

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины – «Медицинская реабилитация

Специальность – 31.05.02 Педиатрия.

Курс IV

Уровень высшего образования – специалитет.

Цель освоения дисциплины «Медицинская реабилитация» состоит в формировании способности к участию в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Задачами дисциплины являются:

- сформировать знания о механизмах влияния немедикаментозных средств медицинской реабилитации, природных лечебных факторов при заболеваниях и травмах;
- сформировать знания теоретических основ средств медицинской реабилитации: лечебной физкультуры, физиотерапии, лечебного массажа, эрготерапии, рефлекс- и мануальной терапии, санаторно-курортного лечения;
- сформировать умения применения средств и методик медицинской реабилитации при различных заболеваниях и травмах, определении показаний и противопоказания, реабилитационного потенциала на этапах реабилитационного процесса;
- сформировать основные умения работы в составе мультидисциплинарной реабилитационной бригады на различных этапах реабилитационного процесса;
- сформировать навыки работы с международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья;
- сформировать основные навыки определения цели и задач медицинской реабилитации, составления программы реабилитации с использованием лечебной физкультуры, физиотерапии, лечебного массажа, эрготерапии, рефлекс- и мануальной терапии, санаторно-курортного лечения.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-8 Способен организовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.
ПК-3 Способность и готовность к оценке клинической картины болезней и состояний, требующих оказания экстренной, неотложной и паллиативной медицинской помощи детям.
ПК-9 Способность и готовность к направлению детей с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, для прохождения медико-социальной экспертизы, контролю выполнения индивидуальной программы реабилитации детей-инвалидов, составленной врачом по медико-социальной экспертизе.
ПК-10 Способность и готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у детей, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
ПК-11 способность и готовность к оценке эффективности и безопасности реализации программ реабилитации, санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- современные методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности;
- МКФ, классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности;
- методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- методика формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала;
- методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- реабилитационный потенциал, методы определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала;
- двигательные режимы, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации;
- методика разработки индивидуальных программ медицинской реабилитации в целях профилактики отклонений в физическом развитии с учетом возраста, влияние заболевания на физическое и психомоторное развитие и функциональный статус человека;
- медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;
- показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе медицинской реабилитации;
- порядок, принципы и методы организации медицинской помощи по медицинской реабилитации детям;
- порядки оказания медицинской помощи при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;
- клинические рекомендации по медицинской реабилитации при основных вариантах нарушений функций и структур организма, ограничений жизнедеятельности;
- основы, методы медицинской реабилитации, механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в т.ч. связанных с проблемами перинатального периода;
- МКФ, классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности для определения способности пациента осуществлять трудовую деятельность;
- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленного нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу для определения способности осуществлять трудовую деятельность;
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

– медицинские показания для оказания пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, медицинской помощи в неотложной форме;

– принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

– основы паллиативной помощи детям;

– порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых требуется оказание паллиативной медицинской помощи детям;

– методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями при оказании паллиативной медицинской помощи детям;

– медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленного нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу;

– методика разработки индивидуальной программы медицинской реабилитации детей-инвалидов, после медико-социальной экспертизы у детей со стойкими нарушениями функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях; принципы назначения, преемственность мероприятий по медицинской реабилитации;

– принципы определения преимуществ применения того или иного средства, метода (в том числе медикаментозных средств, кинезотерапии, механотерапии, физиотерапии, робототехники, экзоскелетов, информационных технологий, логотерапии, психологической коррекции, эрготерапии, ТСП) при устойчивых нарушениях функций и структур организма человека, ограничении жизнедеятельности;

– основы применения социально-бытовой адаптации;

– порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов;

– медицинские показания и противопоказания к назначению методов медицинской реабилитации среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов;

– медицинские показания к направлению к врачам-специалистам, к специалистам мультидисциплинарной реабилитационной бригады для проведения реабилитационных мероприятий длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями;

– медицинские показания и противопоказания, порядок назначения санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим детям, и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи;

– критерии оценки эффективности и безопасности реабилитации, санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи;

– критерии и методы оценки эффективности и правила безопасности реабилитации детей-инвалидов.

Уметь:

– использовать методы осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

– использовать методы исследования жизнедеятельности пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека;

– обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный потенциал, реабилитационные цели и задачи с учетом МКФ и корректировать его в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи;

– определять медицинские показания для назначения технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

– разрабатывать индивидуальную программу медицинской реабилитации;

– определять медицинские показания для проведения медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

– определять показания и формулировать рекомендации по продолжению мероприятий медицинской реабилитации;

– разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

– проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

– оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов;

– обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный потенциал с учетом МКФ, способность пациента осуществлять трудовую деятельность в зависимости от результата медицинской реабилитации;

– определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное нарушениями функций и структур, ограничение жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, для прохождения медико-социальной экспертизы;

– направлять пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу и определения способности осуществлять трудовую деятельность;

– распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

– выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

– оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

– применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

– интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, врачами-специалистами, специалистами мультидисциплинарной реабилитационной бригады; данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента для определения методов медицинской реабилитации при оказании паллиативной медицинской помощи детям;

– определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное нарушениями функций и структур, ограничение жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, для прохождения медико-социальной экспертизы;

– направлять пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу;

– назначать ТСП пациентам со значительными временными или стойкими нарушениями функций и структур организма человека, ограничением жизнедеятельности;

– определять последовательность, интенсивность и длительность выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации;

– организовывать и проводить мониторинг и мультидисциплинарное обсуждение результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента, имеющего стойкие нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

– определять показания и формулировать рекомендации по продолжению мероприятий медицинской реабилитации;

– определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи;

– обосновывать и планировать объем и необходимость направления для проведения реабилитационных мероприятий к врачам-специалистам, к специалистам мультидисциплинарной реабилитационной бригады длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями;

– интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями, врачами-специалистами, а также специалистами мультидисциплинарной реабилитационной бригады (логопеды, медицинские психологи, специалисты по физической и бытовой реабилитации, специалисты по социальной работе);

– определять показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями;

– обеспечивать оценку эффективности и определение безопасности реабилитации, санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими;

– проводить оценку эффективности и безопасности реабилитации детей-инвалидов.

Владеть:

– выявление отклонений в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

– обоснование и постановка реабилитационного диагноза с учетом МКФ с установлением ограничения жизнедеятельности, степени нарушения функций и структур организма человека в соответствии с принятыми критериями и классификациями;

- формулирование и обоснование реабилитационного потенциала с учетом МКФ и его корректировка по результатам медицинской реабилитации на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации;
- определение медицинских показаний и противопоказаний к проведению медицинской реабилитации, в том числе к назначению технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе инвалидов;
- оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- формулирование и обоснование реабилитационного потенциала с учетом МКФ и определение способности осуществлять трудовую деятельность по результатам медицинской реабилитации;
- направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, на медико-социальную экспертизу и определение способности осуществлять трудовую деятельность; оформление необходимой медицинской документации;
- оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- оценка состояния пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, на медико-социальную экспертизу; оформление необходимой медицинской документации;
- формирование индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации;

- оценка эффективности и безопасности, результатов реализации мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации;
- определение, подбор, оценка эффективности и безопасности применения технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам с значительными стойкими нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности;
- медицинскими показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий среди длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и детей-инвалидов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи;
- направлением, для проведения реабилитационных мероприятий к врачам-специалистам и специалистам мультидисциплинарной реабилитационной бригады длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями;
- порядком назначения санаторно-курортного лечения, оформлением санаторно-курортной карты длительно и часто болеющим детям, и детям с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания санаторно-курортной помощи;
- методами оценки эффективности и определения безопасности реабилитации, санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющих детей, и детей с хроническими заболеваниями с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими;
- методами оценки эффективности и обеспечения безопасности реабилитации детей-инвалидов.

Формы аттестации: зачет