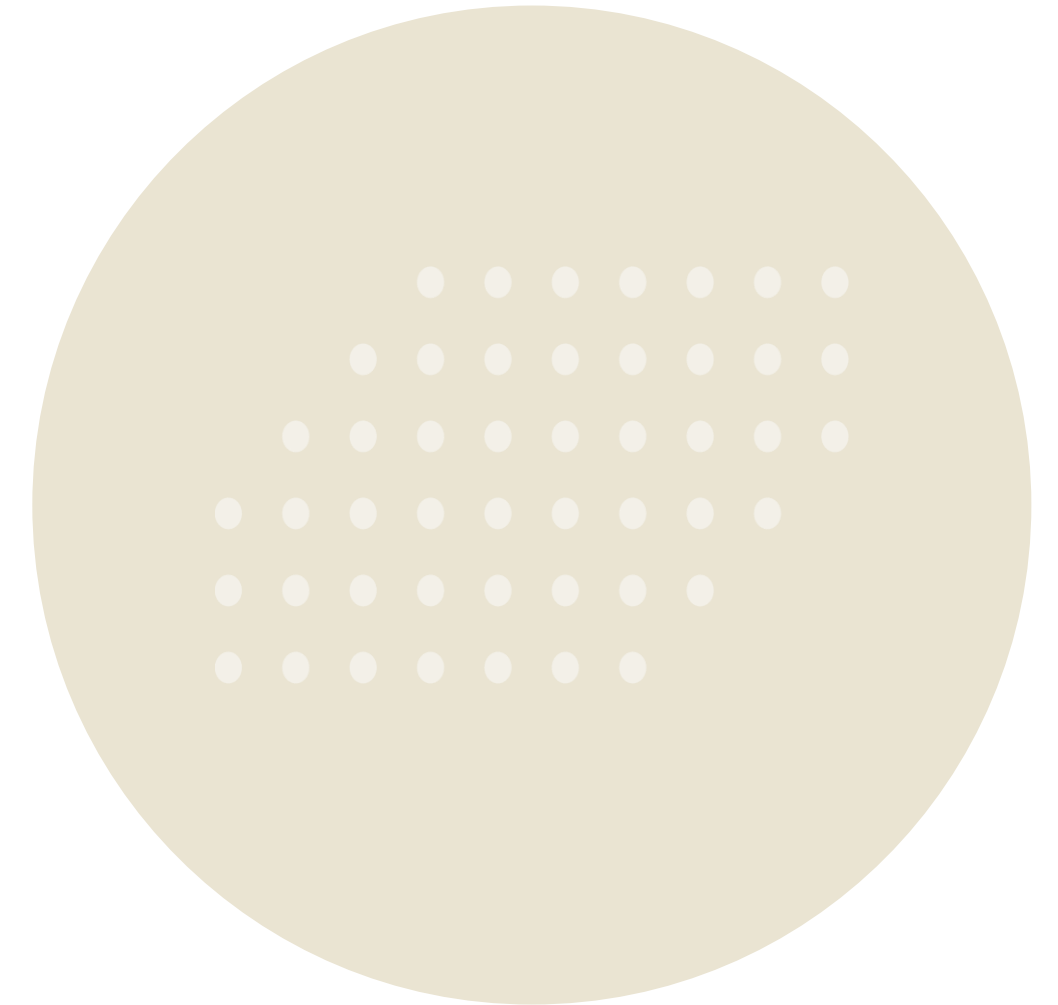




# Алгоритми інфузійної терапії згідно з протоколами NICE





# Фактори ризику

В залежності від стану пацієнта та кінцевої мети NICE виділяє **4 алгоритми** інфузійної терапії

1. Оцінка (Assessment)
2. Інфузійна Реанімація (Відновлення об'єму рідини в організмі) (Fluid Resuscitation)
3. Підтримка (Routine Maintenance)
4. Заміна та перерозподіл (Replacement and Redistribution)

## Маркери гіповолемії

1. АТ 90 уд/хв
2. ЧД >20 /хв
3. За шкалою NEWS  $\geq 5$
4. Шкіра на кінцівках холодна на дотик
5. Час наповнення капілярів >2 с.



# Шкала NEWS

## НАЦІОНАЛЬНИЙ РЕЙТИНГ РАННЬОГО ПОПЕРЕДЖЕННЯ (NEWS)

Шість простих фізіологічних параметрів складають основу системи підрахунку балів:

1. Частота дихання
2. Насичення киснем
3. Потреба в додатковому кисні
4. Температура
5. Систолічний артеріальний тиск
6. Частота серцевих скорочень
7. Рівень свідомості.

Бали за шкалою NEWS	Клінічний ризик
0 Сумарний бал 1-4	Низький
Червоний бал* (3 бали за окремим параметром) Сумарний бал 5-6	Середній
Сумарний бал 7 або більше	Високий

\*У контексті шкали **NEWS**, оцінка **3 бали за одним із параметрів** вказує на **високий ризик** і вимагає **негайного реагування**, навіть якщо загальний бал невеликий.

Фізіологічні показники	3	2	1	0	1	2	3
Частота дихання (за хв.)	≤8		9-11	12-20		21-24	≥25
Сатурація	≤91	92-93	94-95	≥96			
Саплементція кисню		Yes		No			
Температура	≤35		35.1-36.0	36.1-38.0	38.1-39.0	≥39.1	
Систолічний тиск	≤90	91-100	101-110	111-219			≥220
ЧСС	≤40		41-50	51-90	91-110	111-130	≥131
Стан свідомості				C			B, B або H

**Примітки:** С – ясна свідомість, В – реагує на вербальні подразники, Б – реагує на біль, Н – не реагує на подразники



# Алгоритм №1

За допомогою алгоритму ABCDE (дихальні шляхи, дихання, циркуляція, неврологічний статус, інші симптоми) визначити, чи наявні у пацієнта ознаки гіповолемії, та чи потребує він реанімації

Ні

Оцінка потреби в рідині та електролітах (оцінка загального стану пацієнта, вага, шкала NEWS, результати лабораторного дослідження)

Так

Чи може пацієнт задовольнити потребу в рідині орально чи перорально?

Ні

Чи має пацієнт комплексне заміщення рідини або електролітів чи проблеми з ненормальним розподілом?

Так

Алгоритм №2

Так

Забезпечити дані потреби

Ні

Алгоритм №3

Так

Алгоритм №4



## Алгоритм №2

### Початок лікування

1. Визначити **причину дефіциту**
2. Ввести пацієнту 500 мл. розчину кристалоїдів (з концентрацією Na 130 – 154 mmol/l протягом 15 хв.)

Чи отримав пацієнт більше **2000 мл рідини**?

Введіть **250-500мл** кристалоїдів

За допомогою **алгоритма ABCDE** визначити чи зберігається *потреба в рідині* у пацієнта

Чи є у пацієнта ознаки **шоку**?

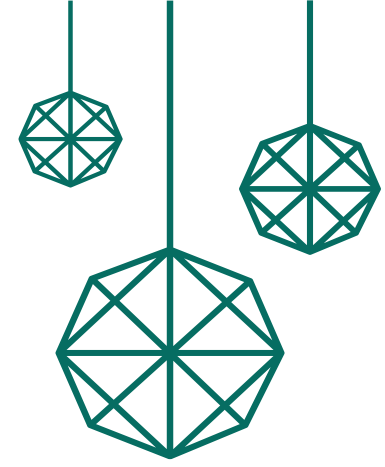
**Оцінка потреби в рідині та електролітах** (оцінка загального стану пацієнта, вага, шкала NEWS, результати лабораторного дослідження)

**Алгоритм №1**

**Зверніться по допомогу**



## Алгоритм №3



### **Внутрішньовенне введення рідини**

- 1) 25 - 30 мл/кг/д води
- 2) 1 ммол/кг/день хлориду натрію
- 3) 50 - 100 г/день глюкози



**Продовжувати інфузію до  
досягнення необхідних показників**



# Алгоритм №4



<b>Існуючий дефіцит рідини або електролітів</b>	<b>Втрата рідини и електролітів, що триває</b>	<b>Перерозподіл та інші складні випадки</b>
<b>Перевірте на:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Дегідратація</li><li>➤ Гіперкаліємія/гіпокаліємія</li><li>➤ Перевантаження рідиною</li></ul>	<b>Перевірте на:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Блювання</li><li>➤ Діарея</li><li>➤ Крововтрата (наприклад, мелена)</li><li>➤ Підвищене потовиділення/гарячка/дегідратація</li><li>➤ Поліурія</li><li>➤ Високий/низький об'єм втрати рідини через клубову стому</li><li>➤ Втрата рідини через підшлункову/клубову фістулу/стому</li></ul>	<b>Перевірте на:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ набряк</li><li>➤ сепсис</li><li>➤ Гіпернатріємія /гіпонатріємія</li><li>➤ Ниркова, печінкова та/або серцева недостатність</li><li>➤ Післяопераційна затримка або перерозподіл рідини в організмі</li></ul>



**Призначити кристалоїди, розчини електролітів, компоненти крові до відновлення необхідних показників у пацієнта**





## Долучайтесь до нас:

Youtube

[@medevent-academy](https://www.youtube.com/@medevent-academy)

Website

<https://medevent.academy/>

Email

[medevent.com.ua@gmail.com](mailto:medevent.com.ua@gmail.com)



Тел: 067 544 83 45



ПН-ПТ 10.00-18.00