**Модуль 1: Принципи моніторингу вірусного навантаження**

|  |
| --- |
| https://d30y9cdsu7xlg0.cloudfront.net/png/1303-200.png **Час: 60 хвилин****Цілі сесії** Після завершення цієї сесії учасники зможуть:* Розуміти динаміку вірусного навантаження в ході ВІЛ-інфекції
* https://d30y9cdsu7xlg0.cloudfront.net/png/16392-200.pngРозуміти, як вірусне навантаження впливає на ризик передачі та прогресування ВІЛ
* Пояснювати, як вірусне навантаження реагує на антиретровірусну терапію
* Визначати терапевтичну невдачу, використовуючи вірусне навантаження
* Описати графік тестування вірусного навантаження

**Огляд сесії*** + - Розуміння вірусного навантаження
		- Вірусне навантаження і ВІЛ-інфекція
		- Прогресування захворювання
		- Передача хвороби
		- Вимірювання вірусного навантаження і звітність
		- Реакція вірусного навантаження на АРТ
		- Терапевтична невдача
		- Критерії
		- Поточний і адресний моніторинг вірусного навантаження
		- Графік моніторингу вірусного навантаження

**Необхідні матеріали*** Слайди
* Перекидний буклет для консультування дорослих
 |
| 45-хвилинна лекціяhttps://d30y9cdsu7xlg0.cloudfront.net/png/128330-200.png | Що зробить тренер:* Пояснить концепцію вірусного навантаження
* Опише, як вірусне навантаження пов'язане з ВІЛ-інфекцією, зокрема:
	+ Як вірусне навантаження змінюється в залежності від прогресування захворювання
	+ Як вірусне навантаження впливає на передачу хвороби
* Обговорить, як вимірювати вірусне навантаження та інтерпретувати результати
* Опише, як вірусне навантаження реагує на АРТ
* Дасть визначення терапевтичної невдачі, зокрема:
	+ Опише критерії, які використовують для визначення терапевтичної невдачі
	+ Пояснить різницю між поточним і адресним моніторингом вірусного навантаження
* Надасть дані, які підтверджують, що консультування з питань дотримання встановленого режиму терапії покращує подавлення вірусного навантаження, та підкреслюють важливість посиленого консультування щодо дотримання встановленого режиму терапії.
* Обговорить графік моніторингу вірусного навантаження для дітей і підлітків, вагітних або годуючих жінок і дорослих.
* Обговорить роль тестування на кількість клітин CD4.
 |
| 10-хвилинна завданняhttps://d30y9cdsu7xlg0.cloudfront.net/png/33918-200.png | **Завдання: Оцінка знань**Інструктор проведе оцінку знань учасників за допомогою 3 питань.  |
| 5-хвилинне підбивання підсумків | Ключові моменти, які слід підкреслити під час підбивання підсумків:* Вірусне навантаження прогнозує прогресування захворювання у пацієнта і подальшу передачу ВІЛ статевим шляхом або від матері до дитини
* У більшості людей після 6 місяців АРТ вірусне навантаження впаде нижче рівня, який визначають через аналізи крові на вірусне навантаження
* Тест на вірусне навантаження є найкращим методом для виявлення терапевтичної невдачі у пацієнтів, які отримують АРТ, і його слід перевірити через 6 місяців після початку отримання АРТ
* Вірусне навантаження <1000 копій/мл вказує на прийнятну реакцію на АРТ
* Вірусологічна невдача: постійна (2 або більше результатів тестування ВН >1000, коли перший тест проведено >6 місяців після початку отримання АРТ, і 2-й тест проведено після консультування щодо дотримання встановленого режиму терапії і мінімум через 3 місяці хорошого дотримання терапії)
 |

**Методології**



* Лекція
* Завдання: Оцінка знань

**Попередня підготовка для тренерів**

****

* Тренер повинен оновити слайди 27, 28, 29 і 31, вказавши графік поточного моніторингу вірусного навантаження й тестування CD4 згідно з національними рекомендаціями своєї країни.