

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Медицинский факультет  
Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии,  
травматологии и ортопедии

*Чавкин П.М.*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 "ХИРУРГИЯ"  
ДИСЦИПЛИНА  
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

**Ульяновск, 2019**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Цель освоения дисциплины.....	4
Задачи освоения дисциплины.....	4
Предполагаемые результаты (компетенции).....	5
Содержание дисциплины.....	6
Тематика рефератов.....	7
Перечень вопросов к зачету.....	8
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	9

## **ВВЕДЕНИЕ**

Дисциплина «Детская хирургия» относится к Блоку 1 «дисциплины по выбору ординатора» вариативной части учебного плана обучения ординаторов по специальности 31.08.67 «Хирургия» Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», а также на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин, изучаемых в рамках настоящей ОПОП: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Симуляционный курс», «Микробиология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение» .

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Симуляционный курс», «Микробиология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение» .

## **ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

## **ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

## ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (КОМПЕТЕНЦИИ)

### ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
<b>ПК-4</b> готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<b>Знать:</b> Знать основы меди цинской статистики <b>Уметь:</b> Выбрать в каждом конкретном случае наиболее подходящий статистический метод Уметь интерпритировать статистические данные <b>Владеть:</b> Методами медицинской статистики Методами оценки ценности информации с позиций доказательной медицины
<b>ПК-5</b> готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	<b>Знать:</b> - этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения травм и заболеваний органов урологической сферы, их осложнениям требующие проведения реанимационных мероприятий; - основы лабораторного и инструментального обследования реанимационных больных с различной патологией, (включая эндоскопические, рентгенологические метод, ультразвуковую диагностику и методы функционального обследования); <b>Уметь:</b> - определить оптимальный план обследования; -оценить и интерпретировать результаты осмотра реанимационного больного урологического профиля, результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов диагностики; - своевременно диагностировать возникающие осложнения у урологических больных, находящихся в реанимационном отделении и проводить комплекс мероприятий по их диагностике и лечению; <b>Владеть:</b> - навыками использования современного лабораторного и инструментального оборудования, современных методик (методов) проведения исследований.
<b>ПК-6</b> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в	<b>Знать:</b> - этиологию, диагностические критерии критических состояний, патогенез урологических заболеваний, к ним ведущих; - клинические проявления основных синдромов; - основные методы и компоненты анестезиологического пособия у

оказании урологической медицинской помощи	<p>пациентов урологического профиля</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять специальные методы диагностики и интенсивной терапии у урологических пациентов, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;</li> <li>- применять методы анестезиологического пособия в зависимости от нозологической формы, способа и характера хирургического вмешательства</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом проведения неотложной помощи реанимационным больным при острой сердечно-сосудистой недостаточности;</li> <li>- методами и алгоритмами оказания медицинской помощи при проведении сердечно- легочной реанимации;</li> <li>- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий, в том числе оперативных вмешательств, при оказании медицинской помощи реанимационным больным с различной урологической патологией.</li> </ul>
---	---

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### **Тема 1. . Плановая и пластическая хирургия у детей.**

Патология эпителиальных ходов. Патология вагинального отростка. Грыжи брюшной стенки. Опухоли и опухолевидные заболевания мягких тканей. Ангиодисплазии. Пластическая хирургия при врожденных и приобретенных поражениях мягких тканей.

### **Тема 2. Урология детского возраста**

Семиотика урологических заболеваний. Аномалии развития мочевыводящей системы. Гнойно-воспалительные заболевания органов мочеполовой системы. Мочекаменная болезнь. Урология новорожденных и детей раннего грудного возраста. Урологическая онкология. Травма органов мочеполовой системы.

### **Тема 3. Хирургия новорожденных**

Организация работы отделения хирургии новорожденных. Хирургия пороков развития. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Травма новорожденных

### **Тема 4. Абдоминальная хирургия**

Острый аппендицит у детей и его осложнения. Непроходимость кишечника. Травма органов брюшной полости.

### **Тема 5. Абдоминальная хирургия**

Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. TIPS. Оперативное лечение. Осложнения портальной гипертензии.

### **Тема 6. Травматология, ортопедия и костная патология детского возраста**

Морфофункциональные особенности детского организма. Детский травматизм, травматический шок. Повреждения скелета. Родовые повреждения у детей. Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата. Приобретенные и диспластические

заболевания опорно-двигательного аппарата. Дистрофические и атрофические заболевания костей. Новообразования костей

## ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Хирургический сепсис.
2. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с хирургической патологией.
3. Виды хирургических швов полых органов.
4. Особенности швов сухожилий и нервов.
5. Сосудистый шов.
6. Первичная хирургическая обработка ран (резанных, колотых, укушенных, огнестрельных) у детей.
7. Виды кожной пластики при ожоговых ранах у детей.
8. Особенности лечения укушенных ран (грызунами, собаками, змеями).
9. Хирургическая коррекция пола (гермофродитизм, изменения пола).
10. Виды пластики пищевода тонкой, толстой кишкой и желудком.
11. Врожденные и наследственные заболевания легких у детей.
12. Особенности дифференциальной диагностики заболеваний суставов у детей (туберкулезный, ревматоидный артрит).
13. Особенности диспансеризации детей с хирургической патологией.
14. Хирургические аспекты диагностики и лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей.
15. Функциональные заболевания пищевода и желудка у детей (ахалазия, халазия, пилороспазм, желудочно-пищеводный рефлюкс).
16. Сколиозы у детей.
17. Синдром рвоты и срыгивания у детей.
18. Антибактериальная терапия у детей.
19. Недержание мочи.
20. Энкопрез.
21. Мочекаменная болезнь у детей.
22. Родовая травма у детей и особенности лечения.
23. Амбулаторная хирургия детского возраста. Организация центра амбулаторной хирургии.
24. Организация травматологической помощи детям. Прием детей с травматологическими повреждениями. Работа травматологического пункта.
25. Амбулаторная ортопедия детского возраста.
26. Амбулаторная уронефрология детского возраста.
27. Ошибки и осложнения в абдоминальной хирургии у детей.
28. Пороки развития верхних конечностей у детей.
29. Современные методы лечения гипоспадии у детей. Аноректальные пороки развития.
30. Программа перинатальной диагностики и алгоритм ведения новорожденных с пороками развития почек.
31. Современные направления в интенсивной терапии у детей при критических состояниях.
32. Программа перинатальной диагностики заболеваний, входящих в синдром пальпируемой опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства у новорожденных.
33. Опухоли средостения у детей.
34. Программа обследования новорожденных с пороками развития и заболеваниями, входящих в синдром дыхательной недостаточности.

- 35.Современные методы исследования в детской хирургии.
- 36.Ошибки и связанные с ними осложнения при лечении переломов и вывихов костей у детей.
- 37.Современные методы диагностики и лечения болезни Гиршпрунга у детей.
- 38.Современные методы лечения пороков развития легких у детей. 39.Диагностическая и оперативная артроскопия при патологии коленного сустава у детей.
40. Диагностика и лечение портальной гипертензии.
41. Современные методы лечения гемангиом и лимфангиом.
- 42.Алгоритм и выбор антибактериальных препаратов в интенсивной терапии у больных с хирургической патологией.
- 43.Профилактика послеоперационных инфекционных осложнений у детей.
- 44.Проблема онкологии детского возраста. Современные методы лечения.
- 45.Лапароскопическая диагностика и лечение хирургической патологии брюшной полости и забрюшинного пространства.
46. Диагностика и лечение недержания кала у детей.
- 47.Экстрофия мочевого пузыря, эписпадия.
- 48.Детский травматизм. Синдром жесткого обращения с ребенком. 49.Медикаментозные отравления у детей. 50.Генетические аспекты в детской хирургии.
51. Гипербарическая оксигенация в детской хирургии и интенсивной терапии.
- 52.Синдромальные формы патологии соединительной ткани у детей с хирургической патологией.
- 53.Эндоваскулярная хирургия детского возраста.
- 54.Желчекаменная болезнь. Лапароскопическое лечение.
- 55.Диагностика и лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей.
- 56.Современные проблемы интенсивной терапии у новорожденных с хирургической патологией.
- 57.Основные виды кишечных швов, используемых в абдоминальной хирургии у детей.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Организация хирургической помощи детям
2. Страхование детского населения на современном этапе
3. Физикальные методы исследования детей с хирургической патологией, трактовка результатов
4. Интраскопические методы исследования в детской хирургии
5. Эндоскопические методы исследования в детской хирургии
6. Инструментальные методы исследования в детской хирургии
7. Функциональные методы исследования в детской хирургии
8. Срединные кисты и свищи шеи
9. Боковые кисты и свищи шеи
10. Паховые грыжи
11. Водянка оболочек яичка
12. Киста элементов семенного канатика. Киста Нукке
13. Пупочная грыжа
14. Грыжи белой линии живота и параумбиликальные грыжи
15. Бедренная грыжа
16. Гемангиома
17. Лимфангиома
18. Дермоидные кисты
19. Мезенхимальные опухоли
20. Неврогенные опухоли

21. Тератомы
22. Ангиодисплазии
23. Пороки развития артерий
24. Пороки развития лимфатических сосудов
25. Пластическая хирургия рубцовых поражений мягких тканей
26. Общие вопросы гнойной инфекции
27. Современные аспекты характеристики микробного пейзажа
28. Общее и местное лечение гнойно-септических заболеваний у детей
29. Антибактериальная терапия гнойно-септических заболеваний у детей
30. Хирургический сепсис.
31. Гнойные заболевания мягких тканей
32. Гнойные заболевания кисти
33. Острый гематогенный остеомиелит
34. Хронический остеомиелит
35. Гнойный артрит
36. Пороки развития бронхов и легких
37. Нагноительные заболевания легких
38. Буллы и бронхоэктазии
39. Нагноительные заболевания плевры
40. Кисты легких и Поликистоз
41. Опухоли легких
42. Инородные тела трахеи и бронхов
43. Эхинококкоз легкого
44. Опухоли и кисты средостения
45. Медиастениты
46. Перикардиты
47. Халазия и ахалазия пищевода
48. Химические ожоги пищевода
49. Диафрагмальные грыжи
50. Воронкообразная деформация грудной клетки
51. Классификация повреждений грудной клетки. Виды пневмоторакса
52. Ранения и разрыв легкого. Гемоторакс
53. Повреждения сердца при проникающих ранениях
54. Хирургические заболевания щитовидной железы
55. Хирургические заболевания поджелудочной железы
56. Крипторхизм
57. Атрезии прямой кишки и анального отверстия
58. Болезнь Гиршпрунга
59. Острый и хронический парапроктит, параректальные свищи
60. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона
61. Полипы и полипоз толстой кишки
62. Почечная колика
63. Острая задержка мочи
64. Аномалии развития почек и мочеточников
65. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
66. Гидронефротическая трансформация почек
67. Пороки развития мочевого пузыря
68. Экстрофия мочевого пузыря
69. Эписпадия
70. Гипоспадия
71. Острый пиелонефрит
72. Паранефрит



73. Мочекаменная болезнь
74. Закрытая травма почек
75. Открытые повреждения почек и мочевых путей
76. Посттравматическая стриктура уретры
77. Варикоцеле
78. Острые заболевания яичка
79. Фимоз
80. Роль генетических и пренатальных факторов в возникновении пороков развития
81. Атрезия пищевода
82. Врожденный трахеопищеводный свищ
83. Врожденный пилоростеноз
84. Атрезия двенадцатиперстной кишки
85. Атрезия тонкой кишки
86. Пороки развития заднего прохода и прямой кишки
87. Синдром Ледда, заворот средней кишки, изолированный заворот средней кишки
88. Мекониевый илеус
89. Гастроэнтерошизис
90. Атрезия желчных ходов
91. Спинномозговая грыжа
92. Свищи пупка
93. Эмбриональные грыжи пупочного канатика
94. Синдром асфиксии
95. Врожденные диафрагмальные грыжи
96. Сепсис новорожденных
97. Воспалительные заболевания мягких тканей новорожденных
98. Кефалогематомы новорожденных
99. Переломы конечностей у новорожденных
100. Острый аппендицит
101. Ограниченный перитонит (инфильтрат, абсцесс)
102. Разлитой перитонит
103. Осложнения послеоперационного периода после аппендэктомии
104. Виды непроходимости кишечника
105. Спаечная непроходимость кишечника
106. Инвагинация кишечника
107. Травмы органов брюшной полости
108. Синдром портальной гипертензии
109. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
110. Меккелев дивертикул
111. Черепно-мозговая травма
112. Повреждения верхней конечности
113. Повреждения нижней конечности
114. Повреждения позвоночника
115. Переломы таза
116. Отрывы и разможения конечностей
117. Повреждения грудной клетки и органов грудной полости
118. Повреждения живота и забрюшинного пространства
119. Множественные и сочетанные повреждения
120. Врожденная мышечная кривошея
121. Врожденный вывих бедра
122. Врожденные деформации стоп
123. Туберкулез костей и суставов
124. Сколиоз

125. Детский церебральный паралич
126. Диспластические заболевания костей
127. Дистрофические и атрофические заболевания костей
128. Новообразования скелета у детей

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Список рекомендуемой литературы:**

#### **основная:**

1. Хирургические болезни у детей : учебное пособие: рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова" / В.В. Подкаменев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 431 с
2. Атлас детской оперативной хирургии / под ред. П.Пури, М.Гольварта ; пер. с англ. ; под общ. ред. проф. Т.К.Немиловой. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 648 с.
3. Детская хирургия: клинические разборы: Руководство для врачей / Под ред. А.В.Гераськина. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 216с.

#### **дополнительная литература:**

1. Общественное здоровье и здравоохранение :учебник : рекомендовано ГОУ ВПО "Моск. мед.акад. им. И.М. Сеченова" / В.А. Медик, В.К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. М: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 607 с.
2. Детская урология-андрология: учебное пособие: / М.П. Разин, В.Н. Галкин, Н.К. Сухих. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 127с.
3. Желчнокаменная болезнь у детей: современные алгоритмы диагностики и лечения : учебное пособие / Бокова Т.А. ; Моск. обл. науч.-исследоват. клин. ин-т им. М.Ф. Владимирского, фак. усовершенствования врачей, каф. педиатрии. - Москва : 4Те Арт, 2011 (макет 2010). - 27 с.
4. Атлас по детской урологии / Т.Н.Куликова, П.В. Глыбочко, Д.А. Морозов и др. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 160с.
5. Клиническая неонатология / А.И. Хазанов.- СПб : Гиппократ, 2009. - 424с.
6. Биоэтика : Учебник для вузов / П.В. Лопатин, О.В. Карташева. - Изд. 4-е, перераб. и доп. М : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -272с.
7. Секреты детской онкологии и гематологии /Михаэль А. Вейнер, Митчелл С. Кейро. - Пер. с англ. А.Г. Румянцева. - М : БИНОМ, 2008. - 272с.
8. Хирургические болезни детского возраста: Учебное пособие для мед. вузов / В.В.Подкаменев. - М : Медицина, 2005. - 240с.
9. Хирургические болезни детского возраста: В 2-х томах : Учебник для медицинских вузов /Под ред. Ю.Ф. Исакова). Том 1. - М, 2004. - 632с
10. Хирургические болезни детского возраста: В 2-х томах : Учебник для медицинских вузов /Под ред. Ю.Ф. Исакова). Том 2. - М, 2004. - 584с.

#### **учебно-методическая**

1. Профилактика и лечение синдрома острого поражения желудка [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / В. И. Мидленко [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - (Электронный учебный курс). - CD-ROM.