

## Допомога при гіпертермії

### 1. Місце проведення :

стаціонар, вдома.

### 11. Оснащення робочого місця :

1. Стерильний столик, на якому підготовлено: ватні кульки (20-25 шт.), пінцети (3-4 шт.), спирт 70° - 10 мл, стерильний лоток, одноразові шприци, препарати в ампулах: 50% розчин анальгіну, 2,5% розчин піпольфену, 2% розчин супрастину, 2,4% розчин еуфіліну – 5 мл, 0,25% розчин дроперидолу – 5 мл, 0,5% розчин седуксену – 2 мл, 2,5% розчин аміназину – 1 мл, преднізолон – 1 мл, гідрокортизон – 5 мл.
2. Лоток для забруднених пінцетів.
3. Два стерилізатора з 5% розчином хлораміну для промивання і замочування шприців на 1 годину.
4. Міхур з льодом.
5. Склянка з розчином оцту 1:1.
6. Стерильний гумовий балончик для проведення очисної клізми.
7. Ректальні свічки з цефіконом.

### 111. Попередня підготовка до виконання навичку :

Підготовка рук медичного працівника (розділ 1, пункт 3).

Дитину покласти у ліжко, заспокоїти.

Якщо температура тіла 39°C і вище то її необхідно знизити до рівня 37,5°C.

### 1У. Основний етап виконання :

а) термінові заходи на догоспітальному етапі :

1. Розкрити дитину.
2. Якщо у дитини озноб, розтерти шкіру тулуба, кінцівок 40° спиртом за допомогою грубого рушника до почервоніння.
3. Якщо у дитини відчуття жару, обтерти шкіру тулуба і кінцівок розчином оцту 1:10.
4. До голови прикласти міхур з льодом на 20 хвилин або холодний компрес. Через 30 хвилин проїєдуру повторити.
5. Прикласти на магістральні судини шиї, пахвини, в ліктьових і підколінних ямках пляшечки з холодною водою.
6. Зробити очисну клізму з водою, охолодивши її до 14-18°C.
7. Після очисної клізми зробити лікувальну клізму з 50% розчином анальгіну 0,5-1 мл в 2-3 чайних ложках води.
8. Внутрішньом'язово ввести 50% розчин анальгіну 0,1 мл на 1 рік життя разом з 2% розчином супрастину – 1-2 на 1 кг маси.
9. Якщо немає ефекту, ввести внутрішньом'язово літичну суміш :  
50% розчин анальгіну – 1 мл  
2,5% розчин піпольфену – 1 мл  
2,5% розчин аміназину – 1 мл  
0,5 % розчин новокаїну – 5 мл.  
Суміш дозувати – 0,1-0,15 мл на 1 кг маси.

10. В термінових випадках ввести внутрішньом'язово або внутрішньовенно преднізолон – 2 мг на 1 кг маси, гідрокортизон – 5 мг на 1 кг маси.

б) заходи, які застосовують у стаціонарі:

1. Анальгетики:

50% розчин анальгіну – 0,1 мл на рік життя,

внутрішньом'язово, цефеконові свічки – 2-4 рази на добу.

2. Препарати, які розширюють судини і збільшують тепловіддачу:

2,4% розчин еуфіліну – 3 мг на 1 кг маси внутрішньовенно;

2% розчин папаверину гідрохлориду з 0,2% розчином платифіліну гідрохлориду або з 1% розчином дибазолу по 0,1 мл на рік життя внутрішньом'язово.

3. Препарати для проведення нейровегетативної блокади:

0,25% розчин дроперидолу – 0,1-0,2 мл або 0,5-1 мг на 1 кг маси,

0,5% розчин седуксену – 0,1 мл на 1 кг маси, 0,5% розчин седуксену – 0,5-1 мг на кг маси.

Нейролептичні препарати треба вводити внутрішньом'язово або внутрішньовенно разом з 2% розчином супрастину, 2,5% розчином піпольфену або 2% розчином супрастину по 1-2 мг на 1 кг маси.

4. Фізичне охолодження проводити тільки одночасно з нейровегетативною блокадою.

5. Проводити терапію основного захворювання.

**«РОЗВЕДЕННЯ АНТИБІОТИКА І ВВЕДЕННЯ ВНУТРІШНЬОМ'ЯЗОВО  
500000 ОД АМПІСУЛЬБІНУ  
ДИТИНИ 4 РОКІВ»**

Послідовність	Зміст	Примітка
<p><u>Показання:</u></p> <p><u>Протипоказання:</u></p> <p><u>Мета:</u></p> <p><u>Місце виконання:</u></p> <p><u>Підготуйте необхідне:</u></p> <p><u>Матеріальне забезпечення:</u></p> <p><u>Алгоритм виконання:</u></p>	<p>Лікування бактеріальних інфекцій. Інфекційні хвороби, спричинені чутливою до ампісульбіну флорою.</p> <p><b>Визначає лікар.</b> Введення лікарських засобів в м'яз з лікувальною метою. Лікувально-профілактичні заклади (маніпуляційний кабінет). Настінні дозатори з: рідким милом, спиртовмісним антисептиком, пом'якшувачем для шкіри рук; одноразові паперові рушники, підписане педальне відро для використаних паперових рушників, підписаний лоток для відпрацьованого матеріалу, спецодяг, нестерильні медичні гумові рукавички, медична маска одноразового чи багаторазового використання, підписаний бікс із стерильним перев'язувальним матеріалом, стерильна ємкість з 3 % перекису водню для зберігання робочого пінцету, маніпуляційний столик, медична кушетка, безпечний контейнер для гострих медичних відходів, підписані ємкості з кришками, з дезінфекційними розчинами № 1 та № 2 для дезінфекції використаних одноразових шприців, підписані ємкості з дезінфікуючими розчинами для дезінфекції виробів медичного призначення та засобів індивідуального захисту; <b>Стерильне:</b> ниркоподібний лоток, пінцет, ватні кульки, марлеві серветки, одноразовий шприц з двома голками ємкістю 2.0. <b>Інше:</b> аптечка для надання невідкладної допомоги при анафілактичному шоці, засоби для індивідуального захисту працівників; 70 ° розчин спирту етилового, флакон ампісульбіну – 1,5 г, ампула води для ін'єкцій, пілочка, листок лікарських призначень ф. 003-4/о, журнал обліку процедур, Приписи Державної служби України з контролю якості лікарських засобів, ручка .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Доброзичливо привітайте дитину, матір.</li> <li>Відрекомендуйтеся.</li> <li>Психологічно підготуйте дитину, матір дитини до виконання маніпуляції, отримайте усну згоду на її проведення.</li> <li>Поясніть хід і суть процедури.</li> <li>Проведіть гігієнічну антисептику рук, підготувати не стерильне оснащення</li> <li>Приготуйте необхідне для виконання маніпуляції; ампулу води для ін'єкції, флакон з ампісульбіном.</li> <li>Проведіть візуальний контроль лікарських засобів: перевірте назву, дозу, термін придатності, цілісність ампули та флакону.</li> <li>Звертеся з Приписами Державної служби України з контролю якості лікарських засобів (при зазначенні лікарського засобу в Приписах – помістіть його в карантинну зону, при відсутності – приступайте до використання).</li> <li>Перевірте, чи відповідає напис на флаконі листку призначень.</li> <li>Проведіть гігієнічну антисептику рук, одягніть маску та стерильні рукавички</li> <li>В стерильний лоток візьміть необхідну кількість ватних кульок</li> <li>Відкрийте стерильним пінцетом металеву кришку в центрі флакону.</li> <li>Обробіть гумовий корок ватною кулькою, змоченою 70 ° спиртом.</li> <li>Набрати в шприц розчинник із розрахунку 1 мл розчинника на 200000 ОД антибіотика .</li> <li>Проколоти рідким рухом перпендикулярно в центрі гумовий корок, ввести розчинник у флакон по його стінці.</li> <li>Від'єднати шприц від голки, не виймаючи її з флакона.</li> <li>Покласти шприц у лоток і струшувати флакон до повного розчинення порошку.</li> <li>Надіти голку з флаконом на під голковий конус,</li> <li>Тримати флакон між вказівним і великим пальцями лівої руки догори дном та набрати необхідну кількість ліків.</li> <li>Від'єднати шприц від голки, не виймаючи її з флакона.</li> <li>Стерильним пінцетом насадити на конус шприця іншу стерильну голку і притерти її до конуса.</li> <li>Тримати шприц вертикально догори голкою та випускати з нього повітря до появи краплі ліків із просвіту голки.</li> <li>Покласти у стерильний лоток шприц, з розведеним антибіотиком, три стерильні ватні кульки, змочені 70 ° спиртом, накрити стерильною марлевою</li> </ol>	<p><b>Пам'ятайте!</b> Дітям, немовлятам та новонародженим, як правило, препарат вводять кожні 6-8 годин, всього із розрахунку 150 мг/кг маси тіла дитини на добу.</p> <p><b>Пам'ятайте!</b> Спостерігати за дитиною протягом 30 хвилин</p>

<p>Оформлення документації:</p>	<p>серветкою.  24. Покладіть дитину так, щоб:  - Ступні (пальці ніг) пацієнта були направлені всередину таким чином, щоб стегно було розвернуто всередину.  25. Проведіть пальпацію середньої третини стегна:  - Середня третина - місце ін'єкції.  - Ін'єкції виконуйте в латеральну частину м'яза.  26. Проведіть гігієнічну антисептику рук;  28. Протріть по чергово двома стерильними ватними кульками, змоченими 70° спиртом, шкіру в місці ін'єкції.  30. Візьміть шприц з голкою в праву руку (вказівним пальцем фіксувати поршень шприца, мізинцем – муфту голки, а іншими притримувати циліндр шприца).  31. Великим і вказівним пальцем лівої руки розтягніть шкіру в місці проведення ін'єкції.  32. Перпендикулярно до поверхні шкіри різким рухом введіть голку на 2/3 її довжини в латеральну частину м'язу.  33. Відтягніть поршень шприца до себе, і переконайтеся, що голка не потрапила в просвіт судини.  34. Повільно введіть ампісульбін, натискаючи на поршень шприца лівою рукою.  35. Притисніть до шкіри ватну кульку, змочену 70° спиртом, швидким рухом витягніть голку.  36. Запитайте у дитини про її самопочуття.  37. Продезинфікуйте використані вироби медичного призначення, засоби індивідуального захисту у відповідно підписаних ємкостях з дезінфікуючими розчинами з відповідною експозицією.  38. Проведіть гігієнічну антисептику рук.</p> <p>Зробити запис в листок лікарських призначень (форма № 003-4/0). журнал обліку процедур (форма 029'0) про проведення процедури.  Спостерігайте за дитиною, після проведеної маніпуляції, протягом 30 хв. Якщо флакон використаний не повністю, напишіть спосіб розведення та залишок у флаконі, накрийте серветкою та поставте в холодильник.  При проведенні навички дотримуйтесь вимог наказів МОЗ: № 798, 584, 236, 408, 955</p>	
---------------------------------	--	--

#### Додаток №1

##### Запам'ятайте!

1. Призначає лікарський засіб ампісульбін - лікар.
2. Виконує внутрішню м'язову ін'єкцію ампісульбіну медична сестра.
3. З метою надання невідкладної допомоги при виникненні анафілактичної реакції негайного типу, місце введення ін'єкції у дітей – стегно.
4. Згідно наказу від 02.04.2002 р. № 127 «Про організаційні заходи по впровадженню сучасних технологій діагностики та лікування алергічних захворювань» дітям до 5 років алергодіагностика не проводиться.

#### Додаток № 2

1. Для розведення антибіотика візьміть: 0,9 % р-н натрію хлориду або воду для ін'єкцій.
2. Розведіть антибіотик 1:2, із розрахунку на 200 000 ОД (або 0,2 гр) 1 мл розчинника. Тобто, якщо у флаконі 1500 000 ОД (або 1,5 гр) сухої речовини, то введіть 7, 5 мл розчинника.
3. Наберіть в одноразовий стерильний шприц ємкістю 2.5 мл, - 2,5 мл розведеного антибіотика.
4. Таким чином ми домагаємося розведення 500 000 ОД (або 0.5 гр) сухої речовини на 2,5 мл розчинника.

##### Використано:

1. Наказ МОЗ та АМН України від 02.04.2002 р. № 127 «Про організаційні заходи по впровадженню сучасних технологій діагностики та лікування алергічних захворювань».
2. Наказ МОЗ України від 01.06.2013 року № 460 « Про затвердження протоколів медичної сестри ( фельдшера, акушерки) з догляду за пацієнтом та виконання основних медичних процедур та маніпуляцій».
3. Наказ МОЗ України від 16.12.2003 р №584. «Про затвердження правил зберігання та проведення контролю якості лікарських засобів у лікувально - профілактичних закладах».
4. Наказ МОЗ України від 21.09.2010 р. № 798 «Про затвердження методичних рекомендацій» «Хірургічна та гігієнічна обробка рук медичного персоналу».
5. Наказ МОЗ України від 05.11.2013р. №955 « Про затвердження нормативно-правових актів щодо захисту від зараження ВІЛ - інфекцією при виконанні професійних обов'язків.»
6. Наказ МОЗ СРСР від 12.07.1989 року № 408 «Про заходи по зниженню захворюваності вірусними гепатитами в країні»