

Тема 1. Екстрена допомога при раптовій зупинці серця та дихання.

Гостра дихальна недостатність.

1. У хворого з'явився різкий біль у правій половині грудної клітки, задуха, яка наростає. При огляді - ціаноз губ, акроціаноз, ЧД- 60/хв. При перкусії грудної клітки - справа тимпаніт, дихання не прослуховується. Яка необхідна невідкладна медична допомога?

- А. Пункція плевральної порожнини
- В. Оперативне втручання
- С. Введення серцевих препаратів
- Д. Введення знеболюючих препаратів
- Е. Транспортування хворого в лікарню

2. Військовослужбовець отримав вогнепальне поранення стегна з пошкодженням стегнової кістки. На догоспітальному етапі проведено знеболювання, зупинена кровотеча, кінцівка іммобілізована. Під час транспортування з'явився біль у грудній клітці, задишка, тахікардія. Що стало причиною погіршення стану пораненого?

- А. Жирова емболія
- В. Тромбоемболія гілок легеневої артерії
- С. Інфаркт міокарда
- Д. набряк легенів
- Е. Напад бронхіальної астми

3. У пацієнта з симптомами відсутності кровообігу на ЕКГ встановлена асистолія. Першочерговим терапевтичним заходом має бути:

- А. Введення адреналіну
- В. Електрична дефібриляція
- С. Введення лідокаїну
- Д. Введення хлориду кальцію
- Е. Введення тропіну

4. В приймальне відділення ба тько доставив дитину 3,5 років у термінальному стані: дитина без свідомості, шкіра блідоціанотична, м'язова гіпотонія. Не дихає. Тони серця ледве прослуховуються, тахікардія. Що із перерахованого є невідкладною і першочерговою дією?

- А. Відновлення прохідності дихальних шляхів
- В. Дихальні аналептики
- С. Штучне дихання "з рота в рот" та "з рота в рот і ніс"
- Д. В/в введення 4% розчину $NaHCO_3$
- Е. Введення адреналіну 0,1% - 0,01 мг/кг

5. У хворого 44-х років, що лікується з приводу гострого абсцесу середньої частки правої легені виник біль у правій половині грудної клітки, задишка, стан різко погіршився. Об'єктивно: ЧД- 28/хв., ціаноз, асиметрія грудної клітки. Над правою легенею визначається притуплення перкуторного звуку в нижніх відділах та тимпаніт у верхніх відділах. Аускультативно: різко ослаблене везикулярне дихання. Яке найбільш імовірне ускладнення виникло у хворого?

- А. Правобічний тотальний піопневмоторакс
- В. Правобічний обмежений піопневмоторакс
- С. Правобічна емпієма плеври
- Д. Правобічний ексудативний плеврит
- Е. Правобічний гемопневмоторакс

6. Реанімаційна бригада швидкої медичної допомоги прибула на виклик до опіятного наркомана 23-х років. Об'єктивно: свідомість відсутня, ціаноз, брадипное, брадикардія. Що терміново показано хворому?

- A. Штучна вентиляція легень
- B. Оксигенотерапія через маску
- C. Призначення налорфіну
- D. Форсований діурез
- E. Інфузійна терапія

7. У хворого на фоні епістатуса виникла зупинка дихання кровообігу. Родичі допомоги не надавали, бригада швидкої допомоги прибула через 25 хвилин. При огляді хворого - дихання відсутнє, пульс на магістральних судинах відсутній, зіниці широкі, шкіра сірого кольору. Який діагноз?

- A. Біологічна смерть
- B. Клінічна смерть
- C. Кома
- D. Декортикація
- E. Сопор

8. Хворий 41-го року поступив зі скаргами на утруднене дихання, кашель, підвищення температури тіла до 37, 80С, болі під час ковтання, слабкість. Вважає себе хворим впродовж 3-х днів. Об'єктивно: інфільтрація гіперемія слизової надгортанника, гортані, вхід у гортань частково звужений, дихання стенохрипке. Яке захворювання викликало описану клінічну симптоматику?

- A. набряк гортані
- B. Гематома гортані
- C. Пухлина гортані
- D. стороннє тіло гортані
- E. склерома гортані

9. Дівчинка 4-х років скаржиться на загальну слабкість, кашель. Вночі раптово підвищилася температура до 39, 80С, хвора стала неспокійною. Гавкаючий кашель, шумне свистяче дихання з втягуванням над- та підключичних западин, міжреберних проміжків, шкіра бліда. Контактувала з хворими на ГРВІ сестрами. Що необхідно призначити дитині в першу чергу?

- A. Преднізолон, гарячі ніжні ванни
- B. Дибазол, еуфілін
- C. Папаверин, вітамін С
- D. Антибіотики, димедрол
- E. Астмопент, діазолін

10. До приймального відділення доставлений потерпілий з опіком полум'ям ША-Б - IV ст. обличчя, шиї, передньої поверхні грудної клітки. Волосся ніздрях обгоріло, слизова губ та язик сіро-білого кольору. Голос хриплий, дихання часте, поверхневе, "трубний кашель", що супроводжується виділенням харкотиння з домішками кіптяви. Під час транспортування відділення інтенсивної терапії почали наростати явища дихальної недостатності. Яка невідкладна допомога?

- A. Трахеостомія та ШВЛ
- B. Інтубація трахеї та ШВЛ
- C. Введення бронхолітиків
- D. Введення дихальних аналептиків
- E. Інгаляція зволоженого кисню

11. Чоловіка 40-ка років доставлено до приймального відділення. Відзначається запах алкоголю з рота, відкриванняочей та мовні відповіді відсутні, нецілеспрямований рух на біль. Об'єктивно: диханнячасте (>40/хв), поверхнєве, АТ- 90/40 мм рт.ст., Рs- 112/хв. Що треба зробити в першу чергу?

- A.** Інтубація трахеї
- B.** Зондове промиванняш лунка
- C.** Форсований діурез
- D.** Позаниркові методи детоксикації (гемодіаліз, гемосорбція)
- E.** Внутрішньовенно бемегрід

12. Хворий 37-ми років раптово знепритомнів, посинів, з'явилися судоми. Пульс і артеріальний тиск не визначаються. Диханнявідс утнє. Зіниці широкі. Тони серця не вислухуються. На ЕКГ: замість звичайних шлуночкових комплексів фіксується велика кількість безладних, різної величини і форми хвиль, що рееструютьсяодна за одною, майже без інтервалів. Яку невідкладну терапію слід призначити?

- A.** Ургентна електрична дефібриляція
- B.** Введення строфантину
- C.** Введення кордарону
- D.** Введення преднізолону
- E.** Введенняа тропіну

13. Вагітна 25-ти років у терміні 32 тижні страждає на міастенію. З'явились розлади дихання, тахікардія, психомоторне збудження, яке змінюється в'ялістю, парезом кишечника та сфінктерів. Які першочергові засоби невідкладної допомоги?

- A.** Призначення прозерину
- B.** Застосуванням міорелаксантів
- C.** Штучна вентиляція легень
- D.** Профілактика гіпоксії плоду
- E.** Термінове розродження

14. Дитина народиласяв машині швидкої допомоги на шляху до пологового будинку. У новонародженого відсутнє спонтанне диханняпісляпоглажування шкіри уздовж хребта. Які подальші дії?

- A.** Почати штучну вентиляцію легень
- B.** Повторювати поглажування
- C.** Поплескати по п'яті
- D.** Поплескати по сідницях
- E.** Дати кисень

15. Жінка 27-ми років доставлена до приймального відділенняпісля автокатастрофи. Виражена задишка (60/хв.), дихальні шуми значно послаблені справа. Першим кроком в лікуванні повинно бути:

- A.** Пункція правої плевральної порожнини
- B.** Трахеостомія
- C.** Інтубація трахеї
- D.** Виконання перикардіоцентезу
- E.** Інфузійна терапія

16. Вранці мама знайшла 5-місячного хлопчика в ліжечку вже мертвим з трупними плямами, обличчям донизу. Перед цим дитина була здоровою. Яка найбільш імовірна причина смерті дитини?

- A.** Синдром раптової смерті
- B.** Менінгоенцефаліт

- С.** Епілептичний статус
- Д.** Аспірація блювотним и масами
- Е.** Кардіогенний шок

17. Під час діагностичної ендоскопії у хворого 45-ти років виникла асистолія, яка діагностована електрокардіографічно. З яких заходів слід негайно розпочати лікування?

- А.** Масаж серця, ШВЛ, адреналін
- В.** Дефібриляція
- С.** Введення тропіну
- Д.** Електрокардіостимуляція
- Е.** Інфузія гідрокарбонату натрію

18. Вагітна 40 тижнів з бурхливою пологовою діяльністю, клінічно вузьким тазом. Під час індукції наркозу виникло блювання. Після інтубації проведена санація дихальних шляхів та ротової порожнини. В подальшому розвинувся ціаноз, підвищився центральний венозний тиск, над легенями різнокаліберні вологі хрипи, підвищення тиску на вдиху. При контролі газів крові - значна гіпоксемія. Яка причина цього стану?

- А.** Синдром Мендельсона
- В.** Емболія навколоплідними водами
- С.** набряк легенів
- Д.** Ендотоксичний шок
- Е.** Інфаркт міокарда

19. У хворого 37-ми років, що вживав напередодні копчену рибу власного виробництва, поступово розвинулись м'язова слабкість, неможливість читати газетний текст, на другий день – порушення ковтання. Об'єктивно: стан тяжкий, ціаноз шкіри, страбізм, ЧД- 50/хв., Рс- 120/хв. Голос гугнявий, парез зіниць, метеоризм 2 ступеня. Випорожнення відсутні 2 доби. Який лікувальний захід показаний у першу чергу?

- А.** Штучна вентиляція легень
- В.** Трахеостомія
- С.** Штучне дихання "рот у рот"
- Д.** Призначення прозерину
- Е.** Введення діуретиків

20. Чоловік 39-ти років під час бійки отримав удар по шиї ребром долоні. Внаслідок травми знепритомнів, дихання різко утруднене, із утрудненим вдихом, шкіра обличчя рук сіро-синього кольору. Що треба терміново зробити хворому?

- А.** Конікотомія
- В.** Трахеотомія
- С.** Інтубація трахеї
- Д.** Трахеостомія
- Е.** Інтубація, трахеостомія

21. Хворий на варикозну хворобу нижніх кінцівок 5 днів знаходився у ліжку з приводу важкого грипу. При спробі встати раптом відчув запаморочення, виражену задишку, біль у правій половині грудної клітки, серцебиття, з'явилося харкотиння з домішками крові. Об'єктивно: ціаноз обличчя, здуття шийних вен, ЧСС- 120/хв, акцент 2 тону над легеневою артерією, АТ- 90/60 мм рт.ст. Який найбільш імовірний діагноз?

- А.** Тромбоемболія легеневої артерії
- В.** Правобічна пневмонія
- С.** Правобічний спонтанний пневмоторакс
- Д.** набряк легенів
- Е.** Гостре порушення озкового кровообігу

22. Чоловікові близько 60-ти років. Стрибав у воду з причалу. Стан після втоплення. На березі йому розпочинають серцево-легеневу реанімацію. Які особливості техніки реанімації у даному випадку?

- A.** Не виконують закидання голови
- B.** Не виконують виведення нижньої щелепи
- C.** Завжди виконують прийом Геймліха
- D.** Штучна вентиляція легень проводиться подвійним дихальним об'ємом
- E.** Непрямий масаж серця розпочинають раніше, ніж штучну вентиляцію легень

23. Хлопчик 8-ми років, катаючись на ковзанах на річці, несподівано провалився під лід. Після вилучення з води: шкіра ціанотична, холодна, не дихає, Ps- 36/хв. Які першочергові заходи необхідно провести?

- A.** Штучне дихання
- B.** Непрямий масаж серця
- C.** Загальне зігрівання
- D.** Транспортування до лікарні
- E.** Вливання до рота гарячого напою

24. У хворого після автотранспортної аварії з'явилися скарги на різку задишку, кашель з кров'ю. Об'єктивно: шкіра бліда, ціанотична. Підшкірна емфізема в ділянці грудної клітки, живота, шиї справа. Аускультативно: справа дихання не вислуховується. Ps-130/хв., АТ- 95/60 мм рт.ст., Нт- 0,25, Нв- 88 г/л. Які першочергові заходи лікаря на догоспітальному етапі?

- A.** Активна аспірація повітря справа
- B.** Негайна штучна вентиляція легень
- C.** Колоїди, еритроцитарна маса, кристалоїди
- D.** Трансфузія еритроцитів відповідно до групової і резусної належності
- E.** Дофамін 2-5 мкг/кг/хв., інфузія колоїдних розчинів

25. Робітник попав під дію електричного струму декілька хвилин тому. Втратив свідомість. Мали місце судоми. Дія струму була припинена. Хворий лежить, дихання відсутнє, пульс не визначається, шкіра ціанотична, зіниці широкі, на світло не реагують. Яку першочергову допомогу слід надати?

- A.** Закритий масаж серця і штучна вентиляція легень
- B.** Введення протисудомних препаратів
- C.** Внутрішньовенне введення реополіглюкіну
- D.** Внутрішньовенне введення дихальних аналептиків
- E.** Внутрішньовенно ввести атропіну сульфат

26. У хворої 56-ти років, яка знаходиться на лікуванні в терапевтичному відділенні з приводу хронічного бронхіту, раптово з'явився різкий біль у лівій половині грудної клітки, задишка, біль у ділянці серця, серцебиття, сухий надсадний кашель. Об'єктивно: виражений акроціаноз, розширенням міжреберних проміжків та різке обмеження дихальної екскурсії. Перкуторно - зліва тимпаніт. Аускультативно – різке ослаблення дихання. Яку невідкладну допомогу слід надати хворій?

- A.** Пункція плевральної порожнини
- B.** Введення еуфіліну
- C.** Введення анальгетиків
- D.** Забезпечити доступ кисню
- E.** Терміново транспортувати до відділення торакальної хірургії