

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕОТЛОЖНОЙ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И  
ТРАВМАТОЛОГИИ» ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ХИРУРГИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ» Б1.В.ДВ.1  
образовательной программы высшего образования  
по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»  
(ординатура)**

**Образовательная программа рассмотрена и  
одобрена Ученым Советом НИИ НДХиТ  
"26" июня 2024 г.  
протокол №8**

Москва, 2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Хирургия новорожденных» Б1.В.ДВ.1**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Пояснительная записка</b>	<b>3</b>
<b>Рабочая программа модуля «Хирургия новорожденных»</b>	<b>4</b>
<b>Лекции</b>	<b>4</b>
<b>Семинары</b>	<b>5</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>5</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>5</b>
<b>Темы учебно-исследовательских работ</b>	<b>5</b>
<b>Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля) «Хирургия новорожденных»</b>	<b>6</b>
<b>Рекомендуемая литература</b>	<b>6</b>
<b>Материально-техническое обеспечение дисциплины</b>	<b>7</b>

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.56 Нейрохирургия (ординатура), при разработке учитывались требования к формированию компетентного подхода в обучении.

Программа рассмотрена на заседании Ученого совета № 8 от 26 июня 2024 г.

## 1. Пояснительная записка

### **Цель изучения:**

Приобретение знаний по этиопатогенезу, факторам риска, клиническим проявлениям опухолевых хирургических заболеваний новорожденных, их ранней диагностике, дифференциальной диагностике, общим принципам и методам лечения, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности врача-детского хирурга.

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

- 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 у детей и подростков, 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-1);

- 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-5);

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6).

После отработки дисциплины «Хирургия новорожденных» ординатор должен:

### **Знать:**

- эпидемиологию, этиологию, патогенез, классификации, факторы риска развития хирургической патологии новорожденных;

- клиническую картину, варианты начала и течения;

- лабораторную, эндоскопическую, морфологическую, рентгенологическую диагностику;

- дифференциальную диагностику;

- общие принципы и методы лечения.

### **Уметь:**

- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

- проводить дифференциальный диагноз;

- оценить причину, тяжесть состояния больного и обосновать выбор комплексного лечения;

- определить объем и последовательность, хирургических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием);

- обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к оперативному лечению, назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии; определить соматические противопоказания, исключить полипрагмазию;

- дать рекомендации по режиму питания, сна, реабилитации после оперативного лечения, в зависимости от ограничений, необходимых при конкретном заболевании, его тяжести, осложнениях; направить больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни.

## Модуль «Хирургия новорожденных» Б1.В.ДВ.1

Темы	Часы по видам занятий				
	Лекции	Сем.	Практ.зан.	Сам. работа	Всего
Врождённые пороки развития пищевода	2	10	20	10	42
Врождённые пороки развития диафрагмы	2	10	20	10	42
Врождённые пороки развития желчевыводящих путей	2	10	20	10	42
Врождённая кишечная непроходимость	1	8	16	12	37
Врождённая патология передней брюшной стенки	1	10	20	10	41
Некротический энтероколит новорожденных	2	10	20	10	42
Аноректальные пороки развития	2	10	20	10	42
Итого	12	68	136	72	288
288 часов – 8 з.е.					

### 2. Рабочая программа Дисциплина «Хирургия новорожденных»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.	Компетенции
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору (Детская хирургия)</b>	
Б1.В.ДВ.1	<b>Хирургия новорожденных</b>	
Б1.В.ДВ.1.1	Врождённые пороки развития пищевода	ПК- 1, ПК–5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.2	Врождённые пороки развития диафрагмы	ПК- 1, ПК–5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.3	Врождённые пороки развития желчевыводящих путей	ПК- 1, ПК–5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.4	Врождённая кишечная непроходимость	ПК- 1, ПК–5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.5	Врождённая патология передней брюшной стенки	ПК- 1, ПК–5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.6	Некротический энтероколит новорожденных	ПК- 1, ПК–5, ПК-6
Б1.В.ДВ.1.7	Аноректальные пороки развития	ПК- 1, ПК–5, ПК-6

### 3. Лекции

N/N	Наименование лекций	Кол-во час.
1	Синдром короткой кишки	2
2	Непроходимость кишечника у детей	2
3	Эпилептический статус: диагностика и лечение	2
4	Неотложные состояния в торакальной хирургии	2
5	Атрезия ЖВП	2
6	Колопроктология детского возраста	2
	<b>Всего</b>	<b>12</b>

#### 4. Семинары

Индекс	Наименование тем, элементов и т.д.	Кол-во час.
Б1.В.ДВ.1.1	<b>Тема 1.</b> Врождённые пороки развития пищевода	10
Б1.В.ДВ.1.1.1	Атрезия пищевода	
Б1.В.ДВ.1.1.2	Врожденный трахеопищеводный свищ	
Б1.В.ДВ.1.1.3	врожденный короткий пищевод	
Б1.В.ДВ.1.2	<b>Тема 2.</b> Врождённые пороки развития диафрагмы	10
Б1.В.ДВ.1.2.1	Врожденная диафрагмальная грыжа	
Б1.В.ДВ.1.3	<b>Тема 3.</b> Врождённые пороки развития желчевыводящих путей	10
Б1.В.ДВ.1.3.1	Атрезия желчных путей	
Б1.В.ДВ.1.4	<b>Тема 4.</b> Врождённая кишечная непроходимость	8
Б1.В.ДВ.1.4.1	Врожденный пилоростеноз	
Б1.В.ДВ.1.4.2	Острая форма болезни Гиршпрунга	
Б1.В.ДВ.1.5	<b>Тема 5.</b> Врождённая патология передней брюшной стенки	10
Б1.В.ДВ.1.5.1	Гастрошизис	
Б1.В.ДВ.1.5.2	Эмбриональные грыжи пупочного канатика	
Б1.В.ДВ.1.5.3	Пупочные свищи	
Б1.В.ДВ.1.6	<b>Тема 6.</b> Некротический энтероколит новорожденных	10
Б1.В.ДВ.1.7	<b>Тема 7.</b> Аноректальные пороки развития	10
	<b>Всего</b>	68

#### 5. Практические занятия

Индекс	Наименование тем, элементов и т.д.	Кол-во час.
Б1.В.ДВ.1.1	Врождённые пороки развития пищевода	20
Б1.В.ДВ.1.2	Врождённые пороки развития диафрагмы	20
Б1.В.ДВ.1.3	Врождённые пороки развития желчевыводящих путей	20
Б1.В.ДВ.1.4	Врождённая кишечная непроходимость	16
Б1.В.ДВ.1.5	Врождённая патология передней брюшной стенки	20
Б1.В.ДВ.1.6	Некротический энтероколит новорожденных	20
Б1.В.ДВ.1.7	Аноректальные пороки развития	20
	<b>Всего</b>	136

#### 6. Самостоятельная работа

Индекс	Наименование тем, элементов и т.д.	Кол-во час.
Б1.В.ДВ.1.1-7	Изучение литературы к темам по дисциплине «Хирургия новорожденных»	72
	<b>Всего</b>	72

#### 7. Темы учебно-исследовательских работ

1. Современные методы лечения пилоростеноза.
2. Полные свищи пупка.
3. Атрезия пищевода.

4. Диафрагмальные грыжи.
5. Полные свищи пупка.

## 8. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля) «Хирургия новорожденных»

### Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Вид контроля и аттестации	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
			форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	3	4	5	6	7
1.	текущий	Врождённые пороки развития пищевода	тесты		
2.	текущий	Врождённые пороки развития диафрагмы	тесты		
3.	текущий	Врождённые пороки развития желчевыводящих путей	тесты		
4.	текущий	Врождённая кишечная непроходимость	тесты		
5.	текущий	Врождённая патология передней брюшной стенки	тесты		
6.	текущий	Некротический энтероколит новорожденных	тесты		
7.	текущий	Врождённые пороки развития диафрагмы	тесты		
4.	промежуточный	Зачет	Тесты, практич. навыки		

## 9. Рекомендуемая литература

### Основная:

1. Завьялов, А. Е. Детская анестезиология и реаниматология в таблицах и схемах [Текст] : метод. рек. / А. Е. Завьялов, М. В. Мешков, Л. М. Илинская. - Барнаул: АГМУ, 2007. - 38 с.
2. Принципы инфузионной терапии у детей [Текст] : учеб.-метод. пособие / Л. М. Ильинская [и др.] ; ГОУ ВПО АГМУ МЗ и СР РФ. - Барнаул : ГОУ ВПО АГМУ, 2011.
3. Хирургические болезни: учеб. / под ред. М. И. Кузина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2005. - 784 с.
4. Хирургические болезни: учеб. : в 2 т. . Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 400 с. : ил : эл. опт. диск (CD-DV). - Предм. указ.: с. 395-397.

### Дополнительная:

1. Хирургические болезни: учеб. / под ред. А. Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР - Медиа,

2010. - 664 с. : ил. эл. опт. диск (CD-ROM).

Национальное руководство:

1. Национальное руководство Детская хирургия / под. Ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. – М:ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 1068 с.

### Электронно-информационные ресурсы

Внутренние ресурсы:

- электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
- Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы:

- [www.pediatr-russia.ru](http://www.pediatr-russia.ru) Сайт Союза педиатров России
- РНБ (Российская национальная библиотека СПб.)  
<http://www.nlr.ru/nlr/location.htm>
- Медицинская книга <http://www.infamed.com/book/>
- Кокрановская библиотека <http://www.cochrane.ru/index.html>
- MedicalMatrix <http://www.medmatrix.org/>
- [www.nczd.ru](http://www.nczd.ru) — Сайт НЦЗД РАМН (представлена полнотекстовая библиотека научного центра здоровья детей, на страницах которой отражены статьи, тезисы, журналы).

### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины на базе НИИ НДХиТ

Учебные аудитории, учебные лаборатории, комплект хирургических инструментов, сшивающая хирургическая аппаратура, эндоскопические инструменты, наркозные аппараты.

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, видеомаягнитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы. Наборы таблиц, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Доски.

Ординаторская	Отделение нейрохирургии, 3 этаж	44,7м2	WI-FI	Компьютер, принтер, копир, доска, кресла, столы
Перевязочная отделения нейрохирургии	Отделение нейрохирургии, 3 этаж	39,6 м2	WI-FI	Медицинский инструментарий для оказания неотложной помощи и для проведения перевязок
Большой Конференц-зал	Основной корпус, -1 этаж	56,6 м2	WI-FI	Телевизор LSD Конференц связь, компьютер LEDПроектор, монитор, доска , столы, кресла