

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
КАФЕДРА ДИТЯЧОЇ ХІРУРГІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Перший проректор з науково-педагогічної роботи, член-кореспондент НАМН України,
проф. М.Р. Гжегоцький
22 05 2022 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ВРОДЖЕНИХ
ВАД РОЗВИТКУ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ ТА ДЕФОРМАЦІЇ ГРУДНОЇ
КЛІТКИ У ДІТЕЙ »

зі спеціальності «Дитяча хірургія»

Кількість навчальних годин на кафедрі: лекції – 10, семінарські заняття – 14,
практичні заняття – 24. Тренінг – 8
Самостійна робота – 26.
Додаткові дисципліни – 8.
Разом – 90 годин
Кредити ECTS – 3

Обговорено та ухвалено на
методичному засіданні кафедри

Протокол № 4
від « 15 » травня 2022 р.

Завідувач кафедри
доц. Кузик А.С.



Затверджено на засіданні
методичної комісії ФПДО

Протокол № 4
Від « 15 » травня 2022 р.

Голова методичної комісії ФПДО
доц. Січкорів О.С.



ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
КАФЕДРА ДИТЯЧОЇ ХІРУРГІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор з науково-педагогічної
роботи, член-кореспондент
НАМН України,
проф. М.Р. Гжегоцький
« » _____ 20 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ВРОДЖЕНИХ
ВАД РОЗВИТКУ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ ТА ДЕФОРМАЦІЇ ГРУДНОЇ
КЛІТКИ У ДІТЕЙ »

зі спеціальності «Дитяча хірургія»

Кількість навчальних годин на кафедрі: лекції – 10, семінарські заняття – 14,
практичні заняття – 24. Тренінг – 8
Самостійна робота – 26.
Додаткові дисципліни –8.
Разом – 90 годин
Кредити ECTS – 3

Обговорено та ухвалено на
методичному засіданні кафедри
Протокол № ____
від « ____ » _____ 20 р.

Завідувач кафедри
доц. Кузик А.С. _____

Затверджено на засіданні
методичної комісії ФПДО
Протокол № ____
Від « ____ » _____ 20 р.

Голова методичної комісії ФПДО
доц. Січкорізі О.Є. _____

Робоча програма циклу тематичного удосконалення “Актуальні питання діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки та деформації грудної клітки у дітей”

Розробники:

Кузик А.С. – кандидат медичних наук, завідувач кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Наконечний А.Й. – доктор медичних наук, професор кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Переяслов А.А. – доктор медичних наук, професор кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Кулик О.М. – доктор медичних наук, професор кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Наконечний Р.А.– кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Гижа Л.Ю. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Дац Р.І. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Опікан Н.М. – асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Колівошка Ю.В. – асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Гижа Л.Ю. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Никифорок О.М. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Кенс К.А. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Пояснювальна записка

Навчання на циклі тематичного удосконалення “Актуальні питання діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки та деформації грудної клітки у дітей” має мету поглиблення та удосконалення теоретичної та практичної підготовки лікарів – педіатрів, неонатологів, сімейних лікарів, дитячих хірургів згідно вимог до надання медичної допомоги населенню України. При складанні програми за основу були взяті нормативні документи МОЗ України, а також враховані сучасні досягнення медичної науки, місцеві особливості роботи лікаря-спеціаліста та інші вимоги практичної охорони здоров'я. Цикл тематичного удосконалення “Актуальні питання діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки та деформації грудної клітки у дітей” розрахований на підвищення професійної кваліфікації лікарів та завідувачів відділень всіх підрозділів лікувально-профілактичних закладів (профільних відділень поліклінік, стаціонарів).

Робоча програма циклу тематичного удосконалення побудована за принципом створення окремих блоків з основних розділів дитячої хірургії грудної клітки. У всі розділи включені заняття з питань надання невідкладної допомоги.

В процесі циклу велика увага буде приділятися практичній роботі як в операційній, так і в кабінетах ультразвукової, рентгенодіагностики, відділеннях інтенсивної терапії новонароджених та дітей старшого віку, хірургії та соматичних відділеннях. Для виявлення рівня знань курсантів проводитимуться всі види контролю: визначення вихідних (базових) знань лікарів-курсантів, етапний контроль під час навчання, заключний контроль знань.

Робоча програма циклу тематичного удосконалення включає в себе тренінг з оволодіння практичними навичками.

Рецензія

на робочу навчальну програму тематичного удосконалення “Актуальні питання діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки та деформації грудної клітки у дітей”

Робоча навчальна програма складена на підставі навчального плану та уніфікованої програми передатестаційних циклів зі спеціальності «дитяча хірургія», затверджена Директором департаменту кадрової політики освіти і науки МОЗ України від 20.12.2008р.

Запропонована тематика охоплює всі найважливіші питання дитячої хірургії і включає 90 годин з них 10 годин лекційного курсу по основних розділах дитячої хірургії, 14 годин семінарських, 24 годин практичних занять, 8 годин тренінг з оволодіння практичними навичками, 26 годин самостійна робота, 8 годин додаткових програм.

Цикл тематичного удосконалення “Актуальні питання діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки та деформації грудної клітки у дітей” розрахований на підвищення професійної кваліфікації лікарів-дитячих хірургів та лікарів всіх підрозділів лікувально-профілактичних закладів (профільних відділень поліклінік, стаціонарів).

Робоча програма циклу тематичного удосконалення побудована за принципом створення окремих блоків з основних розділів дитячої хірургії грудної клітки. У всі розділи включені заняття з питань надання невідкладної допомоги.

Тематика занять відповідає вимогам до навчального плану і програми, а внесені зміни в тематичні плани не перевищують допустимі.

Робоча навчальна програма сприяє підвищенню кваліфікаційного рівня курсантів і може бути впроваджена в навчальний процес кафедри дитячої хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Рецензент

доцент кафедри педіатрії та неонатології ФПДО
заступник декана факультету післядипломної освіти
кандидат медичних наук, доцент

Б.Р. Коцай

1. Опис навчальної дисципліни

Тривалість циклу 2 тиж. 90год.

Код	Назва курсу	Кількість навчальних годин				
		Л	П	С	СР	Разом
1.	Вроджені вади грудної клітки	2	6	4	—	12
2.	Вроджені вади серцево-судинної системи	4	6	2	10	22
3.	Вроджені вади дихальної системи	—	6	2	8	16
4.	Вроджені вади діафрагми	2	2	2	2	8
5.	Вроджені вади травного тракту	2	4	2	6	14
6.	Додаткові програми: Основи раціональної фармакотерапії Новітні інформаційні технології в медицині Мелічне право					8
7.	Іспит	—	—	2	—	2
8.	Тренінг з оволодіння практичними навичками.					8
	Всього	10	24	14	26	90

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета циклу: удосконалення теоретичних знань, набуття слухачем практичних навичок та вмінь з сучасних аспектів діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки та деформації грудної клітки у дітей

Завдання: удосконалення теоретичних знань, практичних навичок та вмінь з питань діагностики та лікування вроджених вад розвитку органів грудної клітки

та деформації грудної клітки у дітей для лікарів, що працюють на дільницях чи у лікувально-профілактичних відділеннях багатопрофільних лікарень.

У результаті вивчення навчальної дисципліни лікар-курсант повинен оволодіти наступними практичними навичками:

- первинна хірургічна обробка рани у новонароджених;
- методика конікотомії та трахеотомії у дітей;
- екстрена пункція плевральної порожнини, її дренивання у дітей;
- пункція перикардальної сорочки у дітей;
- техніка виконання процедури Рашкіна;
- методика екстрених торакотомій у дітей;
- методика бронхоскопій у новонароджених;
- методика езофагоскопій у новонароджених;
- оцінка рентгенологічних даних;
- оцінка рсонографічних даних;
- техніка виконання гастростомій та колостомій у новонароджених;
- методика консервативного та оперативного лікування хворих з внутрішньою кровотечею у новонароджених;
- зупинка кровотечі при травмі магістральних судин;
- методика паранефральної, вагосимпатичної, провідникової та інших новокаїнових блокад у новонароджених;
- техніка виконання катетеризації периферичних та магістральних судин у дітей;

3 Програма навчальної дисципліни

КОДИ		Назва курсу, розділу, теми
курсу, розділ, теми	год.	
1	2	3
1. Вроджені вади грудної клітки		
1.1.	2	Деформації грудної клітки
1.2.	2	Респіраторні порушення при деформаціях грудної клітки
1.3.	2	Порушення гемодинаміки та постави при деформаціях грудної клітки

1.4.	2	Хірургічна корекція лікоподібної деформації грудної клітки. .
1.5.	2	Хірургічна корекція килеподібної деформації грудної клітки
1.6.	2	Мінінвазивні методи в лікуванні деформацій грудної клітки.
2. Вроджені вади серцево-судинної системи		
2.1.	2	Вроджені вади серця із зниженим легеневим кровообігом
2.2.	2	Вроджені вади серця зі збільшеним легеневим кровообігом
2.3.	2	Легенева гіпертензія
2.4.	2	Транспозиція магістральних судин.
2.5.	2	Коарктація аорти, судинні кільця
2.6.	2	Відкрита артеріальна протока
2.7.	2	Ембріологія вроджених вад серця, анатомія, фізіологія серцево-судинної системи.
2.8.	2	Особливості гемодинаміки дітей із вродженими вадами серця
2.9.	2	Епідеміологія та статистика вроджених вад серця
2.10.	2	Диференційна діагностика вроджених вад серця із іншими вродженими вадами розвитку органів грудної клітки
2.11.	2	Сучасні технології в діагностиці вроджених вад серця
2.12.	2	Фізична та соціальна реабілітація хворих із вродженими вадами серця
3. Вроджені вади дихальної системи		
3.1.	2	Вроджені вади розвитку органів дихальної системи
3.2.	2	Бронхоектатична хвороба.
3.3.	2	Вроджені кисти легень. Діагностика та лікування
3.4.	2	Аплазія, агенезія, гіпоплазія легені. Хірургічна тактика
3.5.	4	Ембріологія, анатомія, фізіологія органів дихання.
3.6.	4	Фізична та соціальна реабілітація хворих із вродженими вадами органів дихальної системи
4. Вроджені вади діафрагми		
4.1.	2	Діафрагмальні грижі
4.2.	2	Види діафрагмальних гриж
4.3.	2	Вроджена діафрагмальна грижа. Методи хірургічної корекції.
4.4.	2	Пренатальна діагностика та корекція діафрагмальних гриж
5. Вроджені вади травного тракту		
5.1.	2	Атрезія стравоходу
5.2.	2	Атрезія стравоходу: діагностика на пренатальному та ранньому постнатальному етапах
5.3.	2	Атрезія стравоходу. Хірургічна корекція
5.4.	2	Атрезія стравоходу. Мінінвазивні методи корекції

5.5.	2	Ембріологія, анатомія, фізіологія стравоходу.
5.6.	4	Післяопераційні ускладнення атрезії стравоходу.
6. Додаткові програми		
6.1	2	Основи раціональної фармакотерапії
6.2	2	Новітні інформаційні технології в медицині
6.3	2	Медичне право
7	2	Іспит

4. Теми лекцій на передатестаційному циклі тематичного удосконалення «Актуальні питання діагностики та лікування вроджених вад серцево-судинної системи у дітей»

1. Атрезія стравоходу 2 год.
2. Діафрагмальні грижі 2 год.
3. Деформації грудної клітки 2 год.
4. Вроджені вади серця із зниженим легеневим кровообігом 2 год.
5. Вроджені вади серця зі збільшеним легеневим кровообігом 2 год.

5. Теми семінарських занять

1. Атрезія стравоходу: діагностика на пренатальному та ранньому постнатальному етапах. 2 год.
2. Види діафрагмальних гриж. 2 год.
3. Респіраторні порушення при деформаціях грудної клітки. 2 год.
4. Порушення гемодинаміки та постави при деформаціях грудної клітки. 2 год.
5. Легенева гіпертензія 2 год.
6. Вроджені вади розвитку органів дихальної системи 2 год.
7. Іспит 2 год.

6. Теми практичних занять

1. Атрезія стравоходу. Хірургічна корекція. 2 год.
2. Атрезія стравоходу. Мініінвазивні методи корекції. 2 год.
3. Вроджена діафрагмальна грижа. Діагностика. Методи хірургічної корекції. 2 год.

4. Бронхоектатична хвороба. 2 год.
5. Вроджені кисти легень. Діагностика та лікування. 2 год.
6. Аплазія, агенезія, гіпоплазія легені. Хірургічна тактика. 2 год.
7. Хірургічна корекція лійкоподібної деформації грудної клітки. 2 год.
8. Хірургічна корекція килеподібної деформації грудної клітки. 2 год.
9. Мініінвазивні методи в лікуванні деформацій грудної клітки. 2 год.
10. Транспозиція магістральних судин. 2 год.
11. Коарктація аорти, судинні кільця. 2 год.
12. Відкрита артеріальна протока. 2 год.

7. Теми самостійної роботи

1. Ембріологія вроджених вад серця, анатомія, фізіологія серцево-судинної системи. 2 год.
2. Особливості гемодинаміки дітей із вродженими вадами серця. 2 год.
3. Епідеміологія та статистика вроджених вад серця. 2 год.
4. Диференційна діагностика вроджених вад серця із іншими вродженими вадами розвитку органів грудної клітки. 2 год.
5. Сучасні технології в діагностиці вроджених вад серця. 2 год.
6. Післяопераційні ускладнення атрезії стравоходу. 4 год.
7. Пренатальна діагностика та корекція діафрагмальних гриж. 2 год.
8. Фізична та соціальна реабілітація хворих із вродженими вадами розвитку органів дихальної системи. 2 год.
9. Фізична та соціальна реабілітація хворих із вродженими вадами серця. 2 год.
10. Ембріологія, анатомія, фізіологія органів дихання. 4 год.
11. Ембріологія, анатомія, фізіологія стравоходу 2 год.

8. Тренінг з оволодіння практичними навичками. 8 год

Рекомендована література.

Основна література.

1. Кривченя Д.Ю., Лисак С.В., Плотников О.М. Хірургічні захворювання у дітей. Навчальний посібник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації. – Вінниця: Нова Книга, 2008. – 256 с.
2. Хірургія дитячого віку / За ред. В.І.Сушка. – К.: Здоров'я, 2002. - 704 с.
3. Хірургія дитячого віку: підручник / В.І. Сушко, Д.Ю. Кривченя, О.А. Данілов, В.А. Дігтяр та ін.; за ред. В.І. Сушка, Д.Ю. Кривчені. – 2-е вид., перероб. і доп. – К.: Медицина, 2009. – 800 с.
4. Вади розвитку у дітей (самостійна аудиторна та позааудиторна робота студентів) / В.А. Дігтяр, В.І. Сушко, Л.М. Харитонюк, О.М. Барсук та інш. – Дніпропетровськ, 2011. – 334 с.
5. Библюк Й.І., Библюк Ю.Й. «Хірургія дитячого віку» для студентів вищих медичних навчальних закладів, лікарів-інтернів. – Івано-Франківськ: Видавництво Івано-Франківського державного медичного університету, 2006. – 380 с.

Додаткова література.

1. Исаков Ю.Ф., Степанов Э.А., Красовская Т.В. Абдоминальная хирургия у детей. – М.: Медицина, 1988. – 416 с.
2. Баиров Г.А. Срочная хирургия детей: Руководство для врачей. – СПб.: Питер Пресс, 1997. – 464 с.
3. Детская хирургия: национальное руководство / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1168 с.
4. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. – СПб., Хартфорд, 1996. – Т. 1. – 384 с.
5. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. – СПб., Хартфорд, 1996. – Т. 2. – 392 с.
6. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. – СПб., Хартфорд, 1996. – Т. 3. – 394 с.
7. Puri P., Höllwarth M.E. Pediatric Surgery. – Springer, 2006. – 632 p.
8. Operative pediatric surgery. 2nd edition / Edited by M.M. Ziegler, R.G. Azizkhan, D. von Allmen, T.R. Weber. – McGraw-Hill Education, 2014 – 1397 p.
9. Operative pediatric surgery. Seventh edition / Edited by L. Spitz and A.G. Coran. – CRC Press, 2013. – 1105 p.