формулювання діагнозу та реєстрація випадків	Розгляд запропонованих схем лікування відповідно до профілю резистентності МБТ, основні оновлення Інтерпретація дискордантних результатів різних методів ТМЧ МБТ	Особливості побічних реакцій у хворих, що отримують нові ПТП	Клінічні приклади сортування хворих на лікування, розбір випадків
15:35-15:40	Перерва				
15:40-16:00 Тестування	Дотренінгове анкетування (загальне), домашнє завдання	Тестування, надання домашнього завдання – після кожного заняття			

Програма онлайн тренінгу (сторінка 2)

«Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу та туберкульозу з широкою лікарською стійкістю (МЛС-ТБ, ШЛС-ТБ), основні принципи відповідно до останніх міжнародних керівництв»

	Заняття 6	Заняття 7	Заняття 8	Заняття 9	Заняття 10
Дата проведення	«25» січня 2022	«01» лютого 2022	«08» лютого 2022	«15» лютого 2022	«22» лютого 2022
Тренери (ПБ, посада)					
Назва	Рутинна практика та наукові дослідження	Скорочені режими лікування: стандартний та модифіковані	Індивідуалізовані режими лікування	Режим ВРaL	Встановлення результатів лікування
13:00-13:30	Підключення до платформи, перевірка звуку та відео				
13:30-13:55 Презентація 1 - вступна	Перевірка домашнього завдання, обговорення презентацій учасників				
13:55-14:00	Перерва				
14:00-14:45 Презентація 2 - теорія	Клінічні випробування та операційні дослідження, їх важливість для рутинної практики. Перспективи на майбутнє	КРЛ та різні види мКРЛ: Показання, особливості та принципи призначення, ефективність	Індивідуалізований режим лікування: оптимальний склад та тривалість. Показання до призначення деламаніду. Тривалість використання бедаквіліну та деламаніду	Режим ВРaL: склад, показання, протипоказання, результати клінічних випробувань та операційних досліджень	Визначення результатів лікування випадків ЛС-ТБ, в тому числі – для коротких курсів лікування Місце паліативної терапії та хірургічного лікування
14:45-14:50	Перерва				
14:50-15:35 Презентація 3 - практика	Найкращі клінічні практики визначення показань та лікування в рамках різних операційних досліджень (мКРЛ, ВРaL)	Клінічні приклади призначення КРЛ або мКРЛ	Клінічні приклади призначення ІРЛ	Клінічні приклади призначення ВРaL	Клінічні приклади визначення результатів лікування, тестування
15:35-15:40	Перерва				
15:40-16:00 Тестування	Тестування, домашнє завдання				Післятренінгове анкетування (загальне), закриття тренінгу

