

Методические указания для обучающихся 6 курса

Практическое занятие № 19

Тема: «Отработка навыков оказания экстренной и неотложной помощи детям на тренажерах и манекенах в симуляционном центре ЯГМУ»

Цель занятия: научить студентов практическим навыкам оказания первой врачебной и реанимационной помощи детям при угрожаемых жизни состояниях на догоспитальном этапе.

Задачи:

1. Научить студентов методике обследования детей при различных угрожаемых состояниях на догоспитальном этапе.
2. Обучить диагностике угрожаемых и терминальных состояний у детей.
3. Сформировать навыки оказания неотложной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях у детей.

Место проведения занятия: учебный кабинет Центра симуляционного обучения ЯГМУ.

Продолжительность изучения темы: 18 часов.

В результате изучения данной темы

а) студент должен знать:

1. Диагностический алгоритм и способы оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе при острой обструкции верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов инородными телами у детей различных возрастных групп;
2. Алгоритм действий при выполнении крикотрахеотомии.
3. Алгоритм действий при бронхообструктивном синдроме.
4. Алгоритм действий при гипертермическом синдроме.
5. Алгоритм действий при судорожном синдроме.
6. Алгоритм действий при выполнении внутрикостной инфузионной терапии.
7. Алгоритм действий при остановке дыхания и сердечной деятельности у детей различных возрастных групп.
8. Показания для проведения электрической дефибрилляции и технику её выполнения.
9. Алгоритм действий при шоке.
10. Алгоритм действий при коллапсе.
11. Алгоритм действий при острых лекарственных и пищевых отравлениях.
12. Алгоритм действий при общем переохлаждении, отморожениях.
13. Алгоритм действий при ожогах, ожоговом шоке.
14. Алгоритм действий при укусах насекомых и змей.
15. Способы остановки наружного кровотечения при ранении головы, верхних и нижних конечностей.
16. Алгоритм действий при электротравме.
17. Алгоритм действий при политравме.

б) студент должен уметь:

1. Провести клиническое обследование детей с угрожаемыми состояниями, определить дальнейшую тактику оказания первой врачебной помощи.
2. Оказать неотложную догоспитальную медицинскую помощь при:
 - ✓ острой обструкции верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов инородными телами у детей различных возрастных групп;
 - ✓ бронхообструктивном синдроме;
 - ✓ гипертермическом синдроме;
 - ✓ коллапсе;
 - ✓ шоке;
 - ✓ судорожном синдроме;
 - ✓ острых лекарственных и пищевых отравлениях;
 - ✓ остановке дыхания и сердечной деятельности у детей различных возрастных групп;

- ✓ общем переохлаждении, отморожениях;
 - ✓ ожогах, ожоговом шоке;
 - ✓ укусах насекомых и змей;
 - ✓ электротравме;
 - ✓ политравме.
3. Выполнить непрямой массаж сердца и искусственное дыхание у детей различных возрастных групп.
 4. Работать с электрическим дефибрилятором.
 5. Провести остановку наружного кровотечения путём пальцевого прижатия сосуда, наложения жгута и давящей повязки.

Вопросы для самоподготовки:

1. Освобождение дыхательных путей при обструкции корнем языка и надгортанником.
2. Освобождение дыхательных путей у детей при обтурации жидкостью.
3. Особенности освобождения дыхательных путей при обтурации корнем языка при травме шейного отдела позвоночника.
4. Диагностика и способы оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе при острой обструкции верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов инородными телами у детей различных возрастных групп:
 - а) ребенок в сознании;
 - б) ребёнок без сознания.
5. Показания и методика проведения крикотрахеотомии у детей.
6. Методика проведения внутрикостной инфузионной терапии.
7. Техника выполнения искусственной вентиляции лёгких у детей различных возрастных групп.
8. Техника остановки наружного кровотечения при ранении головы на догоспитальном этапе.
9. Техника остановки наружного кровотечения при ранении верхних конечностей.
10. Техника остановки наружного кровотечения при ранении нижних конечностей.
11. Методика наружного массажа сердца у новорожденного ребенка.
12. Методы проведения сердечно-легочной реанимации у детей различных возрастных групп.
13. Показания для проведения электрической дефибриляции и техника её выполнения.
14. Неотложная медицинская помощь при коллапсе на догоспитальном этапе.
15. Неотложная медицинская помощь при шоке на догоспитальном этапе.
16. Неотложная медицинская помощь при бронхообструктивном синдроме на догоспитальном этапе.
17. Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме на догоспитальном этапе.
18. Неотложная медицинская помощь при судорожном синдроме на догоспитальном этапе.
19. Неотложная медицинская помощь при острых лекарственных и пищевых отравлениях на догоспитальном этапе.
20. Неотложная медицинская помощь при общем переохлаждении, отморожениях на догоспитальном этапе.
21. Неотложная медицинская помощь при ожогах, ожоговом шоке на догоспитальном этапе.
22. Неотложная медицинская помощь при укусах насекомых и змей на догоспитальном этапе.
23. Неотложная медицинская помощь при электротравме на догоспитальном этапе.
24. Неотложная медицинская помощь при политравме на догоспитальном этапе.

Литература по теме занятия:

Основная:

1. Любашевский П. А., Михин Д.В., Ганузин В.М. и др., Экстренная и неотложная медицинская помощь детям на догоспитальном этапе, Ярославль, ЯГМА, 2014, 83с
2. Неотложные состояния у детей/Под ред. Ю.Е.Вельтищева. и др., - М. - 2004, - 352 с.

Дополнительная:

1. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей. http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_sdrp.pdf
2. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при шоке у детей. http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_shock.pdf
3. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей. http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_lhrd.pdf
4. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей. http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_ostotr.pdf

5. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_obstrl.pdf.