

МОЗ України
Одеський національний медичний університет
Кафедра симуляційної медицини
Навчально-інноваційний центр практичної підготовки лікаря

НОВІТНІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ПРОФЕСІЙНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ
ЛІКАРІВ ПРИ НЕВІДКЛАДНИХ СТАНАХ В
АКУШЕРСТВІ

Автори: В. В. Артьоменко,
Л. І. Берлінська, М. П. Первак,
С.С. Семченко

Одеський національний медичний університет
вперше в Україні створив **Навчально-інноваційний**
центр практичної підготовки лікаря, метою якого є
високоякісна професійна підготовка фахівця згідно з
вимогами практичної охорони здоров'я



Основні завдання діяльності Центру:

Підвищення якості підготовки на основі інноваційних організаційних форм, методів навчання і контролю

Науково-методичний супровід системи навчання та оцінки компетентності різних категорій медичних фахівців

Науково-дослідницька діяльність

Апробація та розробка інноваційних біоінженерних технологій в галузі медичної освіти

Види тренінгового навчання у Центрі:

Базова медична
практика

Навчання за
допомогою методу
«Стандартизований
пацієнт»

Командний тренінг

Мультидисциплінарні
тренінги

**Віртуальна
операційна з
використанням
найновіших моделей
симуляторів**

Навчання на базі
моделювання з
високим рівнем
реалістичності

Система
психологічного
консалтингу та
менеджменту

Категорії осіб, що навчаються у Центрі:

- Студенти і лікарі-інтерни ОНМедУ отримають можливість відпрацювати базові лікарські навички згідно з навчальною програмою
- Лікарі-ординатори, магістранти, клінординатори, аспіранти зможуть покращити практичні навички, збільшити їх обсяг відповідно до спеціалізації
- Сімейні лікарі, лікарі-курсанти, які проходять перепідготовку, отримають нові практичні та комунікативні навички для роботи з пацієнтами
- Медичні сестри, акушерки, крім відпрацювання спеціалізованих навичок, отримають кваліфіковану допомогу з акцентом на міждисциплінарну командну роботу
- Немедичний персонал, а саме: парамедичні працівники, співробітники служб цивільного захисту, члени рятувальних команд, міліція, солдати, пожежники, водії та ін. – отримають можливість навчитися надавати невідкладну медичну допомогу на дошпитальному етапі

Навчання на базі моделювання з високим рівнем реалістичності

Включає такі сфери медицини:

- невідкладна медична допомога
- анестезіологія
- реаніматологія та інтенсивна терапія
- мінімально інвазивна хірургія, ендоскопія
- акушерство і гінекологія
- перинатологія, неонатологія, педіатрія
- терапія (пульмонологія, кардіологія)
- офтальмологія
- хірургія
- травматологія
- паліативна медицина
- сестринська справа

Симуляція з
високим рівнем
реалістичності



Освоєння практичних
навичок, адаптація до
ситуацій, що змінюються в
умовах дефіциту часу, стресу
та непередбачуваності
відповіді на дії



Для вирішення завдань, які спрямовані на кваліфіковане засвоєння практичних навичок і вмінь, в ОНМедУ на базі Навчально-інноваційного центру практичної підготовки лікаря були проведені цикли тематичного удосконалення з невідкладних станів в акушерстві для лікарів акушерів-гінекологів на теми:

«Прееклампсія, еклампсія у вагітних»,
«Прееклампсія, еклампсія під час пологів»,
«Еклампсія у породіллі»,
«Серцево-легенева реанімація у вагітних»
(практичний курс з використанням спеціальних муляжів, тренажерів і манекена-симулятора породіллі.



Клінічне акушерство (практичний курс на симуляторі NOELLE) дозволяє відпрацьовувати

- Моніторинг стану плода в пологах
- Акушерські операції
- Екстрені і невідкладні стани в акушерстві
- Передлежання плаценти, передчасне відшарування нормально розташованої плаценти. Акушерська тактика.
- Порушення процесів відділення плаценти і виділення посліду, дефект посліду, гіпотонічна та анонічна кровотеча, коагулопатична кровотеча. Відпрацювання послідовності і методів зупинки кровотечі, імітації ручного обстеження матки.
- Базові протоколи ведення пологів
- Прееклампсія, еклампсія, інтенсивна терапія: навички та вміння надання невідкладної допомоги. Алгоритм дій в команді. Тактика розродження.
- Навички надання невідкладної допомоги при амніо- і тромбоемболіях та ін.

Протягом 2014-2015 року пройшли підготовку 250 лікарів акушер-гінекологів, які працюють в пологових будинках і жіночих консультаціях міста Одеси та Одеської області зі стажем роботи від 3 до 20 років.



Метод передбачає певну

етапність:

- 1) Оцінка вихідного рівня знань за допомогою тестування.
- 2) Проведення психологічного тренінгу з метою формування команди і визначення її лідера.
- 3) Відпрацювання практичних навичок.
- 4) Брифінг, з поясненням акушерської ситуації.
- 5) Участь курсантів у невідкладній клінічній ситуації в умовах максимально наближених до реальних:
 - Палата інтенсивної терапії оснащена медичним обладнанням, інструментарієм, лікарськими препаратами згідно з вимогами МОЗ України;
 - Наявність багатофункціонального манікена-симулятора породіллі;
 - Відеоспостереження, що фіксує роботу курсантів.



6) Дебрифінг з докладним аналізом клінічної ситуації, оцінкою правильності надання невідкладної медичної допомоги відповідно до клінічних протоколів МОЗ України, з використанням відеозапису сценарію, де кожен учасник може побачити свої помилки, і команди в цілому.

7) Психологічний тренінг для оцінки правильності підбору команди і вибору її лідера з урахуванням ефективності роботи.

8) Заключне тестування для оцінки отриманих знань.



**В результаті проведеного аналізу професійного
вдосконалення лікаря акушера-гінеколога за
допомогою симуляційного навчання можна
зробити висновок про цілий ряд переваг:**

- безпека навчання як для пацієнта, так і для лікаря;
- реалізація індивідуального підходу до навчання;
- висока засвоюваність матеріалу за короткий проміжок часу;
- можливість простежити динаміку когнітивного зростання;
- вивчення рідкісних випадків невідкладних станів в практиці лікаря акушера;
- вдосконалення майстерності та підвищення рівня компетентності;
- відпрацювати базові діагностичні та лікувальні маніпуляції;
- запобігти синдрому емоційного вигорання серед медичного персоналу.

Дякую за увагу!





Україна, 65028, м. Одеса,
провулок Валіховський, 3А



Т.: +38048 712 31 52



<http://vk.com/simcentre>



<https://www.facebook.com/groups/simcentre/>



odsimcentre@gmail.com
depsimmed@gmail.com