

## **Протокол № 1**

### **наукового семінару кафедри хірургічних дисциплін і невідкладних станів**

7 листопада 2023 р.

Завідувач кафедрою – канд. мед. наук доц. Похмурський В.В.

Модератор семінару – Хоркава Б.А.

Присутні: доц. Грицевич Н.Р., Антоненко Ю.О., Гончаров М.П., Єфімов Д.Г.,  
Минь П.Е., Парфенюк М.О., Ткачик Т.О.Шведа Ю.І., Хоркава Б.А.

**Слухали:** Єфімова Д.Г.

Доповідь на тему: «Моделювання ран у симуляції ушкоджень».

Моделювання ран є важливим компонентом сучасних освітніх підходів у медичній практиці. У симуляції ушкоджень цей процес спрямований на створення реалістичних сценаріїв, які дозволяють медичним працівникам відпрацьовувати необхідні навички у безпечному середовищі. Використання спеціально створених муляжів та високотехнологічних манекенів дозволяє студентам і практикам розвивати компетенції, необхідні для швидкого реагування в екстрених ситуаціях.

Одним із ключових елементів моделювання є точність у відтворенні зовнішнього вигляду ран, їх типу та динаміки змін. Рани можуть імітувати різні механізми травмування, такі як опіки, порізи, проникаючі поранення або ушкодження від вибухів. Для цього використовуються силіконові матеріали, штучна кров та інші засоби, що забезпечують реалістичний вигляд і тактильні відчуття. Також важливим є інтегрування електронних систем, що моделюють фізіологічні зміни, наприклад, кровотечу чи реакції пацієнта на втручання.

Симуляції, які включають моделювання ран, дозволяють медичним працівникам відпрацьовувати важливі аспекти догляду за пацієнтами, зокрема алгоритми первинного огляду, зупинку кровотечі, дренивання ран або проведення невідкладних хірургічних втручань. Крім того, це сприяє розвитку критичного мислення та прийняття рішень у складних умовах, наближених до реальних.

Навчання з використанням моделювання ран також сприяє психологічній підготовці медичних працівників. Візуалізація травм, особливо

серйозних або шокуючих, дозволяє зменшити рівень стресу в реальних клінічних ситуаціях. Це стає важливим етапом для формування емоційної стійкості, яка є необхідною для роботи у швидкозмінному та емоційно напруженому середовищі.

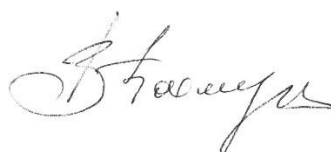
Інноваційні підходи до моделювання ран також включають можливості персоналізації сценаріїв, що дозволяє адаптувати симуляцію до потреб окремих учасників або груп. Це особливо актуально для різних спеціальностей: від загальної хірургії до бойової медицини чи ургентної допомоги. Завдяки цьому навчання стає максимально ефективним і відповідає сучасним вимогам до підготовки медичних кадрів.

Підсумовуючи, можна сказати, що моделювання ран у симуляції ушкоджень є важливим інструментом підготовки медичних працівників, що поєднує реалістичність із високим рівнем навчальної ефективності. Воно дозволяє не лише вдосконалювати практичні навички, але й формувати психологічну готовність до роботи в стресових ситуаціях, що є критично важливим у сучасній медицині.

#### **Ухвалили:**

Заслухана доповідь є актуальною, зроблена на достатньо високому науково-інформаційному рівні і викликала зацікавленість у присутніх. Не викликає сумніву своєчасність і необхідність поданої інформації. Рекомендували доповідачу підготувати доповідь на науково-практичну конференцію.

Зав. кафедри

 к.м.н., доц. Похмурський В.В.

Модератор наукового семінару

 Хоркава Б.А.