

Гіперкалемія, БПЕА, асистолія

I. Цільова аудиторія: Студенти-медики 6-й рік навчання.

II. Описова частина сценарію

ПАЦІЄНТ: 37 років

СКАРГИ: Порушення дихання та поступове зниження рівня свідомості

ДАНІ ОПИТУВАННЯ: Використовуються терміни таким чином, щоб змодельовати відповідь пацієнта

Пацієнт має хронічну хворобу нирок, з приводу котрої отримує сеанси діалізу. Впродовж останніх 5 днів мав м'язову слабкість та підвищену температуру. Діаліз у субботу не отримувал. Після винекнення та зростання задишки вранці викликав 103. Під час транспортування у кареті ШМД рівень свідомості знижувався, та у приймальному відділенні свідомість пацієнта відсутня.

Медичні стани, що передували сьогоднішньому випадку:

ХХН

Препарати постійного прийому	Алергії
Невідомі	Невідомі

АНАМНЕЗ ЖИТТЯ:

Неважливий

СІМЕНЙНИЙ АНАМНЕЗ:

Невідомо

СКАРГИ НА МОМЕНТ ОГЛЯДУ:

(+)(відмічає) Порушення дихання та поступове зниження рівня свідомості

(-) (не відмічає) Лихманку/озноб, блювання, діарею/закреп, розмитість зору, заніміння/порушення руху у кінцівках, болі у животі чи симптоми з боку сечовидільної системи.

ФІЗИКАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ: *Ті ознаки, які неможливо виявити на манекені, слід вербалізувати, коли*

студенти виконують/вербалізують маневр екзамену

ЧСС	АТ	Температура (°C)	Сатурація (RA)	ЧД
менше за 24	50/0	37.3°	79%	відсутнє

Загальний стан: непритомний

Шия: рухи не порушені, набряку ЗЯВ немає.

Легені: дихання відсутнє

Діяльність серця: брадікардія, ритм нерегулярний, без шумів

Живіт: м'який.

Кінцівки: пульс не пальпується на всіх кінцівках

Неврологічний огляд: без вогнищового дефіциту

Лабораторні дані: див.додаток

***Надаються впродовж сценарію

Рівень амілази/ліпази		Порівняльна метаболічна панель	X
Гази артеріальної крові		Печінкова панель	
Базова метаболічна панель	X	Рівень лактату/кортизолу	
Серцеві маркери	X	Панель щитовидної залози	
Коагуляційний профіль	X	Токсикологічний профіль	
Загальний аналіз крові (ЗАК)	X	Загальний аналіз сечі	
Баканаліз крові		Баканаліз сечі	

Додаткові аналізи: відсутні

Візуалізація: див.додаток

Ангіографія		ЕКГ	X
КТ з контрастом		МРТ	
КТ без контрасту		Рентгенографія	X
Ехокардіографія		УЗ-дослідження	

Додаткові методи візуалізації: відсутні

КОНСУЛЬТАНТИ: опціонально, не використовується на атестації

Не передбачені

КЛІНІЧНА ПРОГРЕСІЯ:

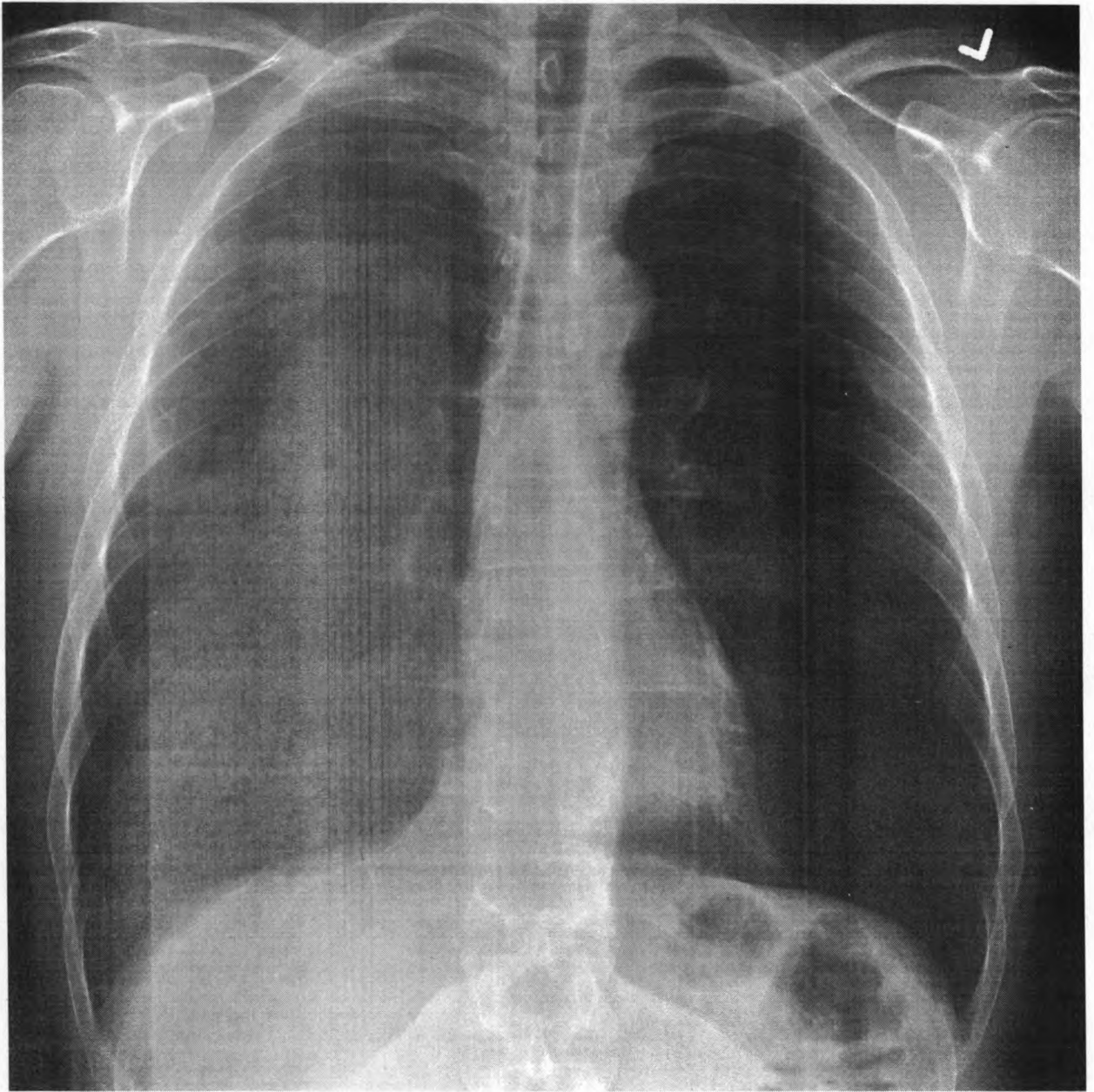
Збір анамнезу та фізикальний огляд, катетеризація периферичної вени / O₂ / моніторинг, проведення ЕКГ з виявленням ознак БПЕА. Після фізикального огляду та читання ЕКГ учасник повинен розпочати СЛР, активувати лабораторний відділ.

Після 2 хв СЛР та другої перевірки ритму

ЧСС	АТ	Температура (° С)	Сатурація (RA)	ЧД
37	73/30	37,5 °	88 %	відсутнє

Якщо СЛР виконується вірно, введені потрібні препарати, через 2 хв СЛР

ЧСС	АТ	Температура (° С)	Сатурація (RA)	ЧД
56	80/50	37,5 °	94%	10



Додаток: чек-лист

Дія:	
1. Рано розпізнати зупинку серця і виконати високоякісну СЛР	
Рано розпізнати зупинку серця і покликати на допомогу (<10 сек)	0,5
Негайно розпочати компресію грудей (<10 сек)	0,5
Глибокі (≥ 5 см) та швидкі (≥ 100 / хв) компресії	0,5
Забезпечити повне розправлення грудей	0,5
Мінімізувати переривання між компресіями (<10 сек)	0,5
Уникати надмірної вентиляції (1 подих / 6 ~ 8 сек)	0,5
2. Рано розпізнати зупинку серця, що не потребує дефібриляції	
Розпізнати асистолію (<10 с)	0,2
Застосувати відповідний протокол	0,2
Негайно відновити компресії після оцінки ритму (<10 с)	0,2
Вербалізувати можливі причини зупинки серця(4Г та 4Т)	0,2
Призначати відповідні препарати і дози	0,2
3. Виконувати ефективну командну роботу	
Близька комунікація	0,2
Чіткі вказівки	0,2
Чіткі ролі та обов'язки	0,2
Знає свої обмеження	0,2
Повторний огляд та підведення підсумків заходів	0,2
ПІДСУМОК (максимум 5,0 балів):	

Завідувач кафедри,

ЗДН і Т України, д.мед.н., професор

Тарабрін О.О.

Відповідальний за підготовку до ОСКІ кафедри,

асистент

Суслов О.С.

Перелік необхідного матеріально-технічного устаткування:

№ з/п	Назва виробу	Необхідні характеристики	Кількість
1.	Мішок Амбу для штучної вентиляції легень	Стандартний мішок Амбу для дорослих об'ємом 6-8 л.	1 одиниця
2.	Бактеріальний фільтр для мішка Амбу	Стандартний бак.фільтр	1 одиниця
3.	Маска лицьова для проведення ШВЛ	Маска лицьова, ригідна або м'яка, для проведення ШВЛ у дорослих розміром №3	1 одиниця
4.	Назофарингеальна трубка	Для забезпечення прохідності повітрепровідних шляхів; розмір – в залежності від манекену, орієнтовно 28-30 Fr	1 одиниця
5.	Орофарингеальна трубка	Для забезпечення прохідності повітрепровідних шляхів; розмір – в залежності від манекену, орієнтовно №3 або №4	1 одиниця
6.	Столик для ліків медичний	Столик для ліків медичний для імітації прикроватної тумби/столику медсестри/столику у приймальному відділенні	1 одиниця
7.	Лоток ниркоподібний	Лоток ниркоподібний для симуляції накритого поля, відпрацьованих шариків, ампул, тощо.	4 одиниці
8.	Ємності для відпрацьованих голок та шприців з маркуванням	Ємності для відпрацьованих голок та шприців з маркуванням, обладнані кришками для атравматичного зняття голок	2 одиниці
9.	Штатив медичний	Медичний штатив для розміщення інфузійних розчинів та проведення в/в вливання	1 одиниця
10.	Записник відривний	Записник відривний для можливості проведення студентом записів під час іспиту, об'єм 96 аркушів	4 одиниці
11.	Олівець звичайний НВ	Олівець звичайний НВ для можливості проведення студентом записів під час іспиту	5 одиниць

12.	Фонендоскоп медичний	Фонендоскоп медичний для проведення аускультації	2 одиниці
13.	Годинник настільний	Годинник настільний для контролю часу, підрахунку пульсу, тощо	2 одиниці

Перелік необхідного витратного медичного матеріалу:

№ з/п	Назва виробу	Необхідні характеристики	Кількість
1.	Флакони з маркуванням «Адреналіну гідрохлорид 0,1%»	Об'єм 1 мл, можливо використання дистильованої води	3 розрахунок у на кількість студентів
2.	Флакони з маркуванням «Розчин Натрію хлориду 0,9%»	Об'єм 10 мл, можливо використання дистильованої води	3 розрахунок у на кількість студентів
3.	Флакони з маркуванням «Аміодарон 300 мг»	Об'єм 2 мл, можливо використання дистильованої води	3 розрахунок у на кількість студентів
4.	Флакони з маркуванням «Атропін 0,1%»	Об'єм 1 мл, можливо використання дистильованої води	3 розрахунок у на кількість студентів
5.	Флакони з маркуванням «Спирт 70%»	Об'єм 200 мл, можливо використання дистильованої води	4 шт.
6.	Флакони з маркуванням «Розчин натрію хлориду 0,9%»	Об'єм 200 мл, можливо використання дистильованої води	4 шт.

Необхідне симуляційне обладнання для проведення іспиту:

№ з/п	Назва виробу	Необхідні характеристики	Кількість
1.	Манекен для проведення СЛР	<p>Повноростовий/торс манекен, що відповідає характеристикам дорослої людини (чоловіка/жінки) та надає можливості проводити наступне:</p> <ul style="list-style-type: none">• виконання потрійного прийому за Сафаром (можливість згинати/розгинати шию);• введення назофарингеальних/орофарингеальних трубок;• проведення штучної вентиляції легень з реєстрацією ефективності (механічно за допомогою шкал на манекені або програмно за допомогою комп'ютера);• проведення компресій грудної клітини з реєстрацією ефективності (механічно за допомогою шкал на манекені або програмно за допомогою комп'ютера); <p><u>Бажано:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Можливість реєстрації пульсу на магістральних та/або периферичних судинах;• можливість реєстрації артеріального тиску;• можливість змінювати колір шкірних покривів (блідість, ціаноз, тощо) в залежності від дій особи, що тестується;• можливість реєстрації ЕКГ апаратним комплексом.	1 одиниця

7.	Шприці об'ємом 5 мл	Шприці об'ємом 5 мл	3 розрахунк у на кількість студентів
8.	Шприці об'ємом 20 мл	Шприці об'ємом 20 мл	3 розрахунк у на кількість студентів
9.	Системи для довенної інфузії	Системи для довенної інфузії	2 шт.
10.	Канюлі для катетеризації периферичних вен	Розмір G18	4 шт.
11.	Рукавички медичні нетальковані	Розмір М, нестерильні	3 розрахунк у на кількість студентів
12.	Лейкопластир вузький	Для фіксації периферичних канюль	2 катушки
13.	Ватні шарики	Для обробки поля та рук	10 шт.

***Флакони можуть використовуватися багато разів, маркування обов'язкове**

Завідувач кафедри,

ЗДН і Т України, д.мед.н., професор

Тарабрін О.О.

Відповідальний за підготовку до ОСКІ кафедри,

асистент

Суслов О.С.