

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького  
Кафедра Детской хирургии и анестезиологии

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко

«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО  
НАПРАВЛЕНИЮ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.19 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

Донецк  
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», специальность 14.01.19 «Детская хирургия»

Разработчики программы аспирантуры:

Заведующий кафедрой детской хирургии  
и анестезиологии,  
к.м.н., доцент

\_\_\_\_\_ Щербинин А.В.

Доцент кафедры детской хирургии  
и анестезиологии,  
к.м.н., доцент

\_\_\_\_\_ Фоменко С.А.

Доцент кафедры детской хирургии  
и анестезиологии,  
к.м.н., доцент

\_\_\_\_\_ Москаленко С.В.

Утверждена на методическом заседании кафедры детской хирургии и анестезиологии  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

### Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Детская хирургия» состоит в овладении знаниями методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук, а также в углубленном изучении теоретических и методологических основ детской хирургии и формировании умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

### Задачами изучения модуля являются:

- приобретение аспирантами знаний методологических, клинических и медико-социальных основ медицинских наук;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность;
- совершенствование умений и навыков по всем разделам и направлениям специальности «Детская хирургия».

### Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины:

Аспирант должен **знать**:

- основы законодательства о здравоохранении и регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения документы; общие вопросы организации детской хирургической помощи в стране, работу лечебно-профилактических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи детскому населению; организацию медицинской помощи детскому населению;
- предмет и задачи детской хирургии, основные этапы развития детской хирургии;
- порядок обследования ребенка при хирургической патологии; используемые термины;
- этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, диагностику, лечение, реабилитацию и профилактику основных хирургических заболеваний, травм и пороков развития у детей;
- основы оперативной коррекции хирургических заболеваний, травм и пороков развития у детей;
- основы фармакотерапии в клинике хирургических болезней у детей, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением препаратов, методы их коррекции;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основу рационального питания здоровых детей, принципы диетотерапии при хирургической патологии у детей;
- противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- медико-социальную экспертизу при хирургической патологии у детей;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными детьми, основы профилактики заболеваний;
- принципы построения клинического диагноза, правила оформления медицинской документации;
- основные принципы классификации болезней;
- основные принципы организации научного исследования;

- формы и методы статистического анализа;
- правила оформления и редактирования рукописи в печать;
- основные требования к оформлению дизайна исследования, журнальной статьи, иллюстративного материала;
- принципы составления мультимедиапрезентации выступления в форме научного доклада и по образовательной программе (лекция, семинар).

**Аспирант должен уметь:**

- получать информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, ультразвуковых, радиоизотопных и др.);
- определить показания для госпитализации ребенка при хирургической патологии;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- провести оперативную коррекцию при хирургической патологии у детей;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- организовать консультацию больного специалистами;
- осуществить раннее выявление и диагностику инфекционных болезней, провести необходимые противоэпидемические мероприятия, оформить экстренное извещение об инфекционном заболевании;
- провести комплекс мероприятий по диспансеризации детского населения;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять мероприятия по борьбе с вредными привычками;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе;
- провести статистический анализ результатов научного исследования, составить таблицы, графики;
- оформить рукопись статьи в печать;
- составить библиографические списки;
- читать, переводить специальную литературу на иностранных языках;
- пользоваться оргтехникой, интернетом;
- самостоятельно провести библиометрический анализ.

**Аспирант должен владеть:**

- навыками организации и проведения теоретических, клинических, лабораторных, экспериментальных, социологических, информационных и вычислительных исследований, обработки и интерпретации полученных данных, их обобщении;
- методологией медицинских исследований, новых методов диагностики, лечения, профилактики болезней ребенка и охраны его здоровья, новыми технологиями клинических, медико-биологических и медико-социальных исследований;
- навыками разработки медико-экономических, социальных и экологических критериев реализации медицинских исследований, нормативных и методических документов в области медицинских наук и для практического здравоохранения, учебно-методических документов высшего и среднего профессионального образования медицинского профиля;
- знаниями, необходимыми для преподавания медицинских дисциплин в образовательных учреждениях;

- навыками внедрения результатов научных исследований, экспертизы научных работ, работы в составе научных советов, семинаров, научно-практических конференций.

**Процесс изучения дисциплины обучающимися направлен на формирование следующих компетенций:**

Универсальные компетенции:

УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

УК-3 - готовность участвовать в работе республиканских, российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

УК-5 - способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

УК-6 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 - способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-2 - способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-3 - способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;

ОПК-4 - готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

ОПК-5 - способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

ОПК-6 - готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования.

Профессиональные компетенции:

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-3 - готовность и способность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании квалифицированной и специализированной медицинской помощи в области детской хирургии.

**2. Структура модуля (очная форма обучения):**

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1	Неотложная хирургия у детей	1	36	Собеседование
2	Плановая хирургия у детей	1	36	Собеседование
3	Гнойная хирургия у детей	1	36	Собеседование
4	Хирургия новорожденных	2	36	Собеседование
5	Урология детского возраста	2	36	Собеседование
6	Онкология детского возраста	2	36	Собеседование
<b>Итого</b>			<b>216</b>	<b>Итоговый контроль: экзамен</b>

**Структура модуля (заочная форма обучения):**

№	Раздел дисциплины	Год обучения	Часы	Форма контроля
1	Неотложная хирургия у детей	1	36	Собеседование
2	Плановая хирургия у детей	1	36	Собеседование
3	Гнойная хирургия у детей	2	36	Собеседование
4	Хирургия новорожденных	2	36	Собеседование
5	Урология детского возраста	3	36	Собеседование
6	Онкология детского возраста	3	36	Собеседование
<b>Итого</b>			<b>216</b>	<b>Итоговый контроль: экзамен</b>

**2.1 Содержание очной и заочной формы обучения по дисциплине.****1. Неотложная хирургия у детей**

1.1. Патология желудка и двенадцатиперстной кишки: удвоение желудка, пилоростеноз, халазия кардии желудка, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, полипы желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.2. Патология тонкой кишки: дивертикул Меккеля, тромбоз и эмболия сосудов брыжейки, спаечная непроходимость кишечника, инвагинация кишечника, кишечные свищи. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.3. Патология толстой кишки: полипы толстой кишки, трещина заднего прохода, болезнь Гиршпрунга, синдром Пайра, мегаколон, долихосигма, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.4. Заболевания и пороки развития печени, желчных путей, селезенки и поджелудочной железы: киста общего желчевыводящего протока, портальная гипертензия, кисты печени, селезенки, поджелудочной железы, острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.5. Травма органов брюшной полости: травма живота, повреждения селезенки, печени, полых органов, поджелудочной железы. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.6. Травма органов грудной клетки. Пневмоторакс, гемоторакс. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.7. Травмы и ожоги пищевода. Эзофагит. Медиастинит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.8. Инородные тела дыхательных путей и пищевода. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

1.9. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

## **2. Плановая хирургия у детей**

2.1. Серединные и боковые кисты и свищи шеи. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.2. Паховые грыжи. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.3. Водянка оболочек яичка. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.4. Киста элементов семенного канатика. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.5. Пупочная грыжа. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.6. Грыжи белой линии живота и параумбиликальные. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.7. Бедренная грыжа. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.8. Грыжа спигелиевой линии. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

2.9. Пластическая хирургия врожденных и рубцовых поражений мягких тканей.

## **3. Гнойная хирургия у детей**

3.1. Фурункул, карбункул. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.2. Панариций. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.3. Флегмона, абсцесс. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.4. Рожистое воспаление. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.5. Парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.6. Острый, хронический остеомиелит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.7. Атипичные формы остеомиелита. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.8. Пневмония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.9. Абсцесс и гангрена легкого. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.10. Плевриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.11. Аппендицит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.12. Перитонит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

3.13. Мезаденит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

#### **4. Хирургия новорожденных**

4.1. Гнойный мастит новорожденных. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.2. Омфалит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.3. Флегмона новорожденного, остеомиелит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.4. Язвенно-некротический энтероколит, перитонит новорожденного. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.5. Гастрошизис. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.6. Атрезия двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.7. Синдром Ледда. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.8. Меконеальный илеус. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.9. Пуповинная грыжа, кисты и свищи пупка. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.10. Атрезия желчевыводящих путей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.11. Стеноз трахеи и бронхов, агенезия и гипоплазия легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.12. Врожденная локализованная эмфизема, солитарная киста легких. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.13. Атрезия пищевода и трахеопищеводный свищ, диафрагмальная грыжа. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

4.14. Экстрофия мочевого пузыря. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

#### **5. Урология детского возраста**

5.1. Аномалии количества и расположения почек и мочеточников. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.2. Гидронефроз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.3. Мегауретер. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.4. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.5. Обструктивный пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.6. Гипоспадия и эписпадия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.7. Гермафродитизм. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.8. Фимоз, парафимоз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.



5.9. Баланопостит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.10. Крипторхизм. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.11. Синдром острой отечной мошонки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.12. Варикоцеле. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.13. Травма почек. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.14. Травма мочевого пузыря и уретры. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

5.15. Травма яичка. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

## **6. Онкология детского возраста**

6.1. Методы диагностики в клинической онкологии. Инструментальные исследования: ультразвуковое, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, рентгенография, ангиография, радионуклидное исследование. Иммуногистохимическое исследование. Миелограмма. Генные методы диагностики. Пункционная биопсия.

6.2. Доброкачественные опухоли мягких тканей: липомы, фибромы, дермоидные кисты, невусы, полипы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.3. Сосудистые опухоли: гемангиомы, лимфангиомы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.4. Доброкачественные опухоли костей: остеомы, остеоид-остеомы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.5. Доброкачественные хондробластомы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.6. Тератомы и тератобластомы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.7. Рабдомиосаркома. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.8. Остеогенная саркома. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.9. Саркома Юинга. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.10. Нефробластома. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.11. Нейробластома. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

6.12. Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкологической патологией. Паллиативная помощь в детской онкологии. Деонтология в онкологии в условиях поликлиники.

## 2.2 Учебно-тематический план освоения дисциплины очной и заочной формы обучения

№ п/п	Наименование блоков, разделов дисциплин	Всего часов	В том числе			Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Семинарско-практические занятия			
				Семинарские занятия	Практические занятия		
<b>1.</b>	<b>Неотложная хирургия у детей</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>Собеседование</b>
1.1	Патология желудка и двенадцатиперстной кишки: удвоение желудка, пилоростеноз, халазия кардии желудка, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, полипы желудка и двенадцатиперстной кишки.	4				4	
1.2	Патология тонкой кишки: дивертикул Меккеля, тромбоз и эмболия сосудов брыжейки, спаечная непроходимость кишечника, инвагинация кишечника, кишечные свищи.	4				4	
1.3	Патология толстой кишки: полипы толстой кишки, трещина заднего прохода, болезнь Гиршпрунга, синдром Пайра, мегаколон, долихосигма, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона.	4				4	
1.4	Заболевания и пороки развития печени, желчных путей, селезенки и поджелудочной железы: киста общего желчевыводящего протока, портальная гипертензия, кисты печени, селезенки, поджелудочной железы, острый панкреатит.	4				4	
1.5	Травма органов брюшной полости: травма живота, повреждения селезенки, печени, полых органов, поджелудочной железы.	4				4	
1.6	Травма органов грудной клетки. Пневмоторакс, гемоторакс.	4				4	
1.7	Травмы и ожоги пищевода. Эзофагит. Медиастинит.	4				4	
1.8	Инородные тела дыхательных путей и пищевода.	4				4	
1.9	Бронхоэктатическая болезнь.	4				4	
<b>2.</b>	<b>Плановая хирургия у детей</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>Собеседование</b>
2.1	Серединные и боковые кисты и свищи	4				4	

	шеи.					
2.2	Паховые грыжи.	4			4	
2.3	Водянка оболочек яичка.	4			4	
2.4	Киста элементов семенного канатика.	4			4	
2.5	Пупочная грыжа.	4			4	
2.6	Грыжи белой линии живота и параумбиликальные.	4			4	
2.7	Бедренная грыжа.	4			4	
2.8	Грыжа спигелиевой линии.	4			4	
2.9	Пластическая хирургия врожденных и рубцовых поражений мягких тканей.	4			4	
<b>3.</b>	<b>Гнойная хирургия у детей</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>Собеседование</b>
3.1	Фурункул, карбункул.	2			2	
3.2	Панариций.	2			2	
3.3	Флегмона, абсцесс.	2			2	
3.4	Рожистое воспаление.	2			2	
3.5	Парапроктит.	2			2	
3.6	Острый, хронический остеомиелит.	4			4	
3.7	Атипичные формы остеомиелита.	2			2	
3.8	Пневмония.	4			4	
3.9	Абсцесс и гангрена легкого.	2			2	
3.10	Плевриты.	4			4	
3.11	Аппендицит.	4			4	
3.12	Перитонит.	4			4	
3.13	Мезаденит.	2			2	
<b>4.</b>	<b>Хирургия новорожденных</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>Собеседование</b>
4.1	Гнойный мастит новорожденных.	2			2	
4.2	Омфалит.	2			2	
4.3	Флегмона новорожденного, остеомиелит.	2			2	
4.4	Язвенно-некротический энтероколит, перитонит новорожденного.	4			4	
4.5	Гастрошизис.	4			4	
4.6	Атрезия двенадцатиперстной кишки.	2			2	
4.7	Синдром Ледда.	2			2	
4.8	Меконеальный илеус.	2			2	
4.9	Пуповинная грыжа, кисты и свищи пупка.	2			2	
4.10	Атрезия желчевыводящих путей.	2			2	
4.11	Стеноз трахеи и бронхов, агенезия и гипоплазия легких.	2			2	
4.12	Врожденная локализованная эмфизема, солитарная киста легких,	2			2	
4.13	Атрезия пищевода и трахеопищеводный свищ, диафрагмальная грыжа.	4			4	
4.14	Экстрофия мочевого пузыря.	4			4	
<b>5.</b>	<b>Урология детского возраста</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>Собеседование</b>
5.1	Аномалии количества и расположения почек и мочеточников.	2			2	

5.2	Гидронефроз.	2			2	
5.3	Мегауретер.	2			2	
5.4	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс.	2			2	
5.5	Обструктивный пиелонефрит.	2			2	
5.6	Гипоспадия и эписпадия.	2			2	
5.7	Гермафродитизм.	2			2	
5.8	Фимоз, парафимоз.	2			2	
5.9	Баланопостит.	2			2	
5.10	Крипторхизм.	2			2	
5.11	Синдром острой отечной мошонки.	4			4	
5.12	Варикоцеле.	2			2	
5.13	Травма почек.	4			4	
5.14	Травма мочевого пузыря и уретры.	4			4	
5.15	Травма яичка.	2			2	
<b>6.</b>	<b>Онкология детского возраста</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>Собеседование</b>
6.1	Методы диагностики в клинической онкологии.	2			2	
6.2	Доброкачественные опухоли мягких тканей: липомы, фибромы, дермоидные кисты, невусы, полипы.	4			4	
6.3	Сосудистые опухоли: гемангиомы, лимфангиомы.	4			4	
6.4	Доброкачественные опухоли костей: остеомы, остеоид-остеомы.	2			2	
6.5	Доброкачественные хондробластомы.	2			2	
6.6	Тератомы и тератобластомы.	4			4	
6.7	Рабдомиосаркома.	2			2	
6.8	Остеогенная саркома.	2			2	
6.9	Саркома Юинга.	4			4	
6.10	Нефробластома.	4			4	
6.11	Нейробластома.	4			4	
6.12	Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкологической патологией. Паллиативная помощь в детской онкологии. Деонтология в онкологии в условиях поликлиники.	2			2	
	<b>Итоговая аттестация</b>					<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>			<b>216</b>	

### 3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 3.1. Основная литература:

1. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии (+ CD-ROM) [Текст] / ред. М. Рамалингам, В. Р. Пател ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2011. - 552 с.
2. Гигантская тератома шеи у новорожденного [Электронный ресурс] : видеофильм / И. П. Журило, В. Н. Грона, С. В. Веселый и др. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии, детской хирургии и анестезиологии.- Донецк, 2011.
3. Детская хирургия [Текст] : национальное руководство / ред. Ю. Ф. Исаков, А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2009. - 1168 с.
4. Журило, И. П. Врожденные диафрагмальные грыжи у детей [Электронный ресурс] :

- видеофильм для студентов 5-6 курсов / И. П. Журило ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии, детской хирургии и анестезиологии.- Донецк,2007.
5. Журило, И. П. Транскутанная эпицистостомия [Электронный ресурс] : видеофильм для студентов 5-6 курсов / И. П. Журило ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии, детской хирургии и анестезиологии. - Донецк, 2007.
  6. Интраоперационная трансплантация аутологичных стволовых клеток у детей с синдромом портальной гипертензии [Электронный ресурс] : видеофильм / И.П. Журило, В.Н. Грона, С.В. Веселый та ін. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии, детской хирургии и анестезиологии.- Донецк, 2011.
  7. Конспект педиатра. Часть 5. Вопросы детской хирургии, интенсивной терапии и реанимации [Текст] / ред. А. Ю. Заславский ; Н. В. Куприненко. - Донецк : Заславский А. Ю., 2010. - 96 с.
  8. Курс лекцій по дитячій хірургії : навч. посібник / уклад. В. М. Грона ; Донецький мед. ун-т. - Донецьк, 2007. - 265 с.
  9. Оперативное пособие при полном пупочном свище урахуса [Электронный ресурс] : видеофильм / И.П. Журило, В.Н. Грона, С.В. Веселый та ін. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. хирургии, детской хирургии и анестезиологии. - Донецк, 2011.
  10. Опухоли и опухолеподобные образования грудной полости у детей / С. В. Веселый [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. - Краматорск : ЦТPI "Друкарський дім", 2015. - 230 с. : ил.
  11. Опухоли и кисты мочеполовой системы у детей [Текст] / А. В. Щербинин [и др.] ; Донецкая Народная Республика. Министерство здравоохранения ; Донецкий мед. ун-т. - Донецк, 2016. - 136 с.
  12. Основы детской хирургии [Текст] : учебное пособие / ред. П. В. Глыбочко, В. Г. Поляков, Д. А.
  13. Морозов. - МС. : Практическая медицина, 2009. – 199 с.
  14. Разин, М. П. Детская урология-андрология [Текст] : учеб. пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с.
  15. Урология [Текст]: учебник / ред. Н. А. Лопаткин. - 2-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР-МЕДиа, 2013. - 416 с.
  16. Хірургія дитячого віку: підручник /ред. В. І. Сушко, Д. Ю. Кривченя. - К.: Медицина, 2009. - 800 с.
  17. Амбулаторная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / В.В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 144 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430163.html>
  18. Детская хирургия [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434970.html>
  19. Детская урология [Электронный ресурс] / Пугачев А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409718.html>
  20. Детская урология-андрология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 128 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>
  21. Хирургия живота и промежности у детей: Атлас [Электронный ресурс] / Под ред. А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420065.html>

### 3.2. Дополнительная литература:

1. Диагностика и терапия онкологических заболеваний [Текст] / Д. Кьюкир [и др.]; пер. с англ. - М. : Практ. медицина, 2012. - 304 с.
2. Медицинская психологическая и социальная адаптация детей, излеченных от онкологических заболеваний [Текст] / ред. М. Д. Алиев. – М.: Практ. медицина, 2012. - 160 с.

3. Нейроэндокринные опухоли [Текст] : руководство для врачей / ред. М. Кэплин ; пер. с англ. - М. : Практическая медицина, 2011. - 224 с. : ил.
4. Онкология [Текст]: национальное руководство / ред. В. И. Чиссов, М. И. Давыдов. - М.: ГЭОТАР-МЕДиа, 2013. - 1072 с. + CD-R.
5. Паллиативная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Попович [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. Каф. онкологии. - Донецк, 2016.
6. Ультразвуковая диагностика опухолей органов малого таза [Текст] : учебное пособие / Р. Я. Абдуллаев [и др.] ; Донецкий мед. ун-т. - Харьков : Нове слово, 2012. - 152 с. : ил.
7. Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>
8. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
9. Онкология [Электронный ресурс] / под общей ред. С. Б. Петерсона - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425329.html>
10. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М. И., Ганцев Ш. Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>
11. Вестник РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН [Электронный ресурс] / гл. ред. М. И. Давыдов. – 1990 - . - Москва : [Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский онкологический научный центр им. Н.Н.Блохина" Российской академии медицинских наук](http://www.ronc.ru/730), 1990. - ISSN 1726-9795. – Ежекварт. - Режим доступа: <http://www.ronc.ru/730>, свободный
12. Онкопедиатрия : Научно-практический журнал Российского общества детских онкологов [Электронный ресурс] / гл. ред. В. Г. Поляков. – 2014 - . – Москва : [Общество с ограниченной ответственностью Издательство ПедиатрЪ](http://www.spr-journal.ru/ojs/index.php/onco), 2014. – ISSN 2311-9977. – Ежекварт. - Режим доступа: <http://www.spr-journal.ru/ojs/index.php/onco>, свободный

### 3.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Лицензионное программное обеспечение:
  - операционная система Ubuntu;
  - офисный пакет LibreOffice;
  - пакет для обработки графических изображений GIMP;
  - пакет программного обеспечения для создания тестов и проведения тестирования MyTestXPro.
- Интернет-ресурсы:
  - <http://katalog.dnmu.ru>
  - <http://www.studmedlib.ru/>
  - <http://e.lanbook.com/>
  - <http://www.polpred.com/>
  - <http://elibrary.ru>
  - <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

### 4. Фонд оценочных средств модуля.

Тестовые задания - 500 тестов, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации.

Образцы (5-7) оценочных средств (тестовые задания, контрольные вопросы и задания для практических занятий, промежуточной аттестации и т.д.).

## Тест 1.

Ребенок 8 лет болеет в течение 2-х суток. Вначале заболевания появились боли в животе, повысилась температура до  $37,5^{\circ}\text{C}$ , в последние сутки – трехкратная рвота. Живот в акте дыхания не участвует, при пальпации болезненный во всех отделах, определяется мышечное напряжение и симптомы раздражения брюшины, больше справа. Лейкоциты в крови – 12,5 Г/л. Стула не было.

Ваш диагноз?

- A. Острая кишечная непроходимость.
- B. Острый мезентериальный мезаденит.
- C. Болезнь Крона.
- D. Острый аппендицит, перитонит.
- E. Острая кишечная инфекция.

## Тест 2.

У новорожденного с 4-х суток, отмечается беспокойство, отказ от грудного кормления, срыгивание. Мать во время беременности лечилась от бактериального вагиноза. В легких с обеих сторон пуэрильное дыхание. Живот вздут, не участвует в акте дыхания. Передняя брюшная стенка гиперемирована, пастозна, пальпация вызывает беспокойство. Мошонка отечна, гиперемирована. Стул скудный, трижды в течение суток с примесью крови. На обзорной рентгенограмме органов брюшной полости неравномерная пневматизация петель кишечника.

Ваш диагноз?

- A. Врожденная высокая кишечная непроходимость.
- B. Врожденная низкая кишечная непроходимость.
- C. Язвенно-некротический энтероколит, перитонит.
- D. Перекрут яичка.
- E. Диафрагмальная грыжа.

## Тест 3.

У 14-летнего ребенка диагностирована нейробластома забрюшинного пространства.

Что является источником роста нейрогенных опухолей?

- A. Симпатические ганглии.
- B. Белое вещество мозга.
- C. Оболочки периферических нервов.
- D. Серое вещество мозга.
- E. Красный костный мозг.

## Тест 4.

У ребенка 7 месяцев в течение последних суток приступы беспокойства, трижды рвота, однократно стул с примесью крови. Живот вздут, при пальпации мягкий, болезненный по правому фланку. Симптом Дансе положительный. При ректальном осмотре ампула прямой кишки пуста, на перчатке следы крови по типу «малинового желе».

Ваша лечебная тактика?

- A. Динамическое наблюдение.
- B. Консервативная инфузионная, антибактериальная терапия.
- C. Консервативная антибактериальная, гемостатическая и спазмолитическая терапия.
- D. Пневмоирригоскопия.
- E. Оперативное лечение в срочном порядке.

## Тест 5.

У 13-летнего мальчика жалобы на постоянные ноющие боли и наличие припухлости в верхней трети правой голени. Болеет в течение месяца. Температура тела не повышалась. В верхней трети правой голени образование 6,0 x 5,0 см, без четких границ, костной плотности, безболезненное, малоподвижное, кожа над ним не изменена. На рентгенограмме отмечаются участки деструкции, лизис надкостницы, игольчатый периостит.

Проведение какого оперативного вмешательства оправдано в данный момент?

- A. Пункционная биопсия образования.
- B. Открытая биопсия образования.
- C. Ампутация конечности.
- D. Удаление образования.
- E. Резекция кости с протезированием коленного состава.

## Тест 6.

У 6-летнего ребенка с двусторонней пневмонией на 5 день лечения резко ухудшилось общее состояние: повысилась температура тела до 38,3° С, narосла одышка, влажный кашель. Правая половина грудной клетки отстаёт в акте дыхания. Над легкими перкуторно: слева в нижних отделах притупление легочного звука, выше – тимпанит; аускультативно: слева дыхание не выслушивается, справа разнокалиберные влажные хрипы. На рентгенограмме органов грудной клетки смещение средостения вправо, слева просветление с горизонтальным уровнем.

Ваши неотложные лечебные мероприятия?

- A. Изменение антибактериальной терапии.
- B. Введение диуретиков.
- C. Подача увлажненного кислорода.
- D. Плевральная пункция, дренирование плевральной полости.
- E. Экстренная торакотомия.

**Контрольные вопросы.**

1. Малоинвазивные хирургические вмешательства под контролем ультразвукового исследования.
1. Тератомы. Клиника, диагностика, лечение.
2. Флегмона новорожденных. Клиника, диагностика, лечение.
3. Диафрагмальная грыжа. Клиника, диагностика, лечение.
4. Гнойные плевриты. Клиника, диагностика.
5. Пункция плевральной полости, показания, техника наложения дренажа.
6. Хирургическая тактика при проникающих ранениях грудной клетки.
7. Инородные тела трахеобронхиального дерева. Показания для их бронхоскопического удаления и оперативного вмешательства.
8. Пупочная грыжа. Клиника, диагностика, лечение.
9. Паховая грыжа. Клиника, диагностика, лечение.
10. Пилоростеноз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
11. Врожденная кишечная непроходимость. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
12. Болезнь Гиршпрунга. Клиника, диагностика, лечение.
13. Механическая кишечная непроходимость. Показания к оперативному вмешательству и техника дезинвагинации.
14. Острый аппендицит. Особенности диагностики у детей раннего возраста. Хирургическое лечение.
15. Этиопатогенез перитонита у детей в возрастном аспекте. Современная классификация перитонита.



16. Опухоли печени. Клиника, диагностика, лечение.
17. Травма печени. Клиника, диагностика, лечение.
18. Травма селезенки. Клиника, диагностика, лечение.
19. Методика обследования детей с обструктивными уропатиями.
20. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клиника, диагностика, лечение.
21. Аномалии развития и опускания яичка. Клиника, диагностика, лечение.
22. Водянка оболочек яичка. Клиника, диагностика, лечение.
23. Варикоцеле. Этиопатогенез, хирургическое вмешательство.
24. Синдром отечной мошонки. Клиника, диагностика, лечение.
25. Рубцовый фимоз. Оперативное лечение.
26. Парапроктит. Клиника, диагностика, лечение.
27. Опухоли почек. Клиника, диагностика, лечение.
28. Разрывы уретры и мочевого пузыря. Показания к наложению цистостомы.
29. Травма почки. Клиника, диагностика, лечение.