

На зупинці автобуса чоловік похилого віку схопився за серце, а потім втратив свідомість. Декілька разів глибоко вдихнув з інтервалом у 8-10 секунд, а потім перестав дихати. Шкіра бліда, холодна. Пульс на сонних артеріях не визначається. Зіниці розширені, реагують на світло. Діагностована раптова коронарна смерть. З чого варто почати серцево-легеневу реанімацію?

- a. Непрямий масаж серця
- b. Трахеостомія
- c. Массаж каротидного синуса
- d. Штучна вентиляція легень
- e. Прийом Вальсальви

Коментар

Правильна відповідь: Непрямий масаж серця

Чоловік 65 років раптово знепритомнів, посинів. Під час обстеження встановлено: пульс та АТ на периферичних судинах не визначаються, тони серця не вислуховуються. На ЕКГ спостерігається: нерегулярні, різної величини і форми хвилі, які реєструються без інтервалів. Які заходи необхідно провести насамперед?

- a. Штучне дихання
- b. Тимчасова кардіостимуляція
- c. Електрична дефібриляція
- d. В/в введення строфантину
- e. В/в введення адреналіну

Коментар

Правильна відповідь: Електрична дефібриляція

Пацієнт віком 57 років поскаржився на прискорене серцебиття, а потім втратив свідомість. Із анамнезу відомо, що протягом 2 тижнів лікується у зв'язку з переднім Q-інфарктом міокарда. Об'єктивно спостерігається: стан тяжкий, шкіра бліда з акроціанозом, волога, кінцівки холодні. АТ - 60/20 мм рт. ст. За результатами ЕКГ дослідження виявлено: ЧСС - понад 200/хв, зубці Р відсутні, шлуночкові комплекси широкі, аберантні. Яку невідкладну допомогу необхідно надати пацієнту першочергово?

- a. Трахеостомія
- b. В/в введення адреналіну
- c. Термінова електрокардіоверсія
- d. В/в введення лідокаїну
- e. В/в інфузія аміодарону

Коментар

Правильна відповідь: Термінова електрокардіоверсія

У пацієнта раптово виник гострий біль за грудиною з іррадіацією в ліву руку. Об'єктивно спостерігалось: пацієнт збуджений, шкірні покриви бліді, ЧД - 38/хв., АТ - 180/ 110 мм рт. ст. Потім він втратив свідомість, впав, пульс на магістральних судинах не визначався, зіниці були рівномірно розширені. Встановіть діагноз.

- a.Порушення мозкового кровообігу
- b.Клінічна смерть
- c.Серцевий напад
- d.Кома
- e.Агональний стан

Коментар

Правильна відповідь: Клінічна смерть

Чоловік віком 32 роки після забігу на 3 км, за температури повітря 28°C та сонячної погоди, раптово поскаржився на запаморочення, головний біль, загальну слабкість, серцебиття та відчуття тремтіння по тілу, знепритомнів. Із анамнезу відомо, що хворіє на цукровий діабет та епілепсію, приймає інсулін, останній раз їв приблизно годину тому. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, холодна, липкий піт, АТ - 100/70 мм рт. ст., ЧСС - 94/хв, тонус м'язів підвищений, клонічні судоми. Який найімовірніший діагноз?

- a.Гіпоглікемічна кома
- b.Тепловий удар
- c.Колапс
- d.Епілептичний напад
- e.Сонячний удар

Коментар

Правильна відповідь: Гіпоглікемічна кома

Пацієнта віком 55 років шпиталізовано у непритомному стані до відділення реанімації. Об'єктивно спостерігається: стан важкий, зіниці розширені, реагують на світло, дихання шумне, ЧД - 10/ хв, пульс на променевих і сонних артеріях не визначається, АТ - 40/20 мм рт. ст. На ЕКГ виявлено: тріпотіння шлуночків з ЧСС - 210/хв. Які реанімаційні заходи потрібно провести насамперед?

- a.Внутрішньовенне введення лідокаїну
- b.Електроімпульсну терапію
- c.Внутрішньовенне введення норадреналіну
- d.Зовнішній масаж серця
- e.Внутрішньовенне введення адреналіну з атропіном

Коментар

Правильна відповідь: Електроімпульсну терапію

У хворого 46-ти років з болем стискального характеру в ділянці серця настала зупинка кровообігу та дихання. На ЕКГ моніторі: великохвильова фібриляція шлуночків. Що потрібно зробити першочергово?

- a. Внутрішньовенно ввести атропін
- b. Провести дефібриляцію
- c. Внутрішньовенно ввести лідокаїн
- d. Внутрішньовенно ввести допамін
- e. Імплантувати електрокардіостимулятор

Коментар

Правильна відповідь: Провести дефібриляцію

Чоловік 68 років, що перебуває в реанімаційному відділенні з діагнозом: гострий інфаркт міокарда, раптово втратив свідомість. Об'єктивно пульс та АТ не визначаються. На ЕКГ спостерігаються часті нерегулярні хвилі різної форми та амплітуди. Яке ускладнення розвинулося у хворого?

- a. Фібриляція шлуночків
- b. Асистолія
- c. Пароксизмальна шлуночкова тахікардія
- d. Гостра серцева недостатність
- e. Тромбоемболія легеневої артерії

Коментар

Правильна відповідь: Фібриляція шлуночків

Анестезіолог проводить наркоз під час ургентної операції з приводу розлитого перитоніту жінці 65-ти років вагою 135 кг. Спроби інтубації трахеї після введення міо-релаксантів тричі поспіль виявились невдалими. Штучна вентиляція легень через лицьову маску ефективна. Яким чином забезпечити прохідність дихальних шляхів і проведення штучної вентиляції легень?

- a. Проводити штучну вентиляцію легень, встановивши назофарингеальний повітровід
- b. Проводити штучну вентиляцію легень через лицьову маску
- c. Проводити штучну вентиляцію легень через назальні канюлі
- d. Проводити штучну вентиляцію легень, встановивши ларингеальну маску
- e. Проводити штучну вентиляцію легень, встановивши орофарингеальний повітровід

Коментар

Правильна відповідь: Проводити штучну вентиляцію легень, встановивши ларингеальну маску

Пацієнтка віком 22 роки збуджена, поведінка неадекватна, свідомість сплутана. В анамнезі - цукровий діабет 1-го типу впродовж 4 років, перебіг лабільний. Отримує інсулінотерапію 54 ОД/добу. Об'єктивно спостерігається: шкіра волога, холодна на дотик, гіперрефлексія, зіниці розширені. Дихання везикулярне. АТ - 140/90 мм рт. ст., пульс - 88/хв. У аналізі крові виявлено: глікемія - 2,3 ммоль/л, аглюкозурия. Який найімовірніший діагноз?

- a. Гіперосмолярна кома
- b. Гостре порушення мозкового кровообігу
- c. Кетоацидотична кома
- d. Лактаcidотична кома
- e. Гіпоглікемічна кома

Коментар

Правильна відповідь: Гіпоглікемічна кома

Пацієнтка віком 65 років з цукровим діабетом лікувалась метформіном. У зв'язку з підвищеним АТ приймала сечогінні препарати. Поступово ефективність діуретика знизилась, з'явилась нудота, блювання. Об'єктивно спостерігається: пацієнтка не реагує на подразники, шкіра суха, запах ацетону відсутній. АТ - 180/100 мм рт. ст. Тони серця глухі, пульс - 98/хв, дихання везикулярне. Печінка - +4 см. У аналізі крові виявлено: глюкоза - 48 ммоль/л, Na - 156 ммоль/л, K - 5,2 ммоль/л, сечовина - 15 ммоль/л. Яке ускладнення розвинулось у пацієнтки?

- a. Дисциркуляторна кома
- b. Кетоацидотична кома
- c. Гіперосмолярна кома
- d. Лактаcidотична кома
- e. Гіпоглікемічна кома

Коментар

Правильна відповідь: Гіперосмолярна кома

У пацієнтки віком 35 років під час проведення ультразвукового обстеження сонних і вертебральних артерій виникло запаморочення, з'явилася загальна слабкість, нудота, утруднене дихання і розвинулася непритомність, яка тривала протягом 20 с. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, АТ - 90/60 мм рт. ст., ЧСС - 96/хв. Зниження реакції на світло.

Вогнищевих неврологічних симптомів не виявлено. На електроенцефалограмі та ехоенцефалограмі патологічних змін не встановлено. Який найімовірніший діагноз?

- a. Інфаркт головного мозку
- b. Епілептичний напад
- c. Синкопальний стан***
- d. Субарахноїдальний крововилив
- e. Транзиторна ішемічна атака

Жінка 31 року доставлена до лікарні в непритомному стані. Зі слів супроводжувачів в анамнезі у хворої зазначена двобічна адреналектомія з приводу хвороби Іценко-Кушинга. Об'єктивно встановлено: ціаноз слизових, гіперпигментація, клонічні судоми, загальмованість, АТ - 80/60 мм рт. ст., температура тіла - 34,5^oC, тони серця глухі. Під час пальпації живота спостерігається напруження передньої черевної стінки. Які невідкладні засоби лікарняної допомоги слід використати насамперед?

- a. Уведення інсуліну
- b. Уведення 40%-го розчину глюкози
- c. Внутрішньовенне введення електролітів
- d. Уведення гідрокортизону сукцинату***
- e. Призначення панангіну

Пацієнта віком 55 років шпиталізовано у непритомному стані до відділення реанімації. Об'єктивно спостерігається: стан важкий, зіниці розширені, реагують на світло, дихання шумне, ЧД - 10/хв, пульс на променевих і сонних артеріях не визначається, АТ - 40/20 мм рт. ст. На ЕКГ виявлено: тріпотіння шлуночків з ЧСС - 210/хв. Які реанімаційні заходи потрібно провести насамперед?

- Внутрішньовенне введення лідокаїну
- Внутрішньовенне введення адреналіну з атропіном
- Зовнішній масаж серця
- Внутрішньовенне введення норадреналіну

Електроімпульсну терапію*

Хвора 42-х років після відпочинку, встала з ліжка і відчула загальну слабкість, запаморочення, потемніння в очах, втратила свідомість. Об'єктивно: хвора непритомна, шкіра бліда, холодна, зіничні та сухожильні рефлексі збережені. АТ - 75/50 мм рт.ст., пульс - 100/хв. Який діагноз найбільш імовірний?

- Ортостатичний колапс*
- Епілептичний синдром

Істеричний напад

Гіпоглікемічна кома

Ішемічний інсульт