

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРОГРАМА

ПО

ДЕТСКА ХИРУРГИЯ
ЦИКЪЛ ОТ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ХИРУРГИИ

Приета от Катедрен съвет на 17.05.2022 г

Утвърдена от Факултетен съвет с Протокол № 7/13.07.2022 г.

ДЕТСКА ХИРУРГИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Дисциплина	Изпит в семестър	Аудиторна заетост				Кредити извън-аудиторна заетост	Общо кредити	Часове по години и семестър	
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредити			IV/V	VIII/IX
Детска хирургия	IX	24	8	16	3.0*	1.7*	4.7*	24	24

* Кредитите са за Специализирани хирургии

Наименование на дисциплината:

„Детска хирургия”

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ: задължителна

Ниво на обучение:

Магистър /М/

Форми на обучение: Лекции и упражнения - практически упражнения при леглото на болния, в манипулационна, превързочна и операционни зали

Курс на обучение: IV + V

Продължителност на обучение: 4 седмици

Хорариум:

8 часа лекции, 16 часа упражнения

Помощни средства за преподаване: РРТ презентации, таблици, схеми, графики и рисунки, оперативни атласи, рентгенови снимки, фотоснимки, филми

Форми на оценяване:

-Текущ контрол - Устно препитване на всяко практическо упражнение, колоквиуми по раздели;

-Краен контрол - Писмен изпит, събеседване с екзаминатора, тестове

Формиране на оценката:

Крайната оценка определя в каква степен даденият студент е постигнал целта на обучението, поставена в началото. Тя е многокомпонентна и включва оценка от писмен краен изпит, оценка от усен краен изпит, оценка от проведен тест / при онлайн обучение/ и оценка от текущ контрол.

За всеки компонент, участващ в крайната оценка се определя коефициент на значимост (от 0 до 1), като общата сумата на коефициентите трябва да винаги да бъде 1. Крайната оценка се получава като сбор от оценките по шестобална система от различните компоненти умножени със съответните коефициенти на значимост.

Qкрайна оценка= $k_1 Q_{\text{оценка от текущ контрол}} + k_2 Q_{\text{оценка от писмен изпит}} + k_3 Q_{\text{оценка от усен изпит}}$

$k_1 = 0.20; k_2 = 0.50; k_3 = 0.30$

Ако един от компонентите на крайния изпит е слаб 2, крайната оценка е задължително слаб 2.

Аспекти при формиране на оценката:

Отличен 6 – задълбочени познания на фактологията, както и допълнителни знания и умения, включваща новости по разискваната тема. Да проличава собствено мислене и аргументиране на причинно-следствените връзки.

Много добър 5 - много добри знания на фактологията на темата. Умения за прилагане на наученото при сложни казусни задачи.

Добър 4 – овладени ключевы познания по темата, но без да може да ги изведе до самостоятелно мислене.

Среден 3 – усвоени ключови знания на прости задачи

Слаб 2 – не отговаря на нито едно от изискванията

Семестриален изпит: Да - част от Специализирана хирургия – писмен и устен

Държавен изпит: Не

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от катедра „Пропедевтика на хирургическите болести”, Секция – Детска хирургия.

Катедра: Пропедевтика на хирургическите болести

➤ АНОТАЦИЯ

Детската хирургия се изучава като самостоятелна хирургическа дисциплина. Тя е част от изпита по Специализирани хирургии. При обучението по Детска хирургия се разглеждат най-често срещаните заболявания в детската възраст, като вродени заболявания на хранопровода и диафрагмата, вродена хипертрофична пилорна стеноза, вродени заболявания на тънките и дебелия черва, остър хирургически корем в детската възраст, остри гнойни инфекции в детската възраст, вродени заболявания на предната коремна стена, тумори в детската възраст.

➤ ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

1. Запознаване с най-честите заболявания в Детската хирургия: етиопатогенеза, патоанатомия, клинична картина
2. Усвояване на диагностичните методи на изследване при отделните нозологични единици и тяхното практическо приложение
3. Запознаване и усвояване на принципите на лечение на детските хирургически заболявания

➤ ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Теоретични знания:
 - клинична картина на атрезията на хранопровода и пилорната стеноза, методи за тяхното доказване и принципи на оперативно лечение.

- най- честите нозологични единици водещи до ОХ корем.
- клинична картина и рентгенова характеристика на пневмоторакс и пиоторакс
- познаване значението на пренаталната диагноза на вродените аномалии
- познаване особеностите на транспорта на деца с вродени аномалии
- познаване на сроковете за оперативно лечение на вродените аномалии

2. Практически умения:

- поставяне на назогастрална сонда
- извършване на диафаноскопия
- извършване на ректално туше
- извършване на плеврална пункция
- аблация на препуциума
- осъществяване на предоперативна подготовка при дехидратация и интоксикация до стационара

➤ ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ

ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа. ИСТОРИЯ НА ДЕТСКАТА ХИРУРГИЯ. ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ХРАНОПРОВОДА И СТОМАХА.

1. Детска хирургия като самостоятелна хирургическа дисциплина.
2. Анатоомофизиологични особености в детската възраст и тяхното значение за хирургичната патология
3. История на детската хирургия
4. История на детската хирургия в България
5. Взаимоотношения на детската хирургия с други медицински дисциплини
6. Атрезии на хранопровода
7. Вродена пилорна стеноза

ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа. ОСТЪР ХИРУРГИЧЕСКИ КОРЕМ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ - ОСТЪР АПЕНДИЦИТ, ИНВАГИНАЦИЯ, ЗАКЛЕЩЕНА СЛАБИННА ХЕРНИЯ.

1. Остър апендицит в детската възраст
2. Инвагинация
3. Инкарцерирана херния в детската възраст

ЛЕКЦИЯ № 3 – 2 часа. АНОРЕКТАЛНИ АНОМАЛИИ.

1. Форми на аноректални аномалии.
2. Клиника и диагностика.
3. Принципи и етапи на неоперативно и оперативно лечение. Алгоритъм на поведение.

ЛЕКЦИЯ № 4 – 2 часа. НАЙ-ЧЕСТО СРЕЩАНИ ВРОДЕНИ АНОМАЛИИ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ.

1. Вродена диафрагмална херния.
2. Класификация на вродената чревна непроходимост, клиника, диагностика, лечение.
3. Мекониум илеус.
4. Дупликации на гастроинтестиналния тракт.

➤ У П Р А Ж Н Е Н И Я – Т Е З И С И

УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа. ВРОДЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ХРАНОПРОВОДА И ДИАФРАГМАТА.

1. Атрезия на хранопровода.
2. Вродена самостоятелна трахеоезофагеална фистула.
3. Вродена стеноза на хранопровода.
4. Дивертикули на хранопровода.
5. Халазия на кардията.
6. Ахалазия на кардията.

УПРАЖНЕНИЕ № 2 – 2 часа. ВРОДЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ПРЕДНА КОРЕМНА СТЕНА.

1. Омфалоцеле-клиника, диагностика, ДД, лечение.
2. Гастросхиза- клиника, диагностика, лечение.
3. Хернии- клиника, диагностика и лечение.
4. Екстрофия на пикочен мехур- клиника, диагностика и принципи на лечение.

УПРАЖНЕНИЕ № 3 – 2 часа. ВРОДЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА СТОМАХА И ГЕРБ.

1. Вродена хипертрофична пилорна стеноза.
2. Гастроезофагеален рефлукс-клиника и диагностика, консервативно и оперативно лечение.

УПРАЖНЕНИЕ № 4 – 2 часа. ВРОДЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ТЪНКИТЕ ЧЕРВА.

1. Вродени заболявания на дуоденалния сегмент с клиника на пълна или непълна чревна непроходимост.
2. Вродени заболявания-атрезии и стенози на тънкото черво.
3. Хирургически усложнения на Мекеловия дивертикул.
4. Мекониум илеус.

УПРАЖНЕНИЕ № 5 – 2 часа. ВРОДЕНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА ДЕБЕЛИТЕ ЧЕРВА.

1. Вродени заболявания-атрезии и стенози на дебелото черво.
2. Болестта на Хиршпрунг.
3. Аноректални аномалии.

УПРАЖНЕНИЕ № 6 – 2 часа. ОСТЪР ХИРУРГИЧЕСКИ КОРЕМ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ – ОСТЪР АПЕНДИЦИТ, ИНВАГИНАЦИЯ, ЗАКЛЕЩЕНА СЛАБИННА ХЕРНИЯ.

1. Определение на понятието. Критерии.
2. Класификация на заболяванията от групата ОХК.
3. Особенности на ОХК в детската възраст
4. Клиника.
5. Лабораторна диагностика на ОХК.
6. Инструментална диагностика на ОХК.
7. Маски на ОХК.
8. Лечение - оперативно и неоперативно.

УПРАЖНЕНИЕ № 7 – 2 часа. ОСТРИ ГНОЙНИ ИНФЕКЦИИ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ - НЕКРОТИЧЕН ФЛЕГМОН, АНАЕРОБНА ИНФЕКЦИЯ, ГНОЙНИ ЗАБОЛЯВАНЕ НА БЯЛ ДОРЪ И ПЛЕВРА, ОСТЪР ХЕМАТОГЕНЕН ОСТЕОМИЕЛИТ.

1. Определение
2. Причинители - обща характеристика
3. Клиника - синдромна характеристика.
4. Методи на лечение.
5. Особености на острия хематогенен остеомиелит в детската възраст-принципи на ранна диагностика, най-често срещани грешки, рентгенова диагностика, принципи на лечение.

УПРАЖНЕНИЕ № 8 – 2 часа. ТУМОРИ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ.

1. Тумор на Вилмс.
2. Невробластом.
3. Рабдомиосарком.

➤ **ЛИТЕРАТУРА**

1. Ръководство по хирургия с атлас, том XIII-Детска хирургия, под редакцията на проф. О. Бранков, Академично издателство „Проф. М. Дринов”, София, 2011 г.
2. Учебник по Детска хирургия, под редакцията на проф. Ив. Иванчев, Медицина и физкултура, София 1988г.
3. Учебник по Детска хирургия, под редакцията на проф. д-р Д. Арnaudов, Медицина и физкултура, София ,1978г.
4. Internet – Pediatric surgery, 6th edition, Jay Grosfeld et all, Mosby, 2006.
5. Internet – Pediatric surgery, P. Puri, M. Hollwarth ed. Springer, 2006.

➤ **КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ**

1. Атрезия на хранопровод
2. Вродени диафрагмални хернии
3. Вродена пилорна стеноза
4. Вродена дуоденална непроходимост
5. Вродена чревна непроходимост
6. Болест на Хиршспрунг
7. Аноректални аномалии
8. Инвагинация
9. Мекелов дивертикул и неговите усложнения
10. Остър апендицит в детската възраст
11. Бактериални деструкции на бял дроб
12. Остър хематогенен остеомиелит при деца
13. Вродени аномалии на предната коремна стена
14. Солидни тумори в детската възраст

Програмата е актуализирана през м. май 2022 г. и е приета на Катедрен съвет с протокол № 4 / 17.05.2022 г. Учебната програма е съобразена и с предложенията и мнението на студентите. Председател: Доц. Д-р Е. Мошеков, дм и протоколчик: главен асистент Ваня Атанасова, дм.