

# Майстер-класи БУС-18

Четвер, 7 травня (08.15 – 18:15)

Місце Час	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 1	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 2	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 3	Конференц-центр, зал С (між А та В)	1-й корпус, 2-й поверх, к.251	1-й корпус, 3-й поверх, к.349	1-й корпус, 3-й поверх, зал МК	2-й корпус, 5-й поверх, інсультний центр	Адмін-корпус, бомбосховище	
08:00										
08:15							Чрезшкірна дилатаційна трахеостомія: особливості методики та основні техніки  08:15 – 10:15			
08:30										
08:45										
09:00										
09:15	Невідкладні протоколи ультразвуку – інструмент виживання нестабільного пацієнта  3 станції  09:00 – 12:00			Регіонарні методи знеболення пологів  09:00 – 11:00		Ергономіка та прецизійна навігація голки у роботі з маломобільними пацієнтами 09:30 – 11:00			Швидкий структурований травма-огляд за ITLS: ефективність у межах 2 хв та роль FAST  10:00 – 12:00	
09:30										
09:45										
10:00										
10:15										
10:30										
10:45										
11:00							Важкі дихальні шляхи в анестезії: розпізнавання і дії при критичних ускладненнях 10:45 – 12:15			
11:15										
11:30					Тривалі венозні доступи: Практикум з імплантації PICC-лайн  11:00 – 13:00		Менеджмент дисфагії  11:30 – 12:30			
11:45										
12:00				Мультимодальний моніторинг TIVA: єдине інформаційне середовище TCI + TOF  11:30 – 13:30						
12:15										
12:30	Базові навички регіонарної анестезії під УЗД-контролем  2 станції 12:30 – 14:00									
12:45										
13:00							Катетеризація перифер.нервів для знеболення поранених 12:45 – 13:45			
13:15										
13:30										
13:45										
14:00						Догляд за трахеостоמוю: профілактика ускладнень, критерії деканюляції  13:30 – 15:30		УЗ-рег.анестезія при ендо-протезуванні кульшового суглобу 13:30 – 15:00		
14:15										
14:30				Стратегія і тактика попередження інфекц. ускладнень при подовженій інвазивній вентиляції 14:00 – 15:30			Операційна без таємниць: основи безпечної вентиляції в операційній  14:15 – 18:15			
14:45										
15:00	Десять найефективніших блоків для анестезіолога в операційній  2 станції 14:30 – 16:00									
15:15										
15:30										
15:45										
16:00										
16:15				Наркозний апарат у щоденній практиці анестезіолога: низькопоточкова анестезія, моніторинг, безпечна експлуатація  16:00 – 18:00		Блокада зірчатого вузла в практиці анестезіолога  16:00 – 17:30				
16:30										
16:45										
17:00										
17:15										
17:30										
17:45										
18:00										
18:15										

УЗД

Регіонарна анестезія

Судинний доступ

Дихальні шляхи

ШВЛ

Невідкладні стани

Харчування

Інформаційні технології, AI

**П'ятниця, 8 травня (09.00 – 18:15)**

Місце Час	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 1	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 2	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 3	Конференц-центр, зал С (між А та В)	Конференц-центр, зал В	1-й корпус, 2-й поверх, к.251	1-й корпус, 3-й поверх, к.349	1-й корпус, 3-й поверх, зал МК	Адмін-корпус, бомбосховище
09:00									
09:15 09:30 09:45 10:00	Gastric та Airway POCUS: Не довіряй словам – довіряй ультразвуку 3 станції 09:00 – 10:00			Хірургічний метод забезпечення прохідності дихальних шляхів 09:00 – 10:30				Операційна без таємниць: Практичні аспекти безпечної вентиляції в операційній 09:00 – 13:00	PALS AHA в амбулаторній практиці: алгоритм стабілізації в умовах дефіциту ресурсів 09:30 – 11:30
10:15 10:30 10:45	Використання ультразвуку при проведенні СЛР 09:30 – 12:00								
11:00 11:15 11:30 11:45				ЕКМО при серцево- легеневій реанімації (ЕСРР) 11:00 – 13:00		УЗ-навігована пункція та катетеризація магістральних судин 11:30 – 13:00			
12:00 12:15 12:30 12:45									УЗ-рег. анестезія при ендо- протезуванні колінного суглоба 12:00 – 13:30
13:00 13:15 13:30 13:45									
14:00 14:15 14:30 14:45	Базові навички регіонарної анестезії під УЗД контролем 2 станції 14:00 – 15:30			Збережи кров – врятуй життя 14:00 – 16:00			Догляд за трахеостоמוю: профілактика ускладнень, критерії деканюляції 13:15 – 15:15	Катетеризація перифер. нервів для знеболення поранених 14:00 – 15:00	
15:00 15:15 15:30 15:45									
16:00 16:15 16:30 16:45	Швидше за шок: УЗД-контрль гемодинаміки від стабілізаційного пункту до відділення інтенсивної терапії 16:15 – 17:45					Сфокусована ЕхоКГ у пацієнта в критичному стані		Чрезшкірна дилатаційна трахеостомія: особливості методики та основні техніки 15:30 – 17:30	
17:00 17:15 17:30 17:45				Торакальна анестезія (Leo Krivskiy, UK) 16:45 – 18:15	Цифровий двійник пацієнта у ВІТ: від теорії до практики 16:45 – 18:15				
18:00 18:15									

УЗД    
  Регіонарна анестезія    
  Судинний доступ    
  Дихальні шляхи    
  ШВЛ    
  Невідкладні стани    
  Харчування    
  Інформаційні технології, AI

**Субота, 9 травня (09.00 – 14:15)**

Місце Час	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 1	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 2	Конференц-центр Тренінговий центр кімната 3	1-й корпус, 3-й поверх, зал МК	Адмін-корпус, бомбосховище
09:00					
09:15 09:30 09:45	Невідкладні протоколи ультразвуку – інструмент виживання нестабільного пацієнта  3 станції 09:00 – 12:00			Секрети нейроаксильної анестезії  09:00 – 10:45	Пункційно-дилатційна трахеостомія  09:00 – 11:00
10:00					
10:15 10:30 10:45					
11:00					
11:15 11:30 11:45				Базові блоки при бойовій травмі. Поради та лайф-хаки  11:00 – 12:30	Симуляційний тренінг: Надання допомоги пацієнту з травмою  11:30 – 13:30
12:00					
12:15 12:30 12:45					
13:00	Базові навички регіонарної анестезії під УЗД контролем				
13:15 13:30 13:45	2 станції 12:30 – 14:00			Аутотрансфузія: Cell Saver в менеджменті періопераційної крововтрати 12:45 – 14:15	
14:00					
14:15 14:30 14:45					
15:00					

- УЗД
- Регіонарна анестезія
- Судинний доступ
- Дихальні шляхи
- ШВЛ
- Невідкладні стани
- Харчування
- Інформаційні технології, AI



# Короткі описи від авторів майстер-класів

## 1. Черезшкірна дилатаційна трахеостомія: особливості методики та основні техніки проведення

*Модератори:* Юлія Усік, Анатолій Сергієнко, Богдан Гавенко  
*Кількість учасників:* 12  
*Тривалість:* 2 год

На майстер-класі будуть розглянуті основні принципи проведення дилатаційної трахеостомії; розбір основних компонентів наборів для трахеостомії та виведення основного алгоритму постановки. Практичне відпрацювання кожного набору для трахеостомії на манекені. Бронхоскопічний контроль основних етапів трахеостомії.

## 2. Невідкладні протоколи ультразвуку – інструмент виживання нестабільного пацієнта

*Модератори:* Ольга Крамарева, Аліна Бойко, Ольга Стаценко  
*Кількість учасників:* 24  
*Тривалість:* 3 год

Коли пацієнт нестабільний, часу на довгі роздуми немає. Потрібне рішення тут і зараз. Саме тому POCUS / прикраватне УЗД сьогодні є не просто додатковим методом, а ключовим інструментом клінічного мислення в невідкладних станах. На майстер-класі ми розберемо RUSH-протокол — алгоритм швидкої ультразвукової оцінки пацієнта з шоком та гемодинамічною нестабільністю.

*У програмі:*

- 3 короткі структуровані лекції
- УЗД серця, легень, черевної порожнини, аорти, нижньої порожнистої вени та вен нижніх кінцівок
- 3 практичні станції
- ротація учасників між станціями
- відпрацювання ультразвукових вікон, базових навичок сканування та алгоритму RUSH

*Що отримуєте:*

- чітке розуміння, як швидко оцінити нестабільного пацієнта
  - практичні навички bedside-УЗД
  - алгоритм, який можна застосовувати вже наступної зміни
- Це майстер-клас для тих, хто працює там, де рішення рятують життя. Менше теорії заради теорії. Більше практики, алгоритмів і клінічного сенсу!

## 3. Регіонарні методи знеболення пологів

*Модератори:* Євген Суліменко, Вадим Петриченко  
*Кількість учасників:* 15  
*Тривалість:* 2 год

*У програмі:*

- Епідуральна анестезія (ЕА):
  - «Золотий стандарт» знеболення пологів.
- Техніка «втрата опору», вибір катетера та оптимальні дозування.
- Спинальна анестезія (СА):
  - Особливості застосування при кесаревому розтині.
- Вибір голок (pencil point) та профілактика постпункційного головного болю.
- Комбінована спинально-епідуральна анестезія (КСЕА):
  - Технологія «needle-through-needle».
  - Переваги швидкого початку дії при збереженні можливості пролонгації.

*Практичний блок:*

- Відпрацювання навичок: Робота з анатомічними манекенами-симуляторами.
- Алгоритми безпеки: Профілактика та лікування артеріальної гіпотензії та інших ускладнень.
- Клінічні кейси: Розбір складних випадків (ожиріння, анатомічні особливості хребта).

Результат: Ви навчитесь впевнено обирати метод знеболення залежно від акушерської ситуації та технічно бездоганно виконувати маніпуляції.

## 4. Ергономіка та прецизійна навігація голки у роботі з маломобільними пацієнтами

*Модератори:* Анна Лобода  
*Кількість учасників:* 12  
*Тривалість:* 1,5 год  
*Навчальна мета:*

- навчитися налаштовувати комфортне робоче місце;
- покращити навички відчуття площини «голка-датчик»;
- освоїти алгоритм вибору альтернативних точок доступу при обмеженій мобільності пацієнта (наявності гіпсів, АЗФ, пов'язок тощо)

*Практично учасники зможуть:*

- облаштувати комфортне «робоче місце» (виставити зручно апарат, кушетку, маніпуляційний столик тощо)
- відпрацювати налаштування УЗ апарата для найкращої візуалізації голки;
- навчитися якнайкраще обирати траєкторію вколу голки для виконання РА та катетеризації;
- на манекенах удосконалити навички паралельного виведення бажаних структур для ін'єкції та голки в техніках «OUT of plane» & «IN plane»;
- подискутувати про найкращі блокади для пацієнтів з обмеженням візуалізаційного вікна (вивести бажані структури на моделі).

## 5. Швидкий структурований травма-огляд за ITLS: ефективність у межах 2 хвилин та роль FAST

*Модератори:* Юрій Кривонос, Віталій Іць, Юлія Іць  
*Кількість учасників:* 20  
*Тривалість:* 2 год

В умовах обмеженого часу та ресурсів здатність лікаря швидко прийняти правильне рішення визначає виживання пацієнта. Цей майстер-клас фокусується на універсальному алгоритмі International Trauma Life Support (ITLS), який дозволяє провести повну оцінку стану (включаючи неврологічний статус) всього за 2 хвилини.

*Ключові компоненти майстер-класу:*

- Мистецтво системності: Відпрацювання структурованого огляду (Primary Survey), що виключає діагностичні помилки через «тунельний зір».
- Технологічне підсилення: Використання портативного УЗД та FAST-протоколу як інструменту уточнення діагнозу під час вторинного огляду.
- Практичний сценарій: Робота з клінічним кейсом на спеціалізованих манекенах для травма-огляду та FAST-діагностики.

*Для кого:* Анестезіологи, лікарі інтенсивної терапії, хірурги та фахівці медицини невідкладних станів, які прагнуть оптимізувати свій алгоритм дій у приймальному відділенні або на догоспітальному етапі.

*Важливо:* Майстер-клас передбачає практичне відпрацювання навичок структурованого травма-огляду, а також для учасників, які вже мають базовий досвід роботи з УЗД-апаратом – використання УЗД під час вторинного травма-огляду.

*Навчальна мета:* ознайомлення із структурою алгоритму обстеження пацієнта з травмою відповідно рекомендацій International Trauma Life Support (ITLS) і використання УЗД, як інструменту уточнення діагнозу під час вторинного огляду.

Під час заходу учасники ознайомляться із принципами, логікою і структурою ITLS травма-огляду.

Основні теоретичні питання, що будуть розглянуті під час воркшопу:

- Підготовка до надання допомоги травмованій особі;
- Оцінка місця події та її важливість;

- Види травма-огляду та їх відповідне застосування і послідовність;
- Вступна оцінка постраждалого та зміни алгоритму дій в залежності від її результатів;
- Первинний, повторний та вторинний огляд постраждалого;
- Верифікація діагностичних знахідок за допомогою лабораторно-інструментальних методів дослідження.

## 6. Важкі дихальні шляхи в анестезії: розпізнавання і дії при критичних ускладненнях

*Модератор:* Ганна Балицька (Ірландія)

*Кількість учасників:* 15

*Тривалість:* 2 год

Майстер-клас присвячений веденню важких дихальних шляхів у клінічній практиці. Основна мета – системно розібрати алгоритм дій при складній інтубації та дати учасникам можливість практично відпрацювати ключові техніки забезпечення прохідності дихальних шляхів.

Буде розглянуто сучасні алгоритми ведення важких дихальних шляхів, DAS2025, принципи прийняття рішень та профілактику критичних ситуацій.

Під час роботи на манекенах учасники зможуть поетапно відпрацювати послідовність дій при складній інтубації: відеоларингоскопію, використання різних типів ларингеальних масок, інтубацію через ларингеальну маску, використання bougie, стилета та катетера Cook, а також алгоритм дій при невдалій інтубації. Окремо буде показано принципи виконання екстреної крикотомії на тренувальних моделях

Учасники зможуть побачити принципи використання апарату УЗД для ідентифікації анатомічних структур шиї та оцінки шлунку перед анестезією.

Основний акцент майстер-класу – алгоритмічне мислення, чітка послідовність дій та практичне відпрацювання навичок у безпечному навчальному середовищі.

## 7. Менеджмент дисфагії

*Модератори:* Богдан Гавенчук, Анатолій Сергієнко, Юлія Усік

*Кількість учасників:* 12

*Тривалість:* 1 год

*Навчальна мета майстер класу:*

- fees оцінка порушень ковтання у пацієнтів з нейродефіцитом;
- визначення ризиків пасивної аспірації, прогнозування та менеджмент дисфагії.

Відео-ендоскопія глотки.

## 8. Мультимодальний моніторинг при TIVA: клінічне значення єдиного інформаційного середовища (TCI + TOF). Безпека пацієнта

*Модератор:* Назар Мисинчук

*Кількість учасників:* 30

*Тривалість:* 2 год

Навчання по використанню методики внутрішньовенної анестезії за допомогою TCI на сучасних інфузоматах. Моделі Марша та Шнайдера для пропофолу, Мінто для реміфентанілу. Використання симультанно під час оперативних втручань моніторингу нейро-м'язової блокади TOF при інтубації, уникнення залишкової міорелаксації та забезпечення умов роботи хірургам. Єдиний інформаційний простір TCI та TOF – основа безпеки пацієнта в операційній.

## 9. Катетеризація периферичних нервів для знеболення поранених

*Модератори:* Ростислав Волощук, Андрій Галушко

*Кількість учасників:* 30

*Тривалість:* 1 год

Учасники майстер-класу ознайомляться з методикою периневральної катетеризації, яка забезпечує довготривале знеболення при бойових пораненнях і травмах, а також за іншими показаннями.

- Демонстрація відеозапису успішних та невдалих катетеризацій сідничного нерва, клубової фасції та плечового сплетення із практики модераторів
- Докладне пояснення техніки катетеризації та фіксації катетера
- Техніка внутрішньошкірного тунелювання периневральних катетерів
- Аналіз ускладнень і невдач
- Hands-on демонстрація соноанатомії на моделі

## 10. Базові навички регіонарної анестезії під УЗД контролем

*Модератори:* Олена Бобровник, Галина Заровна, Юлія Боровик

*Кількість учасників:* 20

*Тривалість:* 1,5 год

Під час майстер-класу ви отримаєте не тільки теоретичні знання, а й практичний досвід, що допоможе вам впевнено працювати в клініці. Ми розглянемо структурований огляд для старту: розуміння анатомії, основи ультразвуку, координація «рука-око», безпечність техніки, вибір місцевого анестетика, основні блокади для початківців, практичні навички на симуляційному пацієнті та тренувальному модельному об'єкті, ускладнення і їх профілактика, документація і комунікація. Мета – не лише навчити вас техніці, а й справді закохати у світ регіонарної анестезії.

## 11. УЗ-регіонарна анестезія при ендопротезуванні кульшового суглоба

*Модератори:* Андрій Строкань, Вікторія Євсєєва / Віталій Коломаченко

*Кількість учасників:* 20

*Тривалість:* 1,5 год

Майстер-клас «Ультразвукова регіонарна анестезія при ендопротезуванні колінного суглоба» буде складатися з двох етапів. На першому етапі двоє модераторів проведуть презентацію по сучасних основах проведення регіонарної анестезії, основними якою є протоколи ERAS і PROSPEKT. На другому етапі двоє модераторів розділяться на 2 станції і протягом 60 хв учасники в режимі hands-on будуть виводити ультразвукову картинку блоків, необхідних для виконання регіонарної анестезії при ТЕКС. При відвідуванні даного майстер-класу учасники зможуть отримати найсучасніше бачення того, які види регіонарної анестезії є оптимальними для даного виду оперативного втручання.

## 12. Догляд за трахеостомою. Профілактика ускладнень. Критерії деканюляції

*Модератори:* Юлія Усік, Анатолій Сергієнко

*Кількість учасників:* 12

*Тривалість:* 2 год

Майстер-клас створений на основі багаторічного досвіду роботи з трахеостомованими пацієнтами. Під час майстер-класу слухачі здобудуть теоретичні знання принципових моментів догляду за трахеостомою, використання різних типів трахеостомічних трубок, профілактику ускладнень і методи їх усунення, а також оволодіють практичними навичками по бронхоскопічному контролю та заміні трахеостомічних трубок у складних випадках.

## 13. Стратегія і тактика попередження інфекційних ускладнень при подовженій вентиляції

*Модератори:* Ольга Крамарєва, Максим Пилипенко

*Кількість учасників:* 30

*Тривалість:* 1,5 год

Тривала ШВЛ — це не лише підтримка дихання. Це щоденна боротьба за безпечну вентиляцію і профілактику інфекцій.

На цьому майстер-класі ви навчитеся застосовувати безпечну протективну вентиляцію, мінімізуючи ризики вентилятор-асоційованої пневмонії (ВАП).

*У програмі:*

- коротка лекція з принципів протективної вентиляції
- правильне зволоження та підігрів дихальної суміші
- використання різних дихальних контурів, фільтрів та закритих аспіраційних систем
- практична демонстрація на апараті ШВЛ
- моделювання клінічних ускладнень та шляхи їх подолання

*Що отримаєте:*

- практичні навички безпечного використання апарату ШВЛ
- вміння мінімізувати ризик інфекцій і ускладнень
- знання, які можна одразу застосувати у відділенні
- впевненість у щоденній роботі з критичними пацієнтами

Менше теорії, більше практики та конкретних дій для безпечної вентиляції.

#### **14. Десять найефективніших блоків для анестезіолога в операційній**

*Модератор:* Віталій Коломаченко

*Кількість учасників:* 10

*Тривалість:* 1,5 год

Метою МК є зменшення невідповідності у навчанні та заохочення використання регіональної анестезії серед анестезіологів, зосереджуючись на принципі «кілька блоків для багатьох клінічних ситуацій». Стандартизована структура, що пропагує базовий набір із десяти універсальних регіональних нервових блокад (2 блоки на кожну ділянку тіла) під ультразвуковим контролем, розроблена для щоденної анестезіологічної практики. Такий підхід спрощує навчання регіонарній анестезії, надаючи пріоритет кільком безпечним, ефективним і простим периферичним блокам для всіх анестезіологів над складними, нішевіми процедурами. Чим більше лікарів пройдуть навчання з їх використання, тим більше пацієнтів зможуть отримати користь від кращого знеболення після операції.

#### **15. Блокада зірчастого вузла в практиці анестезіолога: тренд чи потреба?**

*Модератор:* Руслан Седлецький

*Кількість учасників:* 16

*Тривалість:* 1,5 год

Блокада зірчастого вузла (stellate ganglion block) сьогодні виходить далеко за межі вузькоспеціалізованої процедури та дедалі частіше стає важливим інструментом у практиці анестезіолога. Чи є це сучасним трендом, чи реальною клінічною потребою?

Під час майстер-класу учасники отримають системне розуміння показань, механізмів дії та доказової бази методу. Особливий акцент буде зроблено на практичних аспектах: ультразвуковій анатомії, техніці виконання, безпеці та профілактиці ускладнень. Формат заходу передбачає розбір клінічних кейсів, демонстрацію реальних процедур та обговорення ролі блокади зірчастого вузла у лікуванні больових синдромів і не лише.

Цей майстер-клас – можливість інтегрувати ефективний інструмент у власну клінічну практику.

#### **16. Операційна без тасмниць: Основи безпечної вентиляції в операційній**

*Модератори:* Роман Курулюк, Олексій Доморацький, Володимир Марцінів, Андрій Хоменко, Володимир Петров, Ярослав Гончар

*Кількість учасників:* 30

*Тривалість:* 4 год

Цей майстер-клас буде корисний для всіх практикуючих анестезіологів. За 4 години ви дізнаєтесь основне, як найкраще проводити ШВЛ в операційній, в чому різниця з вентиляцією в ІТ, починаючи з теоретичних основ і закінчуючи просунутими деталями.

*Буде розглянуто:*

- фізіологія дихальної системи та основи респіраторної механіки,
- основні та допоміжні режими ШВЛ, що використовуються в операційній VC, PC, PSV. Коли якому надати перевагу?
- моніторинг вентиляції: криві та петлі. Капнографія.
- протективна вентиляція в операційній: від рекрутмент маневру під час вентиляції («коли?», «кому?» і «чи потрібно взагалі?») до низькопоточної анестезії (концепція протективності).

*Учасники зможуть:*

- інтерпретувати криві та петлі вентиляції

- правильно використовувати режими VC, PC, PSV
- розуміти принципи протективної вентиляції
- оцінювати доцільність рекрутмент-маневрів

*Унікальність МК:*

- акцент на практичному клінічному мисленні, а не лише теорії;
- інтеграція низькопоточної анестезії як частини протективної стратегії;
- пояснення «чому», а не лише «як».

#### **17. Операційна без тасмниць: Практичні аспекти безпечної вентиляції в операційній**

*Модератори:* Роман Курулюк, Олексій Доморацький, Володимир Марцінів, Андрій Хоменко, Володимир Петров, Роман Павленко

*Кількість учасників:* 30

*Тривалість:* 4 год

Практично орієнтований майстер-клас з демонстрацією роботи обладнання та алгоритмів дій.

Майстер-клас буде корисний для всіх практикуючих анестезіологів. За 4 години ви не лише почуєте, а й побачите практичні демонстрації та отримаєте навички роботи з апаратурою і алгоритмами безпечної вентиляції в операційній.

*Буде розглянуто:*

- Правильний і безпечний старт вентиляції. «Що не можливо побачити, якщо ти не знаєш свій апарат»: типи наркозних апаратів, їх відмінності. Тестування НДА, навіщо це робити і коли робити, правильний підбір контура та фільтра (вимоги до них);
- Типи дихальних систем (відкрита, напіввідкрита, напівзакрита, закрыта). Низькопоточна інгаляційна анестезія (концепція протективності);
- Аналіз тривоги, алгоритм розпізнавання проблем з вентиляцією або «що робити, якщо щось пішло не так»;
- Особливості протективної «безпечної» вентиляції пацієнта в операційній». Рекрутмент маневри («коли?», «кому?» і «чи потрібно взагалі?», як їх проводити (практична демонстрація).

*Учасники зможуть:*

- проводити тестування НДА
- правильно підбирати контури та фільтри
- аналізувати тривоги апарата
- діяти при ускладненнях вентиляції
- побачити виконання рекрутмент-маневрів

*Унікальність МК:*

- реальна робота з обладнанням (hands-on)
- розбір типових помилок «з практики»
- акцент на критичному мисленні: «що робити, якщо...»

#### **18. Наркозний апарат у щоденній практиці анестезіолога: низькопоточна анестезія, сучасний моніторинг, безпечна експлуатація**

*Модератор:* Олена Зацерковна

*Кількість учасників:* 20

*Тривалість:* 2 год

Майстер-клас присвячений практичним аспектам щоденного використання наркозного апарата з акцентом на:

- принципи та клінічні переваги низькопоточної анестезії (зниження витрат, збереження тепла і вологи, екологічність);
- налаштування та інтерпретацію сучасного моніторингу (газоаналіз, MAC, капнографія, петлеві графіки, тренди)
- алгоритми перевірки апарата перед використанням (pre-use check);
- щоденне технічне обслуговування апарата: де найчастіше починаються проблеми;
- інфекційний контроль: як не перетворити апарат на джерело інфекції.

### Практична частина майстер-класу:

- розберемо апарат і подивимось, що у нього “всередині”.
- зберемо контур пацієнта і розкладемо по полицках кожен елемент;
- розберемо типові помилки, які в реальності коштують дорого, а обслуговуються просто.

### 19. Gastric та Airway POCUS: не довіряй словам-довіряй ультразвуку

*Модератори:* Анна Масуді, Ольга Решетнік

*Кількість учасників:* 24

*Тривалість:* 1 год

#### POCUS Airway

Навчимо учасників оцінювати дихальні шляхи за допомогою ультразвуку, планувати інтубацію, підтверджувати положення ендотрахеальної трубки.

*Практика:* учасники відпрацьовують сканування трахеї, хрящів, голосової щілини, стравоходу; оцінюють складність інтубації; на картинці показуємо підтвердження положення трубки.

#### POCUS Gastric

Навчимо оцінювати вміст шлунка та ризик аспірації за допомогою ультразвуку.

*Практика:* відпрацювання знаходження антрума шлунка, оцінка наповнення, визначення типу вмісту, розрахунок об'єму, прийняття рішень щодо тактики анестезії.

### 20. Хірургічний метод забезпечення прохідності дихальних шляхів

*Модератор:* Роман Гук

*Кількість учасників:* 20

*Тривалість:* 1,5 год

### 21. PALS АНА в амбулаторній практиці: алгоритми стабілізації в умовах дефіциту ресурсів

*Модератори:* Юрій Кривонос, Віталій Іць, Юлія Іць

*Кількість учасників:* 20

*Тривалість:* 1,5 год

Як забезпечити виживання дитини, коли ви поза межами звичної операційної чи ВІТ? На майстер-класі ми адаптуємо «золотий стандарт» PALS до реалій амбулаторного прийому та обмеженого ресурсу.

*Теорія:* Пріоритети АНА – що дійсно критично, а що можна відтермінувати.

*Демонстрація:* Системний підхід до оцінки та швидка стабілізація «в чотири руки».

*Практика:* Відпрацювання сценаріїв на манекенах з акцентом на командну взаємодію та критичні маніпуляції, що рятують життя до приїзду госпітальної бригади.

- Демонстрація проведення структурованого огляду і стабілізації критично хворої дитини відповідно рекомендацій American Heart Association в режимі реального часу з поясненнями і відповідями на запитання (клінічний симуляційний сценарій на манекені з використанням справжнього медичного обладнання);
- Коментарі, запитання, обговорення.
- Можливість практикуватися для бажаючих під керівництвом інструкторів Центру (сертифіковані інструктори American Heart Association).

#### Практичні навички для засвоєння:

- Засвоєння алгоритму роботи з тяжко хворою дитиною у відповідності до рекомендацій American Heart Association
- Первинний огляд дитини
- Вторинний огляд, застосування схеми SAMPLE
- Передача інформації про пацієнта, комунікація з колегами
- Ролі в команді та вміння їх відповідно розподіляти та виконувати

- Знати та застосовувати принципи командної динаміки;
- Застосовувати комунікацію за принципом “закритої петлі”
- Використання принципу зворотнього зв'язку
- Проведення дебрифінгу

### 22. Використання ультразвуку при проведенні СЛР

*Модератори:* Ольга Крамарева, Аліна Бойко, Ольга Стаценко

*Кількість учасників:* 24

*Тривалість:* 1 год

Під час зупинки кровообігу рахунок іде на секунди. У цей момент ультразвук може стати не просто діагностичним методом, а інструментом, що допомагає знайти зворотну причину та змінити результат реанімації.

На цьому майстер-класі розберемо, як інтегрувати POCUS у СЛР без втрати якості компресій, коли і що саме сканувати, та як використати ультразвук для виявлення причин, які можна усунути вже під час проведення реанімаційних заходів.

#### У програмі:

- коротка лекція з алгоритмом використання УЗД під час СЛР
- 3 симуляційні практичні станції
- ротація учасників між станціями
- 3 клінічні сценарії зупинки кровообігу
- відпрацювання навичок визначення зворотних причин за допомогою УЗД
- алгоритми їх усунення для підвищення ефективності СЛР

#### Що отримаєте:

- чітке розуміння ролі POCUS під час СЛР
- алгоритм ультразвукової оцінки під час СЛР
- практичні навички роботи в симуляційних сценаріях
- клінічну логіку: знайти причину — усунути — підвищити шанси на ROSC

Менше абстрактної теорії. Більше реанімаційної логіки, симуляції та практики, яку можна використати в критичний момент.

### 23. ЕКМО при серцево-легеневій реанімації (ECPR)

*Модератори:* Сергій Судакевич, Олег Зеленчук

*Кількість учасників:* 20

*Тривалість:* 2 год

Майстер-клас присвячений сучасним принципам застосування екстракорпоральної мембранної оксигенації у пацієнтів із рефрактерною зупинкою кровообігу. Навчальна мета заходу — ознайомити учасників із базовими принципами ECPR, показаннями до методу, етапами організації командної роботи, алгоритмом підключення ЕКМО та роллю ультразвукової навігації під час канюляції.

У *практичній частині* учасники зможуть побачити на симуляційному манекені ключові етапи ECPR: проведення реанімаційних заходів, підготовку до підключення ЕКМО, судинний доступ і канюляцію під УЗД-контролем, а також взаємодію членів мультидисциплінарної команди під час критичної ситуації.

*Унікальність* майстер-класу полягає у поєднанні теоретичної підготовки з реалістичною симуляцією клінічного сценарію. Учасники не лише ознайомляться з концепцією ECPR, але й побачать, як цей процес відбувається в умовах, максимально наближених до реальної практики: із канюляцією, серцево-легеневою реанімацією та ультразвуковим супроводом.

### 24. УЗ-навігована пункція та катетеризація магістральних судин: сучасний стандарт в порівнянні з “сліпою” технікою

*Модератор:* Максим Шостак

*Кількість учасників:* 15

*Тривалість:* 1,5 год

Основною *навчальною метою* є ознайомити учасників із соноанатомією центральних судин, для чіткої диференціації вени від артерій. Учасники практично/відпрацюють етап візуалізації на моделі.

**Унікальність** даного майстер-класу в тому, щоб донести аудиторії про доцільність виконання катетеризації судин саме під контролем ультразвуку, особливо у пацієнтів в операційній, коли час грає проти нас, коли пацієнти на подвійній-потрійній антикоагулянтній терапії і кількість спроб для успішної пункції катетеризації зводиться до мінімуму, задля уникнення побічних негативних наслідків. Буде цікаво і корисно.

## 25. Збережи кров – врятуй життя!

**Модератори:** Катерина Куриленко, Анна Масуді  
**Кількість учасників:** 30  
**Тривалість:** 1,5 год

**Мета майстер-класу:** ознайомити учасників з сучасними стратегіями оптимізації використання крові та її компонентів у хірургії та інтенсивній терапії, знизити ризики трансфузій та покращити результати лікування.

**Учасники практично відпрацюють:**

- оцінку потреби у трансфузії,
- планування до- та післяопераційної корекції анемії,
- моніторинг показників гемодинаміки та гемоглобіну,
- прийняття рішень щодо використання кровозамінників і препаратів еритропоезу
- обговорення ускладнень

**Ігрова форма:** Частина майстер-класу буде проведена у вигляді інтерактивної гри на основі принципів «Монополії». Це дозволить учасникам на практиці приймати рішення щодо управління ресурсами крові та компонентів, відпрацювати стратегії PBM та бачити наслідки своїх рішень у безпечному симуляційному середовищі.

**Унікальність:** Фокус на інтеграцію доказових протоколів PBM у клінічну практику, включно з аналізом реальних клінічних кейсів та симуляцією складних клінічних ситуацій.

## 26. Сфокусована ЕхоКГ у пацієнта в критичному стані

**Модератор:** Вікторія Євсєєва  
**Кількість учасників:** 10  
**Тривалість:** 1,5 год

Практичний майстер-клас, присвячений сфокусованій ехокардіографії (FoCUS) — швидкому та ефективному методу ультразвукової оцінки серця в умовах невідкладної допомоги, реанімації та інтенсивної терапії.

**Під час майстер-класу учасники:**

- Ознайомляться з основами ультразвукової анатомії серця.
- Отримують практичні навички візуалізації камер серця.
- Навчаться інтерпретувати основні патології: тампонада серця, гіповолемія, гостра правшлуночкова та лівшлуночкова недостатність, перикардіальний випіт тощо.
- Розглянуть клінічні кейси та сценарії застосування фокусної ЕхоКГ біля ліжка критичного хворого

**Для кого цей майстер-клас:**

- Лікарі невідкладної медицини
- Анестезіологи та реаніматологи
- Сімейні лікарі
- Хірурги, які працюють в умовах високої динаміки

**Результат для учасника:**

- Розуміння принципів та меж застосування фокусної ЕхоКГ
- Навички швидкої ехокардіографічної оцінки у критичних станах
- Прийняття рішень на основі отриманих даних

## 27. Швидше за шок: УЗД-контроль гемодинаміки від стабілізаційного пункту до відділення інтенсивної терапії

**Модератори:** Олександра Лукіячук, Віталій Лукіячук  
**Кількість учасників:** 15  
**Тривалість:** 1,5 год

**Навчальна мета:** ознайомити з сучасними особливостями оцінки гемодинаміки та прийняття рішень в критичних ситуаціях за допомогою ультрасонографії в цивільних та військових умовах.

**Практична частина:** Учасники побачать клінічні кейси прийняття рішень, ознайомляться з новими сучасними алгоритмами оцінки гемодинаміки за допомогою ультрасонографії та їх практичним застосуванням в військових та цивільних умовах, практично спробують застосовувати комбінації протоколів невідкладних протоколів з апаратом в класі.

**Унікальність:** Представлення сучасного розуміння місця та спроможностей невідкладної сонографії з акцентом на оцінку гемодинаміки в цивільних та військових умовах та отримання практичного досвіду що до імплементації їх на різних етапах надання допомоги під час бойових дій з урахуванням військово-цивільної взаємодії.

## 29. Thoracic anaesthesia (майстер-клас англійською мовою)

**Модератор:** Leo Krivskiy (UK)  
**Кількість учасників:** 30  
**Тривалість:** 1,5 год

## 30. Цифровий двійник пацієнта у ВІТ: від теорії до практики

**Модератор:** Андрій Мазур  
**Кількість учасників:** 25  
**Тривалість:** 1,5 год

На майстер-класі учасники навчаться:

- застосовувати систему ICU Digital Twin для персоналізованої оцінки ризиків пацієнта;
- інтерпретувати результати ML-прогнозування в клінічному контексті;
- формулювати доказові (evidence-based) рекомендації з профілактики ускладнень;
- критично оцінювати обмеження AI-систем та етичні аспекти їх впровадження.

**Практичний компонент:**

- демонстрація роботи системи в реальному часі (Live Demo);
- інтерактивний розбір 3-х реальних клінічних кейсів;
- модерована дискусія щодо впровадження AI в періопераційну практику;
- надання індивідуального доступу до веб-інтерфейсу системи (під час майстер-класу).

**Унікальність:**

- Перший в Україні майстер-клас про використання машинного навчання (ML) для прогнозування післяопераційних ускладнень у ВІТ.
- Демонстрація діючої платформи з доведеною валідацією (AUC 0.68–0.76).
- Охоплення 32 ML-моделей для 5 напрямків хірургії (кардіо, абдомінальна, судинна, ортопедія, торакальна).
- Open source формат: учасники отримують посилання на систему для власної практики.

## 31. Секрети нейроаксіальної анестезії

**Модератори:** Роман Німкович, Ігор Сіренко  
**Кількість учасників:** 30  
**Тривалість:** 2 год

Учасники дізнаються про багато практичних нюансів, які підвищують успішність спінальної та епідуральної анестезії; отримують конкретні "рецепти" для проведення цих видів анестезії при знеболенні пологів і при різних хірургічних втручаннях; зможуть зробити спінальну чи епідуральну пункцію на манекені; побачать найважливіші аспекти соноанатомії хребта, потрібні для нейроаксіальної анестезії у технічно складних випадках.

### 32. Пункційно-дилатаційна трахеостомія

*Модератори:* Ігор Невмержицький, Юрій Марков

*Кількість учасників:* 15

*Тривалість:* 1,5 год

Майстер-клас присвячений освоєнню техніки пункційно-дилатаційної трахеостомії як сучасного та малоінвазивного методу забезпечення довготривалого доступу до дихальних шляхів у критично хворих пацієнтів.

*Учасники зможуть:*

- відпрацювати всі етапи процедури (ідентифікація анатомічних орієнтирів, пункція трахеї, проведення провідника, дилатація, встановлення канюлі);
- ознайомитися з використанням різних наборів для трахеостомії;
- відпрацювати техніку під контролем інструктора (на симуляційних моделях);
- проаналізувати типові помилки та ускладнення.

*Унікальність:*

- акцент на практичному відпрацюванні навичок у малих групах;
- обговорення реальних клінічних кейсів та ускладнень;
- можливість роботи з сучасними наборами для перкутанної трахеостомії.

### 33. Симуляційний тренінг. Надання допомоги пацієнту з травмою

*Модератори:* Олена Хоменко, Сергій Середа, Степан Черняєв, Максим Пилипенко

*Кількість учасників:* 16

*Тривалість:* 2 год

Під час тренінгу учасники відпрацюють алгоритм сABCDE надання допомоги пацієнтам з травмою під час чотирьох симуляційних сценаріїв. Кожен з учасників відпрацює практичні навички накладання тазового бандажу, внутрішньокісткового доступу, встановлення торакального дренажа та роботу в команді.

### 34. Базові блоки при бойовій травмі. Практичні поради та лайф-хаки

*Модератори:* Андрій Строкань, Юрій Пастоцук, Євген Могорита, Валерій Артеменко, Богдан Савченко

*Кількість учасників:* 21

*Тривалість:* 1,5 год

Майстер-клас «Базові блоки при бойовій травмі» буде складатися з двох етапів. На першому етапі двоє модераторів проведуть презентацію по сучасних основах проведення регіонарної анестезії на ROLE 1 і ROLE 2, а також в лікарні, яка надає стаціонарну допомогу пораненим. На другому етапі модератори розділяться на 3 станції, і протягом 60 хв. учасники в режимі hands-on будуть виводити ультразвукову картинку блоків, необхідних для виконання регіонарної анестезії при бойовій травмі.

При відвідуванні даного майстер-класу учасники зможуть отримати найсучасніше бачення того, які види регіонарної анестезії є оптимальними для знеболення бойової травми на етапах медичної евакуації, а також при лікуванні в шпиталях.

### 35. Аутотрансфузія. Cell saver в менеджменті інтраопераційної крововтрати

*Модератори:* Сергій Судакевич, Василь Шмирко

*Кількість учасників:* 15

*Тривалість:* 1,5 год

У межах майстер-класу буде розглянуто роль технології Cell Saver у сучасному периопераційному менеджменті крововтрати

та пацієнт-орієнтованій стратегії кровозбереження. Учасники ознайомляться з принципами роботи системи, показаннями та обмеженнями до застосування, особливостями підготовки обладнання, збору, обробки та реінфузії аутологічної крові.

Особливу увагу буде приділено практичним аспектам використання Cell Saver в анестезіології, реанімації, кардіохірургії, травматології, акушерстві та під час великих оперативних втручань із прогнозованою масивною крововтратою.

Також будуть висвітлені питання безпеки, профілактики ускладнень, міждисциплінарної взаємодії та інтеграції методу в протоколи Patient Blood Management.

*Учасники майстер-класу отримають:*

- сучасне розуміння місця Cell Saver у клінічній практиці;
- практичні навички роботи з системою;
- алгоритми прийняття рішень при масивній крововтраті;
- розбір клінічних сценаріїв і типових помилок.

### 36. Тривалі венозні доступи: Практикум з імплантації PICC-line

*Модератори:* Андрій Строкань, Олексій Іноземцев

*Кількість учасників:* 7

*Тривалість:* 2 год