

Практическое занятие № 5.6

Тема: «Алгоритмы оказания медицинской помощи детям при заболеваниях и состояниях, требующих экстренной и неотложной помощи детям на догоспитальном этапе (занятие в центре симуляционного обучения ЯГМУ)»

Цель занятия: научить обучающихся оказанию экстренной и неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе, с использованием тренажеров и манекенов симуляционного центра.

Задачи:

1. Научить обучающихся оценке клинической картины болезней и состояний, требующих оказания экстренной и неотложной помощи детям
2. Обучить студентов оказанию медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)
3. Обучить на тренажерах принципам и правилам проведения мероприятий при оказании медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)

Формируемые компетенции: ОК-4, ОПК-8, ОПК-9, ПК-11.

Место проведения занятия: учебный кабинет Центра практических навыков ЯГМУ (симуляционный центр).

Продолжительность изучения темы: 6 академических часов.

В результате изучения данной темы

а) студент должен знать:

1. Клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной и неотложной помощи детям: анафилактический шок, судорожный синдром различного генеза, гипертермический синдром, «бледная» и «розовая» лихорадки
2. Принципы и правила проведения мероприятий при оказании медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)
3. 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.
4. Алгоритм действий при остановке дыхания и сердечной деятельности у детей различных возрастных групп. Показания для проведения электрической дефибриляции и технику её выполнения.
5. Алгоритм действий при анафилактическом шоке, судорожном синдроме различного генеза, гипертермическом синдроме

б) студент должен уметь:

1. Провести клиническое обследование детей с внезапными острыми заболеваниями, состояниями, обострениями хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента
2. Проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при:

- острой обструкции верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов инородными телами у детей различных возрастных групп;
 - остановке дыхания и сердечной деятельности у детей различных возрастных групп
3. Выполнить непрямой массаж сердца и искусственное дыхание у детей различных возрастных групп. Работать с электрическим дефибриллятором.
 4. Оказывать неотложную помощь при анафилактическом шоке, судорожном синдроме различного генеза и гипертермическом синдроме

Вопросы для самоподготовки:

1. Методы проведения сердечно-легочной реанимации у детей различных возрастных групп.
2. Техника выполнения искусственной вентиляции лёгких у детей различных возрастных групп.
3. Диагностика и способы оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе при острой обструкции верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов инородными телами у детей различных возрастных групп
4. Показания и методика проведения крикотрахеотомии у детей.
5. Показания для проведения электрической дефибрилляции и техника её выполнения.
6. Клиническая картина и алгоритм действий врача при анафилактическом шоке у детей
7. Судорожный синдром различного генеза у детей, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе.
8. Гипертермический синдром, «бледная» и «розовая» лихорадки алгоритм действий врача
9. Использование шкалы Глазго для оценки степени поражения ЦНС у детей

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. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015. См. Реанимационные мероприятия в педиатрии С. 86-108). Под редакцией члена корреспондента РАН Мороза В. В. 3е издание, переработанное и дополненное. Москва. 2016. https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf
2. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс]: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016

Рекомендуемая:

1. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при шоке у детей http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_shock.pdf
2. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей http://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_sdrq.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. Клинические рекомендации по сердечно-легочной реанимации у детей. Москва. 2014. Стр1-48. http://amosovmop.narod.ru/OPK/reanimacija_u_detej_28-10-2014.pdf
5. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при синдроме внезапной смерти младенцев. А.А.Баранов. С.Ф.Багненко. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Союз педиатров России. Российское общество скорой медицинской помощи. 2015. https://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_svsm.pdf
6. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению анафилаксии, анафилактического шока 2018. http://www.nrcii.ru/specialistam/klinrecommend/allergic_shock.pdf
7. Острый обструктивный ларингит [круп] и эпиглоттит у детей. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. 2016. https://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_oosl.pdf