**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Лечебная физкультура и спортивная медицина»**

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) – приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 года №1475н.

Цель и задачи обучения в ординатуре:

Цель:

* овладение теоретическими знаниями, умениями и навыками по всем разделам лечебной физкультуры и спортивной медицины, необходи­мыми для самостоятельной работы по специальности «Лечебная физкуль­тура и спортивная медицина»; воспитание ответственности врача за своевременное, квалифицированное и полное оказание специализированной помощи спортсменам и пациентам.

Задачи:

* получить или закрепить общие и специальные знания и умения в объеме требований квалификационной характеристики специалиста врача - лечебной физкультуры и спортивной медицины, углубление и приобретение новых знаний по теоретическим вопросам внутренней патологии и ряду смежных дисциплин;
* совершенствование умений и навыков по основным методам лечебной физкультуры и спортивной медицины, а так же клинического и лабораторно-инструментального обследования больных с заболеваниями внутренних органов и ряда смежных дисциплин;
* овладение диагностикой и дифференциальной диагностикой внутренних болезней при назначение средств лечебной физкультуры;
* умение назначить и проводить индивидуализированное лечение различных заболеваний в соответствии с достижениями современной медицины;
* освоение методов реабилитации и профилактики заболеваний внутренних органов и ряда смежных дисциплин;
* знание основных законодательных актов по вопросам здравоохранения.
* умение решать перечисленные задачи в условиях обязательного медицинского страхования, готовность к внутренней и внешней экспертизе своей деятельности;

Подготовка специалистов по специальности «040108 Лечебная физкультура и спортивная медицина» проводится через ординатуру по приказу МЗ РФ №337 от 27.08.1999.

Специальные дисциплины (модули) составляют основы квалификационной характеристики должности врача ЛФК и спортивной медицины в сфере здравоохранения, утверждённых приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н (зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247). В этой связи изучение специальных дисциплин (модулей) является обязательным в полном объёме (30,5 з.е.), должно включаться в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы, рубежного и заключительного контроля (зачёта) и входить в программу итоговой государственной аттестации.

В результате изучения дисциплин (разделов) ординатор обязан

Знать:

***Раздел 1: «Кардиология»***

- Лечебная физкультура при ишемической болезни сердца. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Этапная реабилитация больных инфарктом миокарда

- Лечебная физкультура при гипертонической болезни. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

-Лечебная физкультура при гипотонической болезни и нейроциркуляторной дистонии. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Лечебная физкультура при дистрофии миокарда. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения.

Лечебная физкультура при болезнях периферических сосудов Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при заболеваниях артерий, вен, лимфостазе.

- Лечебная физкультура при пороках сердца (врожденных и приобретенных). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

***Раздел 2 «Ревматология»***

- Лечебная физкультура при ревматических заболеваниях у взрослых и детей, их профилактика.

- Особенности лечебной физкультуры при ревматоидном артрите. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Этапная реабилитация больных.

- Лечебная физкультура при артритах и артрозах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при артритах.

- Методика лечебной физкультуры при деформирующем артрозе.

- Методика лечебной физкультуры при анкилозирующем спондилоартрите (болезнь Бехтерева).

- Массаж при болезнях опорно-двигательного аппарата. Механотерапия, физические упражнения в воде, трудотера­пия.

- Основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при лечении ревматических заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Диспансерное наблюдение больными ревматическими заболеваниями, проблемы профилактики;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

***Раздел 3 «Пульмонология»***

- Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пневмонии. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения.

- Лечебная физкультура при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронъхоэктатическая болезнь. Бронхиальная астма и др.). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Функциональные исследования дыхатель­ной системы при физических нагрузках.

- Лечебная физкультура при туберкулезе легких. Клинико-физиологическое обоснование. Показания, противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при заболеваниях системы дыхания, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

***Раздел 4 «Педиатрия»***

- Организация лечебной физкультуры в детских лечебно-профилактических учреждениях.Организация лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике. Особенности организации лечебной физкультуры в детской больнице. Особенности лечебной физкультуры в детской поликлинике. Организация лечебной физкультуры в детских дошкольных учреждениях. Особенности организации лечебной физкультуры в зависи­мости от возраста детей. Организация лечебной физкультуры в школе (спецгруппы). Особенности организации лечебной физкультуры в зависи­мости от нозологических форм заболевания.

- Лечебная физкультура при заболеваниях внутренних органов у детей.Лечебная физкультура при болезнях сердечно-сосудистой системы у детей. Лечебная физкультура при ревматизме. Лечебная физкультура при врожденных пороках сердца. Лечебная физкультура при гипертонических и гипотоничес­ких состояниях у детей. Лечебная физкультура при анемии. Лечебная физкультура при болезнях органов дыхания у детей. Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пнев­монии. Лечебная физкультура при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пнев­мония, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь и др.). Лечебная физкультура при болезнях обмена и эндокринных заболеваниях у детей. Лечебная физкультура при ожирении. Лечебная физкультура при сахарном диабете.

- Лечебная физкультура при травмах. Лечебная физкультура при переломах костей плечевого пояса, верхних и нижних конечностей. Лечебная физкультура при переломах грудной клетки, по­звоночника, таза. Лечебная физкультура при вывихе суставов и повреждении сухожилий. Лечебная физкультура при остеохондропатиях (болезнь Шейерманна-Мау, болезнь Пертеса, болезнь Бальве).

- Лечебная физкультура в детской хирургии. Лечебная физкультура при операциях на сердце и сосудах. Особенности методики лечебной физкультуры при опера­циях на сердце. Особенности лечебной физкультуры при операциях на со­судах. Лечебная физкультура при операциях на легких. Особенности лечебной гимнастики в предоперационный период. Особенности лечебной гимнастики в послеоперационный период. Лечебная физкультура при ожоговой болезни. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Лечебная физкультура в клинике нервных болезней у детей. Клинико-физиологическое обоснование. Лечебная физкультура при невральной амиотрофии (болез­ни Шарко-Мари). Лечебная физкультура при миастении. Лечебная физкультура при детских церебральных параличах. Лечебная физкультура при полиомиелите. Лечебная физкультура при неврозах. Лечебная физкультура при вестибулярных нарушениях. Лечебная физкультура при заболеваниях и повреждениях периферических нервов. Методика лечебной гимнастики при поражениях лицевого нерва.

***Раздел 5 «Нефрология»***

- Физическая реабилитация больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.Лечебная физкультура при нефритах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Лечебная физкультура при недержании мочи, простатитах. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Лечебная физкультура при пиелонефритах, по­чечнокаменной болезни. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

***Раздел 6 «Неврология»***

- Физическая реабилитация больных при болезнях центральной нервной системы. Лечебная физкультура при нарушениях мозгового крово­обращения. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания.

- Методика лечебной физкультуры при различных двига­тельных нарушениях (при спастических и вялых парали­чах и парезах). Лечение положением. Профилактика синкинезий. Обуче­ние ходьбе, трудотерапия.

- Лечебная физкультура при детских церебральных пара­личах. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры. Физическая реабилитация детей в школах-интернатах.

- Лечебная физкультура при полиомиелите. Показания и противопоказания. Методики лечебной гимнастики, массажа, обучение ходь­бе.

- Лечебная физкультура при неврозах и нервно-психических расстройствах. Методика лечебной физкультуры при различных формах невроза. Значение трудотерапии при лечении неврозов. Психофизическая тренировка.

- Лечебная физкультура при наследственных дегенератив­но-дистрофических заболеваниях нервной системы (миа­стения, миопатия и др.). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания.

- Методика лечебной физкультуры при миастении, миопатии.

- Лечебная физкультура при вестибулярных нарушениях.

- Методика лечебной физкультуры при органических пора­жениях. Методика лечебной физкультуры при функциональных нарушениях.

- Лечебная физкультура при последствиях черепно-мозговой травмы. клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при двигательных нару­шениях.

- Физическая реабилитация больных при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. Лечебная физкультура при повреждениях периферических нервов. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания.

- Методика лечебной физкультуры при полиневритах.

- Методика лечебной физкультуры при поражениях лучевого, локтевого и срединного нервов. Методика лечебной физкультуры при поражениях бедрен­ного и малоберцового нервов. Методика лечебной физкультуры при поражениях лицевого нерва.

- Массаж в реабилитации неврологических больных.

- Массаж при двигательных нарушениях. Методики массажа.

***Раздел 7 «Травматология и ортопедия»***

- Физическая реабилитация больных при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы и этапы реабилитации больных с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата. Лечебная гимнастика. Механотерапия, занятия на тренажерах. Трудотерапия. Физические упражнения в воде. Массаж. Спортивно-прикладные упражнения. Бальнеофизиотерапия. Мануальная терапия.

- Этапы физической реабилитации больных с заболева­ниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата.

- Лечебная физкультура при травмах верхних и нижних конечностей. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при переломах длинных трубчатых костей в периоде иммобилизации и в постиммобилизационном периоде.

- Методика лечебной физкультуры при сочетанных повреж­дениях костей и периферических нервов.

- Методика лечебной физкультуры при вывихе сустава.

- Методика лечебной физкультуры после ампутации конечности.

- Методика лечебной физкультуры при врожденном вывихе тазобедренного сустава у детей.

- Лечебная физкультура при травмах позвоночника и костей таза. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при компрессионных переломах позвоночника в шейном, грудном и поясничном отделах. Методика лечебной физкультуры при переломах позво­ночника с повреждением спинного мозга. Методика лечебной физкультуры при переломах таза.

- Лечебная физкультура в оперативной травматологии. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Особенности методики лечебной физкультуры в послеопе­рационном периоде реабилитации больных с травмой опорно-двигательного аппарата.

- Лечебная физкультура при черепно-мозговой травме. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

**Уметь:**

***Раздел 1: «Кардиология»***

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при ишемической болезни сердца. Осуществлять этапную реабилитацию больных с инфарктом миокарда

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при гипертонической болезни. Проводить лечебную гимнастику при гипертонической болезни.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при гипотонической болезни и нейроциркуляторной дистонии. Проводить лечебную гимнастику при гипотонической болезни и нейроциркуляторной дистонии.

- Выполнять методы исследования сердечно-сосудистой сис­темы при физических нагрузках.Пульсометрия. Способы определения артериального давления. Кардиоинтервалометрия. Методы определения сократительной функции миокарда. Телеметрические методы исследования. Определение объема сердца у спортсменов.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при дистрофии миокарда. Проводить лечебную гимнастику при дистрофии миокарда.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при пороках сердца (врожденных и приобретенных). Проводить лечебную гимнастику при дистрофии миокарда.

***Раздел 2 «Ревматология»***

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при ревматических заболеваниях. Проводить лечебную гимнастику при ревматических заболеваниях.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при ревматоидном артрите. Проводить лечебную гимнастику при ревматоидном артрите.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при артритах и артрозах. Проводить лечебную гимнастику при артритах и артрозах.

- Применять методы лечебной физкультуры и врачебного контроля при лечении ревматических заболеваний.

- Применять массаж при болезнях опорно-двигательного аппарата. Механотерапия, физические упражнения в воде, трудотера­пия.

***Раздел 3 «Пульмонология»***

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при остром бронхите и острой пневмонии.

- Применять методику лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения острого бронхита и острой пневмонии.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхоэктатическая болезнь. Бронхиальная астма и др.). Проводить лечебную гимнастику хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхоэктатическая болезнь. Бронхиальная астма и др.).

- Проводить функциональные исследования дыхатель­ной системы при физических нагрузках.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при туберкулезе легких. Проводить лечебную гимнастику при туберкулезе легких.

- Применять знания основ немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при заболеваниях системы дыхания, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

***Раздел 4 «Педиатрия»***

- Проводить организацию лечебной физкультуры в детских лечебно-профилактических учреждениях, организацию лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике, организацию лечебной физкультуры в детских дошкольных учреждениях. Особенности организации лечебной физкультуры в зависи­мости от возраста детей. Организация лечебной физкультуры в школе (спецгруппы).

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при ревматизме. Проводить лечебную гимнастику при ревматизме.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры врожденных пороках сердца. Проводить лечебную гимнастику врожденных пороках сердца.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры гипертонических и гипотоничес­ких состояниях у детей. Проводить лечебную гимнастику гипертонических и гипотоничес­ких состояниях у детей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при остром бронхите и острой пнев­монии у детей. Проводить лечебную гимнастику при остром бронхите и острой пнев­монии у детей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при болезнях обмена и эндокринных заболеваниях у детей. Проводить лечебную гимнастику при болезнях обмена и эндокринных заболеваниях у детей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при сахарном диабете. Проводить лечебную гимнастику при сахарном диабете.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при переломах костей плечевого пояса, верхних и нижних конечностей. Проводить лечебную гимнастику при переломах костей плечевого пояса, верхних и нижних конечностей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при вывихе суставов и повреждении сухожилий. Лечебная физкультура при остеохондропатиях (болезнь Шейерманна-Мау, болезнь Пертеса, болезнь Бальве). Проводить лечебную гимнастику при вывихе суставов и повреждении сухожилий. Лечебная физкультура при остеохондропатиях (болезнь Шейерманна-Мау, болезнь Пертеса, болезнь Бальве).

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при операциях на сердце и сосудах. Проводить лечебную гимнастику при операциях на сердце и сосудах.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при операциях на легких. Проводить лечебную гимнастику при операциях на легких.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при невральной амиотрофии (болез­ни Шарко-Мари). Проводить лечебную гимнастику при невральной амиотрофии (болез­ни Шарко-Мари).

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при детских церебральных параличах. Проводить лечебную гимнастику при детских церебральных параличах.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при заболеваниях и повреждениях периферических нервов. Проводить лечебную гимнастику при заболеваниях и повреждениях периферических нервов.

***Раздел 5 «Нефрология»***

- Применять средства и методы лечебной физкультуры с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. Проводить лечебную гимнастику с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при недержании мочи, простатитах. Проводить лечебную гимнастику при недержании мочи, простатитах.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при пиелонефритах, по­чечнокаменной болезни. Проводить лечебную гимнастику при пиелонефритах, по­чечнокаменной болезни.

***Раздел 6 «Неврология»***

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при нарушениях мозгового крово­обращения. Проводить лечебную гимнастику и массаж при нарушениях мозгового крово­обращения.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при различных двига­тельных нарушениях (при спастических и вялых парали­чах и парезах). Проводить лечебную гимнастику и массаж при различных двига­тельных нарушениях (при спастических и вялых парали­чах и парезах).

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при полиомиелите. Проводить лечебную гимнастику и массаж при полиомиелите.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при неврозах и нервно-психических расстройствах. Проводить лечебную гимнастику и массаж при неврозах и нервно-психических расстройствах.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при наследственных дегенератив­но-дистрофических заболеваниях нервной системы (миа­стения, миопатия и др.) Проводить лечебную гимнастику и массаж при наследственных дегенератив­но-дистрофических заболеваниях нервной системы (миа­стения, миопатия и др.)

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при вестибулярных нарушениях. Проводить лечебную гимнастику и массаж при вестибулярных нарушениях.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при органических пора­жениях. Проводить лечебную гимнастику и массаж при органических пора­жениях.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при последствиях черепно-мозговой травмы. Проводить лечебную гимнастику и массаж при последствиях черепно-мозговой травмы.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при при заболеваниях и травмах периферической нервной системы. Проводить лечебную гимнастику и массаж при заболеваниях и травмах периферической нервной системы.

***Раздел 7 «Травматология и ортопедия»***

- Применять средства, методы лечебной физкультуры, механотерапию, занятия на тренажерах, трудотерапию, физические упражнения в воде, спортивно-прикладные упражнения при травмах опорно-двигательного аппарата. Проводить лечебную гимнастику и массаж при травмах опорно-двигательного аппарата.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при травмах верхних и нижних конечностей. Проводить лечебную гимнастику и массаж при травмах верхних и нижних конечностей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при сочетанных повреж­дениях костей и периферических нервов. Проводить лечебную гимнастику и массаж при сочетанных повреж­дениях костей и периферических нервов.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при вывихе сустава. Проводить лечебную гимнастику и массаж при вывихе сустава.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при врожденном вывихе тазобедренного сустава у детей. Проводить лечебную гимнастику и массаж при врожденном вывихе тазобедренного сустава у детей.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при травмах позвоночника и костей таза. Проводить лечебную гимнастику и массаж при травмах позвоночника и костей таза.

- Применять средства и методы лечебной физкультуры при черепно-мозговой травме. Проводить лечебную гимнастику и массаж при черепно-мозговой травме.

**Владеть:**

***Раздел 1: «Кардиология»***

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при ишемической болезни сердца. Методами этапной реабилитации больных инфарктом миокарда.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при гипертонической болезни.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при гипотонической болезни и нейроциркуляторной дистонии.

- Методами лечебной физкультуры и массажа при дистрофии миокарда. Методикой лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при болезнях периферических сосудов. Методикой лечебной физкультуры при заболеваниях артерий, вен, лимфостазе.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при пороках сердца (врожденных и приобретенных).

***Раздел 2 «Ревматология»***

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при ревматических заболеваниях у взрослых и детей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при ревматоидном артрите.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при артритах и артрозах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при анкилозирующем спондилоартрите (болезнь Бехтерева).

- Методикой лечебной физкультуры при деформирующем артрозе.

- Методикой лечебной физкультуры при анкилозирующем спондилоартрите (болезнь Бехтерева).

- Массажем при болезнях опорно-двигательного аппарата. Механотерапия, физические упражнения в воде, трудотера­пия.

***Раздел 3 «Пульмонология»***

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при остром бронхите и острой пневмонии. Методикой лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма и др.).

- Функциональные исследования дыхатель­ной системы при физических нагрузках.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при туберкулезе легких.

Лечебная физкультура при остром бронхите и острой пневмонии. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры на различных этапах восстановительного лечения.

- Лечебная физкультура при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма и др.). Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Функциональные исследования дыхатель­ной системы при физических нагрузках.

- Лечебная физкультура при туберкулезе легких. Клинико-физиологическое обоснование. Показания, противопоказания. Методика лечебной физкультуры.

- Основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при заболеваниях системы дыхания, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

***Раздел 4 «Педиатрия»***

- Организацией лечебной физкультуры в детских лечебно-профилактических учреждениях.

**-** Организацией лечебной физкультуры в детской больнице, поликлинике.

- Организацией лечебной физкультуры в детских дошкольных учреждениях.

- Организацией лечебной физкультуры в школе (спецгруппы).

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при болезнях сердечно-сосудистой системы у детей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при ревматизме.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при врожденных пороках сердца.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при гипертонических и гипотоничес­ких состояниях у детей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при болезнях органов дыхания у детей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при хронических неспецифических болезнях легких (хронический бронхит, хроническая пнев­мония, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь и др.).

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при болезнях обмена и эндокринных заболеваниях у детей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при ожирении.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при сахарном диабете.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при переломах костей плечевого пояса, верхних и нижних конечностей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при вывихе суставов и повреждении сухожилий.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при остеохондропатиях (болезнь Шейермана-Мау, болезнь Пертеса, болезнь Бальве).

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при операциях на сердце и сосудах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при ожоговой болезни.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при невральной амиотрофии (болез­ни Шарко-Мари).

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при детских церебральных параличах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при полиомиелите.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при вестибулярных нарушениях.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при заболеваниях и повреждениях периферических нервов.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа

- Методикой лечебной физкультуры и массажа

***Раздел 5 «Нефрология»***

- Методикой лечебной физкультуры и массажа с заболеваниями почек и мочевыводящих путей

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при нефритах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при недержании мочи, простатитах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при пиелонефритах, по­чечнокаменной болезни.

***Раздел 6 «Неврология»***

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при нарушениях мозгового крово­обращения.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при различных двига­тельных нарушениях (при спастических и вялых парали­чах и парезах).

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при детских церебральных пара­личах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при неврозах и нервно-психических расстройствах.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при наследственных дегенератив­но-дистрофических заболеваниях нервной системы (миа­стения, миопатия и др.).

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при вестибулярных нарушениях.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при органических пора­жениях.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при функциональных нарушениях.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при последствиях черепно-мозговой травмы.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при повреждениях периферических нервов.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при поражениях лучевого, локтевого и срединного нервов.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при поражениях бедрен­ного и малоберцового нервов.

- Массаж при двигательных нарушениях. Методики массажа.

***Раздел 7 «Травматология и ортопедия»***

- Методами и этапами реабилитации больных с заболеваниями и повреждениями опорно-двигательного аппарата. Лечебная гимнастика. Механотерапия, занятия на тренажерах. Трудотерапия. Физические упражнения в воде. Массаж. Спортивно-прикладные упражнения. Бальнео-физиотерапия. Мануальная терапия.

-Методикой лечебной физкультуры и массажа при травмах верхних и нижних конечностей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при вывихе сустава.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при сочетанных повреж­дениях костей и периферических нервов.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при врожденном вывихе тазобедренного сустава у детей.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при травмах позвоночника и костей таза.

- Методикой лечебной физкультуры при компрессионных переломах позвоночника в шейном, грудном и поясничном отделах.

- Методикой лечебной физкультуры при переломах позво­ночника с повреждением спинного мозга.

- Методикой лечебной физкультуры при переломах таза.

- Методикой лечебной физкультуры и массажа при черепно-мозговой травме.