

Гиперкалиемия

- Оценить с использованием алгоритма ABCDE
- Выполнить регистрацию ЭКГ в 12 отведениях, мониторинг сердечного ритма, если концентрация калия в крови (K^+) более 6,5 ммоль/л
- Исключить псевдогиперкалиемию
- Если заподозрена гиперкалиемия, проводить эмпирическое лечение аритмий

УМЕРЕННАЯ $K^+ 5.5 - 5.9$ ммоль/л

Оценить причину развития гиперкалиемии и необходимость ее лечения

СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ $K^+ 6.0 - 6.4$ ммоль/л

Провести лечение в соответствии с клиникой, данными ЭКГ и темпами прироста концентрации калия

ТЯЖЕЛАЯ $K^+ \geq 6.5$ ммоль/л

Необходимо неотложное лечение

Вызвать экспертную помощь



Изменения на ЭКГ?

- Заострение зубцов Т
- Уплотнение / отсутствие зубцов Р
- Расширение комплексов QRS
- ЭКГ в форме синусоиды
- Брадикардия
- Желудочковая тахикардия

НЕТ

ДА

Ввести препараты кальция внутривенно

- 10 мл 10% хлорида кальция внутривенно ИЛИ 30 мл 10% кальция глюконата внутривенно
- Использовать крупную вену и вводить препараты кальция в течение 5-10 мин.
- Повторно снять ЭКГ
- Ввести повторно через 5 мин., если изменения на ЭКГ сохраняются

Провести внутривенную инфузию инсулина и глюкозы

Глюкоза (20 г), 10 ЕД инсулина в течение 15 мин, внутривенно
20 г глюкозы = 50 мл 40% глюкозы

Риск гипергликемии

Ввести сальбутамол 10-20 мг через небулайзер

Рассмотреть необходимость применения кальция резониума
15 г 4 р/сут. перорально или
30 г 2 р/сут. ректально

Рассмотреть возможность применения гемодиализа

Вызвать экспертную помощь



Обеспечить мониторинг калия и глюкозы крови

$K^+ \geq 6.5$ ммоль/л
несмотря на лечение

Оценить причину развития гиперкалиемии и обеспечить профилактику ее рецидивирования

Обеспечить
защиту
миокарда

Обеспечить
переход K^+
в клетки

Обеспечить
выведение
 K^+ из
организма

Обеспечить
мониторинг
уровня калия и
глюкозы в крови

Профилактика