

**ІНСТРУКТИВНА КАРТА**  
**для проведення практичного заняття**  
**з анестезіології та реаніматології № 5**  
**для IV курсу спеціалізація «сестринська справа»**

**1.Тема заняття:** Гостра серцево-судинна недостатність. Охорона праці в галузі.

**2.Мета проведення заняття:**

**2.1 Після виконаної роботи студент повинен**

***знати:***

1. Причини виникнення гострої серцевої недостатності. Диференційну діагностику провошлуночкової та лівошлуночкової серцевої недостатності.
2. Клінічні ознаки серцевої астми. Медсестринське обстеження та медсестринську діагностику. Диференційну діагностику з бронхоспазмом, ларингоспазмом.
3. набряк легень кардіогенного походження.. Медсестринське обстеження та медсестринську діагностику. Невідкладну допомогу.
4. Варіанти клінічного перебігу тромбоемболії легеневої артерії, кардіогенного шоку. Медсестринське обстеження та медсестринську діагностику. Невідкладну допомогу.
5. Про участь медсестри при наданні невідкладної допомоги та реалізацію лікарських призначень. Розрахунок дози та введення гепарину.
6. Причини виникнення та клінічні ознаки гіпертонічного кризу. Медикаментозні та немедикаментозні заходи невідкладної допомоги.
7. Порушення серцевого ритму та провідності. Медсестринську діагностику. Принципи надання невідкладної допомоги. Принципи лікування.
8. Медсестринське спостереження за пацієнтами в разі гострої серцевої недостатності. Реалізація плану медсестринських втручань, їхнє оцінювання та корекцію.
9. Правила техніки безпеки працівників, охорони праці в галузі для персоналу відділення реанімації та інтенсивної терапії. Заходи безпеки під час експлуатації електроапаратури. Особливі вимоги під час роботи з балонами, заповненими газом. Засоби захисту персоналу під час роботи з ВІЛ-інфікованими пацієнтами.

***вміти:***

1. Визначити групи крові та резус-фактор.
2. Провести проби на групову та індивідуальну сумісність.
3. Вимірювати центральний венозний тиск.
4. Реалізувати план медсестринських втручань.
5. Дотримуватися принципів медичної етики та деонтології;
6. Дотримуватися правил техніки безпеки, професійної безпеки, охорони праці в галузі, протипожежної безпеки під час експлуатації електроапаратури та роботи з балонами, заповненими газом.

**3.Матеріально-технічне оснащення робочого місця:** алгоритми дій, стенди, таблиці, графи логічної структури, облікова документація, фантоми, маски, захисні окуляри, рукавички, індивідуальні рушники, фартухи, необхідний інструментарій, медикаментозні засоби та обладнання згідно алгоритмів, стерильний матеріал, дезінфікуючі розчини, лотки,тази, відра, контейнери для використаного матеріалу, інструментів, шприців, голки та ін., клейонки, пелюшки.

**4.Інструктаж з техніки безпеки:**первинний - проведений на I занятті, цільовий інструктаж.

**5.Короткі відомості з теоретичної частини роботи:**

1. Причини виникнення гострої серцевої недостатності. Диференційна діагностика провошлуночкової та лівошлуночкової серцевої недостатності.
2. Клінічні ознаки серцевої астми. Медсестринське обстеження та медсестринська діагностика. Диференційну діагностику з бронхоспазмом, ларингоспазмом.
3. набряк легень кардіогенного походження.. Медсестринське обстеження та медсестринська діагностика. Невідкладна допомога.
4. Варіанти клінічного перебігу тромбоемболії легеневої артерії, кардіогенного шоку. Медсестринське обстеження та медсестринська діагностика. Невідкладна допомога.
5. Про участь медсестри при наданні невідкладної допомоги та реалізацію лікарських призначень. Розрахунок дози та введення гепарину.
6. Причини виникнення та клінічні ознаки гіпертонічного кризу. Медикаментозні та немедикаментозні заходи невідкладної допомоги.
7. Порушення серцевого ритму та провідності. Медсестринська діагностика. Принципи надання невідкладної допомоги. Принципи лікування.
8. Медсестринське спостереження за пацієнтами в разі гострої серцевої недостатності. Реалізація плану медсестринських втручань, їхнє оцінювання та корекція.

9. Дотримання правил техніки безпеки працівників, охорони праці в галузі для персоналу відділення реанімації та інтенсивної терапії. Заходи безпеки під час експлуатації електроапаратури. Особливі вимоги під час роботи з балонами, заповненими газом. Засоби захисту персоналу під час роботи з ВІЛ-інфікованими пацієнтами.

### **Питання для повторення:**

1. Поняття про судинну недостатність: непритомність, колапс. Причини розвитку гострої судинної недостатності. Клінічні ознаки. Медсестринське обстеження та медсестринська діагностика. Невідкладна допомога в разі непритомності та колапсу.
2. Гостре порушення кровообігу —шок. Класифікація, причини виникнення, патогенез. Медсестринська діагностика.
3. Геморагічний шок: клінічні ознаки (медсестринське обстеження та медсестринська діагностика), класифікація за ступенями тяжкості, невідкладна допомога. Шоковий індекс Альдговера.
4. Поняття про центральний венозний тиск та його клінічне значення. Участь у катетеризації магістральних судин. Вимірювання центрального венозного тиску за допомогою апарата Вальдмана.
5. Плазмозамінні розчини. Розчини, що застосовуються для відновлення об'єму циркулюючої крові. Визначення групи крові та резус-фактора. Проведення проб групової та індивідуальної сумісності.
6. Травматичний шок: клінічні ознаки (медсестринське обстеження та медсестринська діагностика), невідкладна допомога. Методи визначення крововтрати.
7. Опіковий шок. Індекс Франка. Класифікація за ступенями тяжкості. Медсестринське обстеження та медсестринська діагностика. Невідкладна допомога.
8. Токсико-інфекційний шок: причини виникнення, клінічні ознаки (медсестринське обстеження та медсестринська діагностика), невідкладна допомога.
9. Анафілактичний шок. Патогенез, клінічні варіанти перебігу (медсестринське обстеження та медсестринська діагностика), невідкладна допомога.
10. Значення кислотно-основного стану (КОС) гомеостазу та механізми його підтримання. Типові порушення КОС та методи корекції їх. Особливості водно-електролітного обміну в дітей.
11. Проведення інтенсивної терапії пацієнтів з різними видами шоків станів. Медсестринське обстеження. Забезпечення догляду за такими пацієнтами.
12. Реалізація плану медсестринських втручань, їхнє оцінювання та корекція.

## **6.Зміст і послідовність виконання завдань:**

1. Визначення груп крові та резус-фактора.
2. Проведення проб групової та індивідуальної сумісності.
3. Вимірювання центрального венозного тиску.
4. Реалізація плану медсестринських втручань.
5. Дотримання принципів медичної етики та деонтології;
6. Дотримання правил техніки безпеки, професійної безпеки, охорони праці в галузі, протипожежної безпеки під час експлуатації електроапаратури та роботи з балонами, заповненими газом.

**Усі алгоритми виконання практичних навичок законспектувати у щоденник.**

## **7.Методичні рекомендації з виконання та оформлення:**

### **Індивідуальні творчі завдання з даної теми:**

1. Написати реферат або скласти бесіду .
2. Оформити презентацію.
3. Скласти три клінічні ситуаційні задачі та еталони відповідей до них.
4. Скласти 10 тестових завдань та еталони відповідей до них.
5. Скласти кросворд та оформити еталон відповіді до нього.
6. Скласти три німі графологічні схеми та еталони відповідей до них.

**Виконати три різні творчі завдання із шести на вибір студента .**

## **8.Рекомендована література:**

### **Основна**

А.А. Ілько *Анестезіологія, інтенсивна терапія і реаніматологія: підручник.* — К.: Медицина. — 2014.

Канюк Й.І., Іванюшко В.Л. *Невідкладні стани.* — Львів: ТЗов “Діло” Лтд, 1998.

Л.Я.Ковальчук, В.В.Гнатів, М.Д.Бех, А.М.Панасюк *Анестезіологія, реанімація та інтенсивна терапія невідкладних станів: підручник.* — Тернопіль: «Укрмедкнига»— 2003.

Палій Л.В. *Анестезіологія та інтенсивна терапія: підручник.* — К.: Медицина. — 2011.

*Медсестринство в хірургії: навч. посібник / М.Б. Шегедин, С.Ф. Шустакевич, В.С. Журомський.* — К.: Медицина, 2008.



**Інструктивна карта** складена викладачем Т.В.Кравченко

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії хірургічних дисциплін

Протокол № 1 від «4» вересня 2019 р.

Голова комісії

Т.В.Кравченко