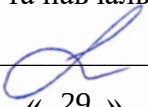


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор ЗВО з науково- педагогічної
та навчальної роботи

 Інна АНДРУШКО
« 29 » серпня 2025 року

ВК-4.35, ДИТЯЧА ХІРУРГІЯ
(назва навчальної дисципліни)

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
навчальної дисципліни
з підготовки доктора філософії
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти

галузі знань **I Охорона здоров'я та соціальне забезпечення**
(шифр і назва галузі знань)
спеціальності **I2 Медицина**
(код і найменування спеціальності)
мова навчання **українська**

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, відділ аспірантури, докторантури

Тематичний план практичних занять з дитячої хірургії для аспірантів 27.08.2025р. - 9 с.

Обговорено на засіданні №1 кафедри дитячої хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова 26.08.2025р. та рекомендовано для затвердження методичній раді хірургічних дисциплін.

Зав. кафедрою дитячої хірургії
ВНМУ ім. М.І. Пирогова



проф. Коноплицького В.С.

Схвалено та затверджено на методичній раді хірургічних дисциплін Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова 29.08.2025р., протокол №1.

Учений секретар методичної ради
хірургічних дисциплін ВНМУ ім. М.І. Пирогова



доц. Превар А.П.

МОДУЛЬ-1

№/п	Тема практичного заняття	Кількість годин
1.	Гнійні захворювання м'яких тканин та глибокі флегмони у новонароджених і дітей раннього віку: диференційна діагностика, особливості системної запальної відповіді та показання до хірургічної декомпресії за стандартами Surgical Infection Society (SIS).	1
2.	Гострі гнійно-запальні захворювання кисті (панариції, пароніхії, глибокі флегмони): мініінвазивні дренажні технології, ультразвуковий моніторинг у реальному часі та запобігання функціональним контрактурам.	1
3.	Ускладнені форми гострих гнійних інфекцій шкіри та підшкірної клітковини (фурункули, карбункули, гідраденіти) на тлі імуносупресії: менеджмент полірезистентних штамів, хірургічна тактика та принципи локального антимікробного стевардшипу.	1
4.	Гнійно-запальні захворювання м'яких тканин у новонароджених і дітей раннього віку: диференційна діагностика, особливості системної запальної відповіді, об'єм та показання до хірургічної декомпресії за стандартами SIS.	1
5.	Регіонарні гнійно-запальні процеси та поверхневі інфекції м'яких тканин у дітей старшої вікової групи: ультразвукова сонографія, диференційна діагностика атипичних форм та обґрунтування об'єму хірургічного втручання.	1
6.	Особливості перебігу та хірургічна тактика при гнійних маститах періоду новонародженості та псевдофурункульозі (множинних абсцесах потових залоз): імунологічний статус немовлят, мініінвазивне дренування та запобігання поширеним гнійним ускладненням.	1
7.	Генералізовані некротизуючі інфекції м'яких: системна запальна відповідь, ургентна хірургічна декомпресія та інтенсивна терапія критичних станів за протоколами SIS.	1
8.	Гострий парапроктит та перианальні гнійники у дітей раннього віку: анатомічні передумови формування та диференційна діагностика із криптальними абсцесами, сфінктероощадні хірургічні методики та профілактика рецидивів.	1
9.	Гострий гематогенний остеомієліт у педіатричній практиці: мультимодальна рання візуалізація (УЗД, КТ), концепція декомпресії та дренування запального вогнища в залежності від анатомо-фізіологічного типу кісток, запобігання деструктивним ускладненням згідно	1

	рекомендацій European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS) та European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID).	
10.	Хронічний гематогенний остеомієліт: патогенетичні причини та стадійність остеонекрозу, сучасні методи секвестректомії, кісткової пластики та довгострокова хірургічна реабілітація дітей згідно рекомендацій European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS) та European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID).	3
11.	Гнійні та реактивні артрити у дитячому віці: диференційна діагностика із системними васкулітами, артроцентез, артроскопічні технології санації суглобів та раннє відновлення функції ураженого суглоба.	2
12.	Педіатричний сепсис та септичний шок: сучасні критерії стратифікації (SIRS / Sepsis-3), протоколи керованої інфузійно-інотропної терапії та локальний антимікробний стевардшип згідно міжнародних критеріїв Phoenix, протоколів МОЗ України.	1
13.	Регіонарні гнійно-запальні процеси та поверхневі інфекції м'яких тканин у дітей (лімфаденіти, обмежені абсцеси, флегмони, бешиха): ультразвукова сонографія, диференційна діагностика атипових форм та обґрунтування об'єму хірургічного втручання.	3
14.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з гнійно-запальних захворювань дитячого віку.	2
15.	Залежність характеру травматичних ушкоджень верхніх кінцівок у дітей з від вікової специфіки активних зон росту: біомеханіка, особливості ремоделювання кісток, показання до гнучкого інтрамедулярного остеосинтезу (ESIN) та мініінвазивної репозиції за протоколами AO Trauma Pediatric.	3
16.	Переломи кісток нижніх кінцівок та таза в педіатричній практиці: стратифікація ризиків ростових деформацій, вибір між функціональною іммобілізацією, зовнішньою фіксацією та ургентними хірургічними втручаннями на підставі сучасної фахової літератури.	3
17.	Ушкодження плоских кісток та кісток черепа у дітей: особливості та методи діагностики прихованих деструкцій, оцінка ризиків супутньої черепно-мозкової травми, показання до декомпресійних втручань і консервативного менеджменту за гайдлайнами EPOS.	2
19.	Підсумковий контроль. Засвоєння модуля 1. Практичні навички та узагальнення матеріалу з переломів та травм у дітей.	2
Разом		30

МОДУЛЬ-2

№/п	Тема практичного заняття	Кількість годин
1.	Вроджені вади розвитку легеневої тканини (гіпоплазія, кістозно-аденоматоїдна мальформація, бронхогенні кісти): ембріопатогенез, пренатальна діагностика, показання до торакоскопічних резекцій (VATS) та профілактика респіраторного дистресу у новонароджених.	1
2.	Бронхоектатична хвороба та хронічні гнійно-деструктивні захворювання легень у дітей: етіопатогенетичні чинники, комп'ютерно-томографічне мікрокартування легень, стандарти консервативного менеджменту та показання до радикальних резекційних втручань.	1
3.	Атрезія стравоходу: класифікація за Вог-Крейцером, сучасні стратегії первинної торакоскопічної корекції, профілактика шлунково-стравохідного рефлюксу, анастомотичних ускладнень, протоколи післяопераційної реабілітації за гайдлайнами EUPSA.	1
4.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з вроджених вад розвитку, що супроводжуються дихальною недостатністю.	2
5.	Вроджені вади передньої черевної стінки гастрошизис, омфалоцеле , синдром Прюне-Беллі: алгоритм поетапного закриття дефектів, методи контролю інтраабдомінального тиску, стратегії запобігання компартмент-синдрому за протоколами WOFAPS.	1
6.	Мальротация кишечника, синдром Леда, та вроджений гіпертрофічний пілоростеноз: лапароскопічна пілороміотомія, вибір методу хірургічного лікування, ургентна корекція заворотів і профілактика короткої кишки.	1
7.	Крипторхізм, пахові грижі у дітей: лапароскопічно асциційовані орхіпексії, профілактика мальлігнізації та збереження репродуктивного потенціалу, вибір пріоритетного методу хірургічного лікування.	1
8.	Хвороба Гіршпрунга, доліхосигма: трансанальна ендоректальна мукозектомія, сфінктероощадні хірургічні техніки та оцінка функціональних результатів за міжнародними критеріями.	1
9.	Складні аноректальні аномалії: класифікація за Кеньон-Пеня, сагітальна аноректопластика (PSARPU), поетапна реконструкція та реабілітація тазового дна.	1
10.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з вроджених вад розвитку, що супроводжуються кишковою непрохідністю.	2
11.	Аномалії кількості, ротації та злиття органів верхніх сечових шляхів: пренатальна сонографія, радіонуклідні методи оцінки уродинаміки,	1

	показання до нефропротекції та мініінвазивного хірургічного лікування можливих ускладнень.	
12.	Кістозні дисплазії нирок: диференційна діагностика за генетичними маркерами, стратифікація ризиків індукції хронічної бактеріальної інфекції та ниркової недостатності, протоколи нефропротективної терапії згідно European Renal Association (ERA) та ERA-EDTA Pediatric Working Group.	1
13.	Вроджений обструктивний уретерогідронефроз показання до роботоасиційованої та лапароскопічної пластики піелоуретерального сегмента за Андерсеном-Хайнсом.	1
14.	Міхурово-сечівниковий рефлюкс (МСР): ендоскопічні методи корекції (ін'єкційні імпланти), уродинамічний моніторинг і профілактика рецидивуючих інфекцій сечовивідних шляхів за рекомендаціями ESPU.	1
15.	Вади розвитку нижніх сечових шляхів і статевих органів (екстрофія сечового міхура, гіпоспадія, епіспадія): багатоетапні реконструктивні пластичні операції, збереження функцій континентності та репродуктивного потенціалу, профілактика малігнізації сечового міхура згідно рекомендацій ERA та ERA-EDTA Pediatric Working Group.	1
16.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з вроджених вад розвитку сечовидільної системи.	2
17.	Дисплазія кульшового суглоба та вроджений вивихстегна: діагностичний скринінг за методом Графа, ультрасонографічна та рентгенологічна стратифікація, функціональні методи функціональної імобілізації, показання до закритої та відкритої репозиції.	1
18.	Вроджена клишоногість: біомеханіка деформації стопи та кісток гомілки, стандарти консервативного лікування за методом Понсеті, ахілотомія та показання до реконструктивних операцій за гайдлайнами EPOS.	1
19.	Полідактилія, синдактилія, арахнодактилія: генетичний профіль, планування естетичних і функціональних реконструктивно-пластичних втручань із збереженням зон росту і ранньої ерготерапевтичної реабілітації згідно протоколів МОЗ України.	1
20.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з вроджених вад розвитку опорно-рухового апарату.	2
21.	Доброякісні новоутворення та пухлиноподібні захворювання скелета у дітей – остеома, остеїд-остеома, остеохондрома, фіброзна дисплазія: радіологічна диференційна діагностика, техніки малоінвазивних абляцій, показання до органозберігаючих резекцій згідно рекомендацій EPOS.	1

22.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з доброякісних новоутворень кісток та суглобів у дітей.	1
23.	Судинні мальформації, інфантильні гемангіоми та доброякісні пухлини м'яких тканин у дітей: класифікація розроблена International Society for the Study of Vascular Anomalies (ISSVA), показання до комбінованої терапії (бета-блокатори, склеротерапія) та хірургічного лікування.	1
24.	Ембріональні пухлини та вади розвитку із кістозним компонентом: мультимодальна візуалізація, оцінка ризиків малигнізації, хірургічна радикальність та органозберігаючі принципи згідно протоколів МОЗ України.	2
25.	Системні нейроектодермальні дисплазії медіастинальні новоутворення у дітей: генетичний скринінг, торакоскопічні резекції (VATS), диференційна діагностика з лімфопроліферативними процесами.	1
26.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з доброякісних новоутворень м'яких тканин у дітей.	1
27.	Саркоми кісток у дітей: мультимодальні неoad'ювантні протоколи хіміотерапії, органозберігаючі хірургічні резекції з використанням модульних ендопротезів або біоімплантів і радіаційний контроль.	1
28.	Практичні навички та узагальнення матеріалу зі злоякісних новоутворень кісток та суглобів у дітей.	2
29.	Нефробластома: протоколи передопераційної хіміотерапії за стандартом SIOP, стратифікація гістологічних ризиків, органозберігаючі хірургічні втручання та нефропротекція.	1
30.	Злоякісні ембріональні нефропатії – світлоклітинна саркома та рабдоїдна пухлина нирки: диференційна діагностика з нефробластомою за імуногістохімічними маркерами, особливості клінічної симптоматики, вибір хірургічної тактики, протоколи комплексного лікування згідно протоколів МОЗ України.	2
31.	Пігментні новоутворення та меланоцитарні дисплазії у дітей: дерматоскопічна та морфологічна диференційна діагностика, ризики малигнізації вроджених гігантських невусів, стандарти радикального видалення, покази до і реконструктивних етапних операцій.	1
32.	Підсумковий контроль. Засвоєння модуля 2. Практичні навички та узагальнення матеріалу зі злоякісних пухлин м'яких тканин у дітей.	2
Разом		40

МОДУЛЬ - 3

№/п	Тема практичного заняття	Кількість годин
1.	Поєднана та комбінована травма у дітей: мультидисциплінарні діагностичні стандарти, протоколи контролю динаміки пошкоджень, стратегії інтенсивної терапії шоккових станів, вимоги до транспортування згідно протоколів МОЗ України.	1
2.	Реабілітація пацієнтів із поєднаною та комбінованою травмою згідно International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) та протоколами МОЗ України на підставі наказів МОЗ України з питань організації надання реабілітаційної допомоги у гострому та пізньому реабілітаційних періодах.	1
3.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з політравми у дітей.	2
4.	Гострі шлунково-кишкові кровотечі з верхніх відділів шлунково-кишкового тракту у дітей: ургентна ендоскопічна діагностика (шкали стратифікації ризиків), сучасні методи ендогемостазу та протоколи інтенсивної терапії згідно протоколів МОЗ України.	1
5.	Кровотечі із середніх та нижніх відділів шлунково-кишкового тракту: ендоскопічна та радіологічна візуалізація, протоколи консервативного лікування, показання до ургентних лапароскопічних резекцій згідно протоколів МОЗ України.	1
6.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з кровотеч ШКТ у дітей.	2
7.	Травматичний шок у педіатричній практиці: патофізіологічні механізми гострої крововтрати, покази до гемо-трансфузії, інфузійна терапія за принципами Damage Control Resuscitation Згідно протоколів МОЗ України.	1
8.	Анафілактичний шок у дітей: диференційна діагностика на основі моніторингу гемодинаміки, протоколи інотропної та вазопресорної підтримки, респіраторно-протективна терапія за стандартами Surviving Sepsis Campaign (SSC) та Pediatric Advanced Life Support (PALS).	1
9.	Практичні навички та узагальнення матеріалу з травматичного та больового шоку.	2
10.	Синдром внутрішньогрудної напруги: ургентна ультразвукова (FAST) та клінічна діагностика, невідкладна декомпресія грудної клітки, стратегії респіраторно-протективної вентиляції та хірургічна тактика.	1
11.	Мінімально інвазивні та відкриті технології дренування плевральної порожнини у дітей: класифікація дренажних систем, показання до	1

	пункційного методу, активної аспірації та відеоторакоскопічних втручань (VATS) за стандартом ESTS.	
12.	Практичні навички та узагальнення матеріалу із синдрому внутрішньогрудної напруги.	2
13.	Реконструктивні втручання при грудної клітки та її органів: хірургічна стабілізація груднини і ребер (titanium plating), відновлення та протезування трахеобронхіального дерева й діафрагми, відеоторакоскопічні (VATS) технології.	1
14.	Рання респіраторна та фізична реабілітація пацієнтів дитячого віку після травм і реконструктивних операцій на органах грудної клітки: протоколи профілактики гіпостатичних пневмоній і ателектазів, методики lung recruitment, ерготерапія та відновлення функції зовнішнього дихання зазгідно протоколів МОЗ України.	1
15.	Підсумковий контроль. Засвоєння модуля 3. Практичні навички та узагальнення матеріалу із септичного шоку.	2
Разом		20