

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Кафедра Педіатрії № 1; Педіатрії № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з
науково-педагогічної роботи
доцент Ірина СОЛОНИНКО



2023 р.

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ПЕДІАТРІЯ”**

ВБ 3.3

Індивідуальний профільний курс Акушерство і гінекологія
ВБ 3.3.4 ПЕДІАТРІЯ, ДИТЯЧІ ІНФЕКЦІЇ

ПЕДІАТРІЯ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 222 «Медицина»

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри педіатрії № 1
Протокол № 16
від “20” квітня 2023 р.
Завідувач кафедри
професор Сергій НЯНЬКОВСЬКИЙ

Затверджено профільною методичною
комісією з педіатричних дисциплін
Протокол №2
від “27” квітня 2023 р.
Голова профільної методичної комісії
професор Леся БЕШ

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри педіатрії № 2
Протокол № 12
від “21” квітня 2023 р.
Завідувач кафедри
професор Леся БЕШ

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Няньковський С.Л., завідувач кафедри педіатрії №1 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, д.м.н., професор

Беш Л.В., завідувач кафедри педіатрії №2 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, д.м.н., професор

Добрянський Д.О., професор кафедри педіатрії №2 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, д.м.н.

Возняк А.В., завуч кафедри педіатрії № 1 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, к.м.н., доцент

Дедишин Л.П. доцент кафедри педіатрії № 2, доцент кафедри педіатрії № 2 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, к.м.н.

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Личковська О.Л., завідувач кафедри пропедевтики педіатрії та медичної генетики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, д.м.н., професор

Громнацька Н.М., професор кафедри сімейної медицини Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, д.м.н., професор

ВСТУП

Програма з дисципліни „Педіатрія”

відповідно до Освітньо-професійної програми «Медицина» другого (магістерського) рівня вищої галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 222 «Медицина»

Опис навчальної дисципліни (анотація)

Вивчаючи дисципліну «Педіатрія», студенти закріплюють знання, отримані під час занять на кафедрі пропедевтики педіатрії, кафедрах педіатрії на 4-5 курсах, удосконалюють уміння та навички в обстеженні пацієнтів дитячого віку, встановленні клінічних діагнозів, супутніх захворювань, проведенні диференційної діагностики, оцінці отриманих результатів обстеження та призначенні необхідних додаткових обстежень, а також комплексного лікування з дозами препаратів, надання екстреної медичної допомоги не лише у випадках типового клінічного перебігу, а й у складних клінічних ситуаціях. Студенти випускного курсу вирішують складні (нетипові) ситуаційні задачі, відпрацьовують практичні навички на манекенах та біля ліжка хворої дитини, ведуть медичну документцію.

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин з них			СРС	Рік навчання	Види контролю
	Всього	Аудиторних				
		Лекц.	Практ.			
Педіатрія Змістових розділів 6	6 кредитів /180 год	0	90	90	6	Залік

Предметом вивчення навчальної дисципліни є:

Диференціальна діагностика захворювань бронхолегеневої, серцево-судинної, травної, сечовидільної систем, ревматологічних захворювань у дітей різних вікових груп. Надання невідкладної допомоги дітям з важкими ускладненнями, реанімація новонароджених дітей. Профілактика та лікування захворювань, враховуючи основний, супутній діагнози й ускладнення, вікові особливості медикаментозної терапії.

Міждисциплінарні зв'язки: відповідно до навчального плану вивчення дисципліни «педіатрія» передбачено з 4 по 6 курси (VII – XII семестри), коли студентом набуті знання основних базових дисциплін:

1. Медична біологія
2. Біологічна фізика
3. Нормальна анатомія та фізіологія людини
4. Патологічна анатомія та фізіологія
5. Пропедевтика педіатрії
6. Медична генетика
7. Фармакологія
8. Мікробіологія
9. Клінічна імунологія й алергологія
10. Радіологія, рентгенологія
11. Отоларингологія
12. Епідеміологія
13. Вірусологія

Із цими дисциплінами інтегрується програма навчальної дисципліни «педіатрія». Як продовження пропедевтики педіатрії наша дисципліна паралельно з іншими клінічними дисциплінами передбачає інтеграцію викладання з цими дисциплінами та формування у майбутніх лікарів умінь застосувати отримані знання у наступній професійній діяльності.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «педіатрія» є

Формування здатності використовувати знання, уміння, навички та розуміння для вирішення типових і складних задач діяльності лікаря в галузі охорони здоров'я дітей, сфера застосування яких передбачена визначеними переліками синдромів та симптомів захворювань, невідкладних станів, фізіологічних ста-

нів та захворювань, що потребують особливої тактики ведення пацієнтів; лабораторних та інструментальних досліджень, медичних маніпуляцій.

1.2. Основним **завданням** вивчення дисципліни «педіатрія» є те, що студент повинен знати та вміти після вивчення дисципліни.

У результаті вивчення дисципліни «педіатрія» студент **повинен знати:**

- етіологію найбільш поширених соматичних захворювань дитячого віку;
- патогенетичні ланки найбільш поширених соматичних захворювань дитячого віку;
- класифікацію найбільш поширених соматичних захворювань дитячого віку;
- основні клінічні симптоми найбільш поширених соматичних захворювань дитячого віку;
- принципи лікування та профілактики найбільш поширених соматичних захворювань дитячого віку.

У результаті вивчення дисципліни «педіатрія» студент **повинен вміти:**

- збирати анамнез;
- провести об'єктивне обстеження хворої дитини;
- поставити попередній клінічний діагноз;
- планувати додаткове обстеження хворої дитини;
- інтерпретувати результати лабораторних та інструментальних досліджень;
- диференціювати найбільш поширені захворювання дитячого віку у разі їх типового перебігу;
- призначити лікування

1.3. **Компетентності та результати навчання**, формуванню яких сприяє дисципліна (взаємозв'язок з нормативним змістом підготовки здобувачів вищої освіти, сформованим у термінах результатів навчання у Стандарті вищої освіти)

За вимогами Стандарту вищої освіти дисципліна забезпечує набуття студентами таких **компетентностей:**

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні задачі, у тому числі дослідницького та інноваційного характеру у сфері медицини. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.автономії.

Загальні компетентності:

ЗК1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК2	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями
ЗК3	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях
ЗК4	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
ЗК5	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації
ЗК6	Здатність приймати обґрунтоване рішення
ЗК7	Здатність працювати в команді
ЗК8	Навички міжособистісної взаємодії
ЗК9	Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово
ЗК10	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
ЗК11	Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел
ЗК12	Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків
ЗК13	Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем
ЗК14	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського(вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні
ЗК15	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя

Фахові компетентності:

ФК1	Здатність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані
ФК2	Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів.

ФК3	Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозів.
ФК5	Здатність до визначення характеру харчування здорових дітей та при лікуванні захворювань
ФК6	Здатність до визначення принципів та характеру лікування та профілактики захворювань.
ФК7	Здатність до діагностування невідкладних станів
ФК8	Здатність до визначення тактики та надання екстреної медичної допомоги
ФК10	Навички виконання медичних маніпуляцій
ФК11	Здатність розв'язувати медичні проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.
ФК13	Здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
ФК14	Здатність до планування і проведення профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб
ФК16	Здатність до ведення медичної документації, в тому числі електронних форм
ФК21	Зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються
ФК24	Дотримання етичних принципів при роботі з пацієнтами, лабораторними тваринами
ФК25	Дотримання професійної та академічної доброчесності, нести відповідальність за достовірність отриманих наукових результатів

Деталізація компетентностей відповідно до дескрипторів НРК у формі «Матриці компетентностей».

Матриця компетентностей

№	Компетентність	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Інтегральна компетентність					
Здатність розв'язувати складні задачі, у тому числі дослідницького та інноваційного характеру у сфері медицини. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.автономії.					
Загальні компетентності					
1.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу (ЗК1)	Знати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання	Вміти проводити аналіз інформації, приймати обґрунтовані рішення, вміти оволодівати сучасними знаннями	Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей	Нести відповідальність за своєчасне набуття сучасних знань
2.	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК2)	Знати сучасні тенденції розвитку галузі та аналізувати їх	Вміти проводити аналіз професійної інформації, приймати обґрунтовані рішення, набувати сучасні знання	Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей	Нести відповідальність за своєчасне набуття сучасних знань
3.	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях (ЗК3)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі нав-	Вміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у	Зрозуміле і недовзначне донесення власних висновків, знань та пояс-нень, що	Відповідати за прийняття рішень у складних умовах

		чання	професійній діяльності	їх обґрунтовують, до фахівців та нефахівців	
4.	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності (ЗК4)	Мати глибокі знання із структури професійної діяльності	Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань	Здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію у професійній діяльності	Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності
5.	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації (ЗК5)	Знати види та способи адаптації, принципи дії в новій ситуації	Вміти застосувати засоби саморегуляції, вміти пристосовуватися до нових ситуацій (обставин) життя та діяльності.	Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення результату.	Нести відповідальність за своєчасне використання методів саморегуляції
6.	Здатність приймати обґрунтоване рішення (ЗК6)	Знати тактики та стратегії спілкування, закони та способи комунікативної поведінки	Вміти приймати обґрунтоване рішення, обирати способи та стратегії спілкування для забезпечення ефективної командної роботи	Використовувати стратегії спілкування та навички міжособистісної взаємодії	Нести відповідальність за вибір та тактику способу комунікації
7.	Здатність працювати в команді (ЗК7)	Знати тактики та стратегії спілкування, закони та способи комунікативної поведінки	Вміти обирати способи та стратегії спілкування для забезпечення ефективної командної роботи	Використовувати стратегії спілкування	Нести відповідальність за вибір та тактику способу комунікації
8.	Здатність до міжособистісної взаємодії (ЗК8)	Знати закони та способи міжособистісної взаємодії	Вміти обирати способи та стратегії спілкування для міжособистісної взаємодії комунікації	Використовувати навички міжособистісної взаємодії	Нести відповідальність за вибір та тактику способу комунікації
9.	Здатність спілкуватись іноземною мовою (ЗК9)	Мати базові знання іноземної мови	Вміти спілкуватись іноземною мовою.	Використовувати іноземну мову у професійній діяльності	Нести відповідальність за розвиток професійних знань з використанням іноземної мови
10	Здатність вико-	Мати глибокі	Вміти викори-	Використовува-	Нести

	ристовувати інформаційні та комунікаційні технології (ЗК10)	знання в галузі інформаційних та комунікаційних технологій, що застосовуються у професійній діяльності	стовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній галузі, що потребує оновлення та інтеграції знань	ти інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності	відповідальність за розвиток професійних знань та умінь
11	Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел (ЗК11)	Знати джерела потрібної інформації	Вміти визначити джерело та місце знаходження потрібної інформації. Вміти обробляти інформацію та проводити аналіз отриманої інформації	Отримувати інформацію з визначеного джерела та на підставі її аналізу формувати відповідні висновки	Нести відповідальність за повноту та якість аналізу інформації та висновків
12	Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків (ЗК12)	Знати обов'язки та шляхи виконання поставлених завдань	Вміти визначити мету та завдання бути наполегливим та сумлінним при виконанні обов'язків	Встановлювати міжособистісні зв'язки для ефективного виконання завдань та обов'язків	Відповідати за якісне виконання поставлених завдань
13	Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем (ЗК13)	Знати та усвідомлювати питання рівних можливостей та гендерних проблем	Вміти оцінити права та обов'язки, щодо рівних можливостей та гендерних проблем	Встановлювати міжособистісну взаємодію, що базується на рівних можливостях та виключає гендерні проблеми	Відповідати за встановлення рівних можливостей та усунення гендерних проблем
14	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянсько-го (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні (ЗК14)	Знати свої соціальні та громадські права та обов'язки	Формувати свою громадянську свідомість, вміти діяти відповідно до неї	Здатність донести свою громадянську та соціальну позицію	Відповідати за свою громадянську позицію та діяльність
15	Здатність зберігати та примножувати	Знати моральні, культурні, наукові цінності і	Вміти зберігати та примножувати моральні, куль-	Дотримуватись моральних, культурних, нау-	Нести відповідальність за дотри-

	моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя (ЗК15)	досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, знати про різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя	турні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та вміти вести здоровий спосіб життя	кових цінностей і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, дотримуватись різних видів та форм рухової активності для активного відпочинку та здорового способу життя	манья моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій
--	--	---	---	--	--

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

1.	Здатність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані (ФК1)	Мати спеціалізовані знання про дитину, її органи та системи, анатомо-фізіологічні особливості дітей різного віку, методики та стандартні схеми опитування, фізикального обстеження дітей різного віку. Знати етапи та методи обстеження психомоторного та фізичного розвитку дитини	Вміти провести бесіду з дитиною та/чи її батьками (опікунами), на підставі існуючих алгоритмів та стандартів. Використовувати принципи комунікації з батьками дітей з невиліковними хворобами. Використовуючи стандартні методики провести фізикальне обстеження пацієнта. Вміти оцінити психомоторний та фізичний розвиток дитини, якість догляду, вигодовування	Ефективно формувати комунікаційну стратегію при спілкуванні з пацієнтом та/чи його батьками (опікунами). Вносити інформацію про стан здоров'я дитини до відповідної медичної документації.	Нести відповідальність за якісний збір отриманої інформації на підставі співбесіди, опитування, огляду, пальпації, перкусії органів та систем та за своєчасне оцінювання стану здоров'я дитини, психомоторного і фізичного розвитку дитини та за прийняття відповідних заходів
----	---	---	---	--	--

			немовлят та харчування дітей. Вміти провести комплексну оцінку стану здоров'я дитини		
2.	Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів (ФК2)	Мати спеціалізовані знання про стандартні методики проведення лабораторних та інструментальних досліджень	Вміти призначити лабораторне та інструментальне обстеження, шляхом застосування стандартних методик, аналізувати результати лабораторних та інструментальних досліджень та на їх підставі оцінити інформацію щодо діагнозу хворого	Формувати та донести до пацієнта та/чи його батьків (опікунів), фахівців висновки щодо необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та їх результатів	Нести відповідальність за прийняття рішення щодо оцінювання результатів лабораторних та інструментальних досліджень
3.	Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання (ФК3)	Мати спеціалізовані знання про алгоритми діагностики захворювань; виділення провідних симптомів або синдромів; попередніх та клінічних діагнозів;	Вміти приймати обґрунтоване рішення щодо виділення провідного клінічного симптому або синдрому; вміти поставити попередній та клінічний діагноз;	На підставі нормативних документів вести медичну документацію пацієнта (карту амбулаторного/стаціонарного хворого тощо)	Дотримуючись етичних та юридичних норм, нести відповідальність за прийняття обґрунтованих рішень і дій щодо правильності встановленого попереднього та клінічного діагнозу
4.	Здатність до визначення характеру харчування при лікуванні та профілактиці захворювань (ФК5)	Мати спеціалізовані знання про алгоритми та стандартні схеми призначення харчування здоровим дітям і при лікуванні захворювань	Вміти визначати характер харчування здорових дітей та на підставі попереднього та клінічного діагнозів, характер харчування при лікуванні захворювань	Формувати та донести до пацієнта та/чи його батьків (опікунів), фахівців висновки щодо харчування здорових дітей та при лікуванні захворювань	Нести відповідальність за обґрунтованість визначення харчування здоровим дітям та при лікуванні захворювань

5.	Здатність до визначення принципів та характеру лікування та профілактики захворювань (ФК6)	Мати спеціалізовані знання алгоритмів та стандартних схеми лікування захворювань	Вміти визначати принципи та характер лікування захворювання	Формувати та донести до пацієнта та/чи його батьків (опікунів), фахівців власні висновки щодо принципів та характеру лікування	Нести відповідальність за прийняття рішення щодо принципів та характеру лікування захворювання
6.	Здатність до діагностування невідкладних станів (ФК7)	Мати спеціалізовані знання про стандартні методики обстеження дитини (вдома, на вулиці, у закладі охорони здоров'я) у невідкладній ситуації	Вміти, використовуючи стандартні методики обстеження, оцінити стан дитини та визначити головний клінічний синдром (або чим обумовлена тяжкість стану потерпілого/постраждалого)	Дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм прийняти обґрунтоване рішення щодо оцінки тяжкості стану дитини, діагнозу та організації необхідних медичних заходів в залежності від її стану	Нести відповідальність за своєчасність та ефективність медичних заходів щодо діагностування невідкладних станів
7.	Здатність до визначення тактики та надання екстреної медичної допомоги [ЕМД] (ФК8)	Мати спеціалізовані знання про невідкладні стани людини; принципи надання ЕМД Знати законодавчу базу щодо надання ЕМД, зокрема закон України «Про екстрену медичну допомогу»	Вміти провести організаційні заходи спрямовані на рятування та збереження життя людини, надавати ЕМД при невідкладному стані людини	Пояснити необхідність та порядок проведення лікувальних заходів екстреної медичної допомоги.	Нести відповідальність за своєчасність та якість надання екстреної медичної допомоги.
8.	Здатність до виконання медичних маніпуляцій (ФК10)	Мати спеціалізовані знання про алгоритми виконання медичних маніпуляцій	Вміти виконувати медичні маніпуляції	Обґрунтовано формувати та довести до пацієнта, та/чи його батьків (опікунів), фахівців висновки щодо необхідності проведення медичних маніпуляцій	Нести відповідальність за якість виконання медичних маніпуляцій
9.	Здатність розв'язувати медичні проблеми у нових	Мати спеціалізовані знання про	Вміти, в умовах нестачі інформації, викори-	За будь-яких обставин, дотримуючись	Нести відповідальність за

	або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності (ФК11)	стандартні методики обстеження дитини (вдома, на вулиці, у закладі охорони здоров'я) в умовах нестачі інформації	стовуючи стандартні методики, оцінити стан дитини та визначити головний клінічний синдром (або чим обумовлена тяжкість стану потерпілого/постраждалого)	відповідних етичних та юридичних норм прийняти обґрунтоване рішення щодо оцінки тяжкості стану дитини, діагнозу та організації необхідних медичних заходів в залежності від стану дитини; заповнити відповідні медичні документи	своєчасність та ефективність медичних заходів щодо діагностування невідкладних станів
10.	Здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів (ФК13)	Знати систему гігієнічних та профілактичних заходів серед закріпленого контингенту населення	Мати навички аналізу стану здоров'я дитячого населення за результатами диспансеризації та розробки медичних та профілактичних заходів	На підставі результатів аналізу стану здоров'я дітей, стану навколишнього середовища знати принципи подання аналітичної інформації до місцевих органів управління та охорони здоров'я; щодо проведення заходів ліквідації шкідливого впливу на здоров'я дітей	Нести відповідальність за своєчасне та якісне проведення заходів з оцінки стану здоров'я дітей, оздоровлення та покращення здоров'я певних контингентів
11.	Здатність до планування і проведення профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб (ФК14)	Знати систему гігієнічних та профілактичних заходів серед закріпленого контингенту населення.	Мати навички аналізу стану здоров'я груп населення та розробки медичних та профілактичних заходів.	Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання щодо необхідності проведення профілактичних та протиепідемічних заходів до фахівців і не фахівців	Нести відповідальність за своєчасне та якісне проведення профілактичних та протиепідемічних заходів
12.	Здатність до ведення медичної документації в тому числі електронних форм (ФК16)	Знати систему офіційного документообігу в роботі лікаря, включаючи сучасні комп'ютерні інформаційні технології	Вміти обробляти інформацію та проводити аналіз отриманої інформації	Отримувати необхідну інформацію з визначеного джерела та на підставі її аналізу формувати відповідні вис-	Нести відповідальність за повноту та якість аналізу інформації та висновків на підставі її аналізу

				новки	
13.	Зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються (ФК 21)	Критично осмислювати проблеми у галузі та на межі галузей знань	Здатність розв'язувати проблеми у нових та незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етнічної відповідальності	Використовувати іноземні мови у професійній діяльності	Нести відповідальність за за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів
14.	Дотримання етичних принципів при роботі з пацієнтами (ФК24)	Знати основні етичні та деонтологічні принципи, що необхідні у професійній діяльності	Вміти застосувати основні етичні міркування (мотиви) під час виконання професійних обов'язків	Дотримуватись вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності	Нести відповідальність за дотримання вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності
15.	Дотримання професійної та академічної доброчесності, (ФК25)	Знати основні принципи академічної та професійної доброчесності		Дотримуватись принципів академічної та професійної доброчесності	Нести відповідальність за дотримання принципів академічної та професійної доброчесності

Результати навчання:

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна:

ПРН 1. Мати ґрунтовні знання із структури професійної діяльності. Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань. Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності.

ПРН 2. Розуміння та знання фундаментальних і клінічних біомедичних наук, на рівні достатньому для вирішення професійних задач у сфері охорони здоров'я.

ПРН 3. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають наукові здобутки у сфері охорони здоров'я і є основою для проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері медицини та дотичних до неї міждисциплінарних проблем.

ПРН 4. Виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та синдроми; за стандартними методиками, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані огляду хворого, знання про органи та системи дитини, встановлювати попередній клінічний діагноз захворювання.

ПРН 5. Збирати скарги, анамнез життя та захворювання, оцінювати психомоторний та фізичний розвиток пацієнта, стан органів та систем організму, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати інформацію щодо діагнозу, враховуючи вік пацієнта.

ПРН 6. Встановлювати остаточний клінічний діагноз шляхом прийняття обґрунтованого рішення та аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткового обстеження, проведення диференційної діагностики, дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, під контролем лікаря-керівника в умовах закладу охорони здоров'я.

ПРН 7. Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, функціональні та/або інструментальні) пацієнтів із захворюваннями органів і систем організму для проведення диференційної діагностики.

ПРН 9. Визначати характер та принципи лікування хворих із захворюваннями, враховуючи вік пацієнт на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, у разі необхідності розширення стандартної схеми вміти обґрунтувати персоніфіковані рекомендації під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи.

ПРН 10. Визначати необхідний режим праці, відпочинку та харчування на підставі заключного клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

ПРН 12. Проводити оцінку загального стану новонародженої дитини шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

ПРН 13. Проводити оцінку та моніторинг розвитку дитини, надавати рекомендації з вигодовування та особливостей харчування залежно від віку, організовувати проведення профілактичних щеплень за календарем.

ПРН 14. Визначати тактику та надавати екстрену медичної допомоги при невідкладних станах в умовах обмеженого часу згідно з існуючими клінічними протоколами та стандартами лікування.

ПРН 17. Виконувати медичні маніпуляції в умовах лікувального закладу, вдома на підставі попереднього клінічного діагнозу та/або показників стану пацієнта шляхом прийняття обґрунтованого рішення, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

ПРН 18. Визначати стан функціонування та обмежень життєдіяльності особи та тривалість непрацездатності з оформленням відповідних документів в умовах закладу охорони здоров'я на підставі даних про захворювання та його перебіг, особливості професійної діяльності людини, тощо. Вести медичну документацію щодо пацієнта та певного контингенту населення на підставі нормативних документів.

ПРН 20. Аналізувати епідеміологічний стан та проводити заходи масової й індивідуальної, загальної й локальної профілактики інфекційних хвороб.

ПРН 21. Відшуковувати необхідну інформацію у професійній літературі та базах даних інших джерелах, аналізувати, оцінювати та застосовувати цю інформацію.

ПРН 24. Організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності.

ПРН 25. Зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців.

ПРН 29. Планувати, організовувати та проводити заходи зі специфічної профілактики інфекційних захворювань, у т.ч. згідно з Національним календарем профілактичних щеплень, як обов'язкових так і рекомендованих. Управляти залишками вакцин, організовувати додаткові вакцинальні кампанії та заходи з імунопрофілактики.

Результати навчання для дисципліни:

У результаті вивчення дисципліни «Педіатрія» на 6 курсі студент повинен:

I. Знати:

1. Етіологію та патогенез найбільш поширених захворювань у новонароджених та соматичних захворювань у дітей.
2. Сучасну класифікацію найбільш поширених захворювань у новонароджених та соматичних захворювань у дітей.
3. Типову клінічну картину і перебіг найбільш поширених захворювань у новонароджених та соматичних захворювань у дітей.
4. Принципи обстеження новонароджених із найбільш поширеними захворюваннями неонатального періоду та дітей із найбільш поширеною соматичною патологією.
5. Принципи лікування, реабілітації і профілактики захворювань неонатального періоду та соматичних захворювань у дітей.
6. Принципи ентерального та парентерального харчування новонароджених.
7. Алгоритм надання реанімаційної допомоги новонародженому.

II. Вміти:

1. В умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу або вдома у хворого, використовуючи стандартні схеми:

- збирати дані про скарги дитини, анамнез хвороби, анамнез життя (для новонароджених також перебіг вагітності і пологів);
- оцінювати загальний стан дитини (зокрема новонародженого) та її зовнішній вигляд;
- проводити оцінку нервово-психічного та фізичного розвитку дитини (зокрема новонародженого);

3. Робити висновок про стан фізіологічних функцій організму дитини (зокрема новонародженого), його систем та органів.

4. Демонструвати володіння навичками клінічного та параклінічного обстеження дітей (зокрема новонароджених), а саме:

- проводити антропометричні вимірювання дітей (зокрема новонароджених) та робити висновок про фізичний розвиток дитини;
- оцінювати нервово-психічний розвиток дитини (зокрема новонародженого);
- проводити клінічне обстеження різних органів та систем;
- визначати необхідний перелік інструментальних, лабораторних методів дослідження різних органів та систем у здорових і хворих дітей (новонароджених) та аналізувати результати дослідження;
- інтерпретувати результати обстежень;
- встановлювати попередній та клінічний діагноз на підставі клінічних даних та результатів лабораторних та інструментальних досліджень;
- виділяти провідний клінічний симптом або синдром та встановлювати найбільш вірогідний або синдромальний діагноз захворювання;
- здійснювати диференціальну діагностику захворювань.

5. Проводити початкову реанімацію новонародженого.

6. Демонструвати вміння призначити харчування новонародженому та дітям із соматичною патологією.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 6 кредитів ЄКТС і 180 годин.

ЗМІСТОВИЙ РОЗДІЛ 1. Диференціальна діагностика найбільш поширених захворювань неонатального періоду.

Конкретні цілі:

- Визначати етіологічні та патогенетичні фактори розвитку найбільш поширених захворювань у новонароджених.
- Класифікувати та аналізувати типову клінічну картину найбільш поширених захворювань у новонароджених.
- Складати план обстеження та аналізувати дані лабораторних та інструментальних обстежень при типовому перебігу найбільш поширених захворювань у новонароджених.
- Демонструвати володіння принципами профілактики, лікування, ранньої реабілітації при найбільш поширених захворюваннях у новонароджених. Вміти призначати відповідне ентеральне та парентеральне харчування новонародженим.
- Ставити попередній діагноз при найбільш поширених захворюваннях у новонароджених.
- Здійснювати прогноз життя при найбільш поширених захворюваннях у новонароджених.
- Демонструвати володіння морально-деонтологічними принципами медичного фахівця та принципами фахової субординації в неонатології.

Тема 1. Медична допомога здоровому новонародженому в акушерському стаціонарі

Особливості й основні складові надання медичної допомоги здоровій новонародженій дитині. Допомога в перші 2 год життя. Повне об'єктивне обстеження новонародженої дитини. Основні профілактичні заходи: профілактика інфекцій, геморагічної хвороби, неонатальний скринінг, вакцинація. Тепловий ланцюжок. Грудне вигодовування. Правила виписки додому. Пограничні стани.

Тема 2. Асфіксія новонароджених і перинатальні ураження ЦНС: профілактика, диференційна діагностика і принципи лікування

Диференціальна діагностика гіпоксично-ішемічної енцефалопатії й уражень ЦНС іншої етіології у новонароджених. Класифікація перинатальних уражень ЦНС за важкістю. Судомний синдром у новонароджених. Особливості ураження ЦНС в передчасно народжених дітей: внутрішньошлуночкові крововиливи і перивентрикулярна лейкомаляція. Профілактика. Перинатальна нейропротекція. Принципи лікування. Лікувальна гіпотермія. Прогноз.

Тема 3. Реанімаційна допомога новонародженій дитині.

Показання до проведення реанімаційних заходів. Основні принципи реанімації. Початкові та наступні кроки проведення реанімації

Тема 4. Диференційна діагностика найбільш поширених пологових травм у новонароджених

Диференціальна діагностика пологових травм у новонароджених. Внутрішньочерепні пологові травми: епідеміологія і діагностика найбільш поширених внутрішньочерепних крововиливів. Травми спинного мозку і периферичної нервової системи. Інші види пологових травм у новонароджених. Принципи лікування. Прогноз.

Тема 5. Судоми у новонароджених: диференційна діагностика і принципи лікування.

Причини неонатальних судом, клінічні симптоми, діагностичний пошук, лікувальна тактика.

Тема 6. Виходжування передчасно народжених і маловагових дітей – сучасні пріоритети.

Особливості постнатальної адаптації недоношених новонароджених. Основні акушерські втручання спрямовані на покращення результатів виходжування передчасно народжених дітей. Тактика медичної допомоги новонародженим від дуже ранніх передчасних пологів (23-25 тиж). Клінічні особливості пізніх недоношених дітей (35-36 тиж). Сучасні принципи виходжування недоношених дітей. Затримка внутрішньоутробного розвитку плода: причини, діагностика, лікування, профілактика. Основні клінічні проблеми: етіологія, чинники ризику, діагностика, лікування, профілактика і прогноз. Особливості вигодовування недоношених дітей. Невідкладна допомога.

Тема 7. Створення оптимального середовища для виходжування передчасно народжених дітей.

Метод Кенгуру - допомога, орієнтована на родину.

Практичні аспекти впровадження методу «Кенгуру», переваги методу, основні його складові.

Тема 8. Диференційна діагностика і лікування захворювань легень у новонароджених.

Епідеміологія. Оцінювання типу і важкості дихальних розладів. Диференційна діагностика. Основні ускладнення. Сучасні підходи до лікування. Акушерська профілактика.

Тема 9. Методи дихальної підтримки новонароджених.

Сучасні рекомендації щодо дихальної підтримки новонароджених та методи її проведення.

Тема 10. Найбільш поширені природжені аномалії у новонароджених: диференційна діагностика і принципи лікування.

Аномалії дихальної, травної і сечовидільної системи у новонароджених. Тератоми й інші утворення. Диференційна діагностика. Тактика диференційованої початкової допомоги після народження. Мультидисциплінарні підходи до лікування.

Тема 11. Критичні природжені вади серця – діагностика і тактика ведення пацієнтів.

Сучасні можливості пренатальної та ранньої постнатальної діагностики критичних вад серця. Шляхи корекції, прогноз.

Тема 12. Внутрішньоутробні і перинатальні інфекції у новонароджених: диференційна діагностика, лікування і профілактика.

Диференціальна діагностика внутрішньоутробних і перинатальних інфекцій у новонароджених. Акушерська профілактика ранніх бактеріальних, вірусних і протозойних інфекцій. Постнатальна діагностика, лікування і прогноз. Інфекційні захворювання шкіри та підшкірної основи, захворювання пуповини, пупкової ранки та пупкових судин. Сепсис новонароджених. Інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги у сучасній перинатальній медицині. Диференційна діагностика, лікування, профілактика і прогноз.

Тема 13. Диференційна діагностика жовтяниць у новонароджених.

Етіологія, класифікація і диференційна діагностика жовтяниць у новонароджених. Чинники, що підвищують ризик виникнення жовтяниці у новонароджених і підсилюють токсичну дію білірубіну. Небезпечна жовтяниця. Гемолітична хвороба плода і новонародженого. Профілактика, діагностика,

лікування і прогноз. Тактика початкової допомоги новонародженому із жовтяницею. Операція замінного переливання крові. Особливості гіпербілірубінемії у передчасно народжених дітей.

Тема 14. Особливості медичної допомоги новонародженим від багатоплодових вагітностей.

Специфічні медичні проблеми, які можуть виникати у новонароджених від багатоплодових вагітностей. Значення зиготності та хоріальності. Дискордантний внутрішньоутробний ріст, синдром фето-фетальної трансфузії, послідовність анемія-поліцитемія, аномалії розвитку, пов'язані з багатопліддям. Диференціальна діагностика, тактика допомоги після народження, прогноз.

Тема 15. Лікувальна гіпотермія (види лікувальної гіпотермії, показання та протипоказання до проведення, методика проведення, моніторинг пацієнта під час лікувальної гіпотермії, ускладнення).

Сучасні рекомендації щодо застосування лікувальної гіпотермії (ЛГ). Протоколи проведення ЛГ та її застосування в закладах неонатальної допомоги з можливостями мультидисциплінарного догляду та наявності відповідних ресурсів для проведення комплексного моніторингу та лікування.

Тема 16. Сучасні аспекти профілактики ВІЛ інфекції у новонароджених.

Стандарт медичної допомоги «Профілактика передачі ВІЛ від матері до дитини». Антенатальна охорона плода; дотестове та післятестове консультування; обстеження вагітних на ВІЛ; антиретровірусна профілактика та лікування вагітної, роділлі, породіллі та новонародженого; безпечні пологи, обстеження новонароджених на ВІЛ; безпечне вигодовування.

ЗМІСТОВИЙ РОЗДІЛ 2. Диференціальна діагностика найбільш поширених захворювань у дітей раннього та старшого віку. Невідкладна допомога при основних невідкладних станах

Конкретні цілі:

- Визначати різні клінічні варіанти та ускладнення найбільш поширених захворювань дітей раннього та старшого віку.
- Визначати тактику ведення хворого при найбільш поширених захворюваннях дітей раннього та старшого віку.
- Демонструвати вміння ведення медичної документації дітей раннього і старшого віку із соматичною патологією.
- Планувати обстеження хворої дитини та інтерпретувати отримані результати при найбільш поширених захворюваннях органів дихання.
- Проводити диференційну діагностику та ставити попередній клінічний діагноз при найбільш поширених захворюваннях органів дихання.
- Ставити діагноз і надавати екстрену допомогу при невідкладних станах, зумовлених захворюваннями органів дихання у дітей.

Тема 17. Диференційна діагностика пневмонії у дітей. Гостра респіраторна хвороба COVID-19 у дітей. Сучасні аспекти лікування. Ускладнення пневмоній.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при різних клінічних варіантах та ускладненнях перебігу пневмонії у дітей. Проблеми гострої респіраторної хвороба COVID-19 у дітей на сучасному етапі. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при різних клінічних варіантах пневмонії. Диференційна діагностика пневмонії, бронхіту та бронхіоліту у дітей. Встановлення попереднього та клінічного діагнозів. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу пневмонії. Профілактика та диспансерне спостереження.

Тема 18. Сучасні аспекти антибіотикотерапії у дітей

Лікувальні можливості антибіотикотерапії. Групи антибактеріальних препаратів. Типи дії антибіотиків. Фармакокінетика, фармакодинаміка. Показання та протипоказання з врахування віку дитини та супутньої патології.

Тема 19. Диференціальна діагностика синдрому бронхіальної обструкції у дітей. Підходи до лікування синдрому бронхіальної обструкції у дітей.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при бронхіальній астмі, бронхіоліті і гострому обструктивному бронхіті у дітей. Особливості перебігу бронхіальної астми у дітей залежно від ступеню тяжкості та рівня контролю. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при бронхіальній астмі, бронхіоліті та гострому обструктивному бронхіті та їх ускладненнях. Диференційна діагностика бронхіальної астми та синдрому бронхіальної обструкції на тлі гострих респіраторних захворювань у

дітей різного віку. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхообструктивного синдрому та його ускладненнях у дітей. Надання невідкладної допомоги при приступі ядухи та важкому приступі астми. Профілактика бронхіальної астми та синдрому бронхіальної обструкції на тлі гострих респіраторних захворювань у дітей різного віку.

Тема 20. Спадкові, природжені та хронічні захворювання бронхолегеневої системи у дітей – принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при хронічному бронхіті, бронхоектатичній хворобі, спадкових та вроджених захворюваннях бронхолегеневої системи. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при хронічному бронхіті, бронхоектатичній хворобі, спадкових та вроджених захворюваннях бронхолегеневої системи та їх ускладненнях. Диференційна діагностика хронічних, спадкових та вроджених захворювань бронхолегеневої системи у дітей. Тактика ведення хворого при спадкових, природжених та хронічних захворюваннях бронхолегеневої системи та їх ускладненнях у дітей.

Тема 21. Диференціальна діагностика запальних та незапальних захворювань серця у дітей. Лікування хронічної серцевої недостатності.

Клінічні варіанти перебігу та ускладнення міокардиту, ендокардиту, перикардиту, кардіоміопатій, вроджених та набутих вад серця у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при міокардиті, ендокардиті, перикардиті, кардіоміопатіях, вроджених та набутих вадах серця у дітей. Клінічні прояви серцевої недостатності у дітей різних вікових груп. Диференційна діагностика при запальних та незапальних захворюваннях системи кровообігу у дітей. Тактика ведення хворого при міокардиті, ендокардиті, перикардиті, кардіоміопатіях, вроджених та набутих вадах серця у дітей. Надання невідкладної допомоги при гострій серцевій недостатності. Лікування та профілактика хронічної серцевої недостатності.

Тема 22. Диференціальна діагностика системних захворювань сполучної тканини та системних васкулітів у дітей

Провідні клінічні симптоми та синдроми при ювенільному ревматоїдному артриті, системному червоному вовчаку, гострій ревматичній лихоманці, дерматоміозиті, склеродермії, хворобі Кавасакі, вузликівому поліартеріїті та інших системних васкулітах у дітей. Клінічні варіанти перебігу та ускладнення системних захворювань сполучної тканини та системних васкулітів у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при системних захворюваннях сполучної тканини та системних васкулітах у дітей. Диференційна діагностика системних захворювань сполучної тканини у дітей. Диференційна діагностика артритів у дітей. Тактика ведення хворих при системних захворюваннях сполучної тканини та системних васкулітах у дітей. Первинна та вторинна профілактика гострої ревматичної лихоманки у дітей.

Тема 23. Диференційна діагностика функціональних та органічних захворювань травної системи у дітей.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при функціональних захворюваннях травної системи. Клініко-інструментальні дослідження та диференціальна діагностика. Тактика ведення. Провідні клінічні симптоми та синдроми при органічних захворюваннях травної системи. Клініко-інструментальні дослідження та диференціальна діагностика. Тактика ведення.

Тема 24. Диференційна діагностика синдрому мальабсорбції у дітей.

Синдром мальабсорбції, клінічні прояви, причини. Сучасні підходи до діагностики синдрому мальабсорбції, тактики лікування. Мультидисциплінарний підхід.

Тема 25. Гельмінтози у дітей.

Проблема гельмінтозів у дітей та сучасному етапі. Поширеність, поліморфізмом клінічних проявів. Сучасні можливості діагностики. Тактика ведення.

Тема 26. Харчова та медикаментозна алергії у дітей

Провідні клінічні симптоми харчової та медикаментозної алергії у дітей. Діагностичний алгоритм: лабораторні, інструментальні методи обстеження, консультації вузьких спеціалістів. Тактика ведення дітей із харчовою та медикаментозною алергією. Надання невідкладної допомоги при кропив'янці, анафілактичному шоці тощо.

Тема 27. Диференційна діагностика захворювань сечової системи у дітей. Невідкладна допомога і лікування дітей з гострою і хронічною нирковою недостатністю

Провідні клінічні симптоми та синдроми при захворюваннях сечової системи (інфекції сечової системи, уретриті, циститі, пієлонефритах, гломерулонефритах), дизметаболічних нефропатіях, спадкових тубулопатіях (фосфат-діабеті, синдромі Дебре-де Тоні-Фанконі, нирковому нецукровому діабеті, нирковому тубулярному ацидозі) та інтерстиціальному нефриті у дітей. Клінічні варіанти перебігу та ускладнення захворювань сечової системи у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при найбільш поширених захворюваннях сечової системи у дітей. Диференційна діагностика найбільш поширених захворювань сечової системи у дітей. Тактика ведення хворої дитини. Покази до біопсії нирок у дітей. Тактика ведення хворої дитини при гострому та хронічному гломерулонефритах. Диспансерне спостереження дітей із гломерулонефритами. Профілактика розвитку хронічних захворювань нирок. Невідкдана допомога при гострій та хронічній нирковій недостатності.

Тема 28. Аномалії сечової системи, що супроводжуються порушенням уродинаміки у дітей.

Аномалії розвитку сечової системи, які призводять до порушення уродинаміки та зумовлюють стаз сечі. Можливі ускладнення, своєчасна діагностика та раціональна лікувальна тактика.

Тема 29. Медичне спостереження дітей перших трьох років життя в поліклініці.

Порядок проведення обов'язкових профілактичних оглядів дитини віком до трьох років. Раціональне вигодовування та харчування дитини віком до трьох років. Оцінка фізичного та психомоторного розвитку дитини до трьох років. Тактика лікаря загальної практики при порушенні фізичного та нерво-психічного розвитку дітей перших трьох років життя. Принципи ефективного консультування. Диференційна діагностика та профілактика найбільш поширених дефіцитних станів (рахіт, залізодефіцитна анемія) у дітей раннього віку. Профілактичні щеплення дітей до трьох років.

Тема 30. Харчування дітей перших 3-ох років життя: надходження вітамінів та макро- та мікро-нутриєнтів з харчовими продуктами.

Раціональне вигодовування та харчування дитини віком до трьох років. гіповітамінози у дітей: клінічні прояви, способи діагностики та корекції.

3. Структура навчальної дисципліни

Тема	Лекції	Практичні заняття	СРС
Змістовий розділ 1. Диференціальна діагностика найбільш поширених захворювань неонатального періоду			
Тема 1. Медична допомога здоровому новонародженому в акушерському стаціонарі		6	3
Тема 2. Асфіксія новонароджених і перинатальні ураження ЦНС: профілактика, диференційна діагностика і принципи лікування		6	3
Тема 3. Реанімаційна допомога новонародженим дітям		6	3
Тема 4. Диференційна діагностика найбільш поширених пологових травм у новонароджених		6	3
Тема 5. Судоми у новонароджених: диференційна діагностика і принципи лікування			3
Тема 6. Виходжування передчасно народжених і маловагових дітей – сучасні пріоритети		6	3
Тема 7. Створення оптимального середовища для виходжування передчасно народжених дітей. Метод Кенгуру - допомога, орієнтована на родину			3
Тема 8. Диференційна діагностика і лікування захворювань легень у новонароджених		6	3
Тема 9. Методи дихальної підтримки новонароджених			3
Тема 10. Найбільш поширені природжені аномалії у новонароджених: диференційна діагностика і принципи лікування			3

Тема 11. Критичні природжені вади серця – діагностика і тактика ведення пацієнтів			3
Тема 12. Внутрішньоутробні і перинатальні інфекції у новонароджених: диференційна діагностика, лікування і профілактика		6	3
Тема 13. Диференційна діагностика жовтяниць у новонароджених		6	3
Тема 14. Особливості медичної допомоги новонародженим від багатоплодових вагітностей			3
Тема 15. Лікувальна гіпотермія (види лікувальної гіпотермії, показання та протипоказання до проведення, методика проведення, моніторинг пацієнта під час лікувальної гіпотермії, ускладнення)			3
Тема 16. Сучасні аспекти профілактики ВІЛ інфекції у новонароджених			3
Змістовий розділ 2. Диференціальна діагностика найбільш поширених захворювань у дітей раннього та старшого вік. Невідкладна допомога при основних невідкладних станах			
Тема 17. Диференційна діагностика пневмонії у дітей. Гостра респіраторна хвороба COVID-19 у дітей. Сучасні аспекти лікування. Ускладнення пневмоній. Невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності у дітей		6	3
Тема 18. Сучасні аспекти антибіотикотерапії у дітей			3
Тема 19. Диференціальна діагностика синдрому бронхіальної обструкції у дітей. Підходи до лікування синдрому бронхіальної обструкції у дітей		6	3
Тема 20. Спадкові, природжені та хронічні захворювання бронхолегеневої системи у дітей – принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування			3
Тема 21. Диференціальна діагностика запальних та незапальних захворювань серця у дітей. Лікування хронічної серцевої недостатності		6	3
Тема 22. Диференціальна діагностика системних захворювань сполучної тканини та системних васкулітів у дітей			3
Тема 23. Диференційна діагностика функціональних та органічних захворювань травної системи у дітей		6	3
Тема 24. Диференційна діагностика синдрому мальабсорбції у дітей			3
Тема 25. Гельмінтози у дітей			3
Тема 26. Харчова та медикаментозна алергії у дітей		6	3
Тема 27. Диференційна діагностика захворювань сечової системи у дітей. Невідкладна допомога і лікування дітей з гострою хронічною нирковою недостатністю		6	3
Тема 28. Аномалії сечової системи що супроводжуються порушенням уродинаміки у дітей			3
Тема 29. Медичне спостереження дітей перших трьох років життя в поліклініці.		6	3
Тема 30. Харчування дітей перших 3-ох років життя: надходження вітамінів та макро- та мікронутрієнтів з харчовими продуктами			3
Підсумковий контроль	Залік		
Всього: кредитів ECTS – 6; годин – 180; з них:	-	90	90

СРС- самостійна робота студента;

4. Тематичний план лекцій - навчальним планом лекції не передбачені (наказ №1010-від 16.03.2023 р.).

5. Тематичний план практичних занять

№ з.п.	ТЕМА	К-сть год.
1	Медична допомога здоровому новонародженому в акушерському стаціонарі	6
2	Асфіксія новонароджених і перинатальні ураження ЦНС: профілактика, диференційна діагностика і принципи лікування	6

3	Реанімаційна допомога новонародженим дітям	6
4	Диференційна діагностика найбільш поширених пологових травм у новонароджених	6
5	Виходжування передчасно народжених і маловагових дітей – сучасні пріоритети	6
6	Диференційна діагностика і лікування захворювань легень у новонароджених	6
7	Внутрішньоутробні і перинатальні інфекції у новонароджених: диференційна діагностика, лікування і профілактика	6
8	Диференційна діагностика жовтяниць у новонароджених	6
9	Диференційна діагностика пневмонії у дітей. Гостра респіраторна хвороба COVID-19 у дітей. Сучасні аспекти лікування. Ускладнення пневмоній	6
10	Диференційна діагностика синдрому бронхіальної обструкції у дітей. Підходи до лікування синдрому бронхіальної обструкції у дітей	6
11	Диференціальна діагностика запальних та незапальних захворювань серця у дітей. Лікування хронічної серцевої недостатності	6
12	Диференційна діагностика функціональних та органічних захворювань травної системи у дітей	6
13	Харчова та медикаментозна алергії у дітей	6
14	Диференційна діагностика захворювань сечової системи у дітей. Невідкладна допомога і лікування дітей з гострою хронічною нирковою недостатністю	6
15	Медичне спостереження дітей перших трьох років життя в поліклініці	6
	Всього:	90

6. Тематичний план самостійної роботи студентів

№ з.п.	ТЕМА	К-сть год.	Вид контролю
1	Створення оптимального середовища для виходжування передчасно народжених дітей. Метод Кенгуру - допомога, орієнтована на родину	3	Поточний контроль на практичних заняттях
2	Судоми у новонароджених: диференційна діагностика і принципи лікування	3	
3	Лікувальна гіпотермія (види лікувальної гіпотермії, показання та протипоказання до проведення, методика проведення, моніторинг пацієнта під час лікувальної гіпотермії, ускладнення)	3	
4	Критичні природжені вади серця – діагностика і тактика ведення пацієнтів	3	
5	Найбільш поширені природжені аномалії у новонароджених: диференційна діагностика і принципи лікування	3	
6	Методи дихальної підтримки новонароджених	3	
7	Сучасні аспекти профілактики ВІЛ інфекції у новонароджених	3	
8	Особливості медичної допомоги новонародженим від багатоплодових вагітностей	3	
9	Сучасні аспекти антибіотикотерапії у дітей	3	
10	Спадкові, природжені та хронічні захворювання бронхолегеневої системи у дітей – принципи діагностики, диференційної діагностики та лікування	3	
11	Диференціальна діагностика системних захворювань сполучної тканини та системних васкулітів у дітей	3	
12	Диференційна діагностика синдрому мальабсорбції у дітей	3	
13	Гельмінтози у дітей	3	
14	Аномалії сечової системи що супроводжуються порушенням уродинаміки у дітей	3	

15	Харчування дітей перших 3-ох років життя: надходження вітамінів та макро- та мікронутрієнтів з харчовими продуктами	3	
16	Підготовка до практичних занять	45	
	Всього	90	

7. Індивідуальні завдання

Навчальним планом індивідуальні завдання не передбачені (наказ №1010-від 16.03.2023 року).

8. Методи навчання

Практичні заняття за методикою організації є клінічними, спрямовані на контроль засвоєння теоретичного матеріалу, вдосконалення практичних вмінь та навичок з попередніх років навчання, а також уміння аналізувати й застосовувати одержані знання для вирішення складних практичних завдань. Практичні заняття в основному проводяться в дитячих відділеннях клінічних баз кафедри.

Кожне заняття розпочинається з тестового контролю з метою оцінки вихідного рівня знань і визначення ступеня готовності студентів до заняття. Викладач визначає мету заняття та створює позитивну пізнавальну мотивацію; відповідає на запитання студентів, які виникли під час СРС за темою заняття.

Основний етап заняття полягає у практичній роботі студента біля ліжка хворого. Викладач із студентами здійснюють обхід хворих. Студенти оглядають хворих дітей, збирають анамнез, обстежують їх, виконують діагностичні маніпуляції тощо. Контроль основного етапу заняття проводиться шляхом оцінки виконання студентом практичних навичок, вміння розв'язувати нетипових ситуаційні завдання. Викладач обговорює і дає пояснення, підкреслює особливості перебігу захворювання у конкретної дитини, націлює на більш раціональне проведення тієї чи іншої методики обстеження тощо.

На заключному етапі заняття для оцінки засвоєння студентом теми йому пропонується дати відповідь на ситуаційні задачі. Викладач підводить підсумки заняття, дає студентам завдання для самостійної роботи, вказує на вузлові питання наступної теми і пропонує список рекомендованої літератури для самостійного опрацювання.

Контроль виконання самостійної роботи, яка передбачена в темі поряд з аудиторною роботою, здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному аудиторному занятті.

Під час освоєння дисципліни використовуються наступні навчальні технології, способи передачі та засвоєння знань, умінь та навичок:

- клінічне практичне заняття
- імітаційні технології
- рольові навчальні ігри
- кейс-методи
- мультимедійні презентації
- навчальні відеоматеріали.

9. Методи контролю

Методи та форми контролю та система оцінювання здійснюються відповідно до вимог програми дисципліни та інструкцій щодо системи оцінювання навчальної діяльності студентів при Європейській кредитно-трансферній системі організації навчального процесу, затвердженої МОЗ України (лист МОЗ України № 08.01-47/10395 від 15.04.2014 р.).

Під час оцінювання знань студентів перевага надається стандартизованим методам контролю: тестування (письмове), структуровані письмові роботи, стандартизований за методикою виконання контроль практичних навичок, робота із стандартною медичною документацією.

- **Види контролю** – поточний
- **Форма підсумкового контролю** – залік
- **Критерії оцінювання** (поточний контроль, підсумковий контроль).

10. Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку засвоєння студентами навчального матеріалу.

Форми проведення поточного контролю:

- Тестові завдання
- Оцінка практичних вмінь та навичок

- Складні ситуаційні задачі

10.1 Оцінювання поточної навчальної діяльності.

Під час оцінювання засвоєння кожної теми за поточну навчальну діяльність студенту виставляються оцінки за **4-ри бальною** (традиційною) шкалою з урахуванням затверджених критеріїв оцінювання для відповідної дисципліни. При цьому враховуються усі види робіт, передбачені навчальною програмою. Студент має отримати оцінку з кожної теми. Студент має отримати оцінку з кожної теми для подальшої конвертації оцінок у бали за багатобальною (200-бальною) шкалою.

Форми оцінювання поточної навчальної діяльності стандартизовані і включають контроль теоретичної та практичної підготовки.

Поточний контроль здійснюється на кожному практичному занятті відповідно конкретних цілей з кожної теми. Традиційні оцінки виставляються в журналі успішності студента під час практичних занять. Практичні заняття під час вивчення модуля “Педіатрія” є структурованими і передбачають комплексне оцінювання усіх видів навчальної діяльності (навчальних завдань), які студенти виконують під час практичного заняття:

- Студент відповідає на 10 тестів (тести за темою заняття, формат А).
- Відповідає на стандартизовані запитання, знання яких необхідні для розуміння поточної теми.
- Демонструє знання та вміння практичних навичок відповідно до теми практичного заняття
- Вирішує ситуаційну задачу за темою заняття

Критерії оцінки поточної навчальної діяльності.

Відмінно («5») – студент правильно відповів на 90-100% тестів формату А (з бази даних «Крок-2»).

Правильно, чітко, логічно відповідає на всі стандартизовані питання поточної теми.

Тісно пов'язує теорію з практикою та демонструє правильне виконання практичних навичок. Вільно читає результати аналізів, володіє методами обстеження хворого.

Проводить диференційну діагностику.

Вирішує ситуаційні задачі підвищеної складності, вміє узагальнити матеріал.

Добре («4») - студент правильно відповів на 70-89% тестів формату А (з бази даних «Крок-2»).

Правильно і по суті відповідає на всі стандартизовані питання поточної теми. Демонструє виконання (знання) практичних навичок. Правильно використовує теоретичні знання для вирішення практичних завдань, диференційну діагностику.

Вміє вирішувати легкі та середньої складності ситуаційні задачі. Володіє необхідними практичними навиками та прийомами їх виконання в обсязі, що перевищує необхідний мінімум.

Задовільно («3») - студент правильно відповів на 50-69% тестів формату А (з бази даних «Крок-2»).

Неповно, за допомогою додаткових запитань, відповідає на всі стандартизовані питання поточної теми. Не може самостійно побудувати чітку, логічну відповідь. Під час відповіді та демонстрації практичних навичок робить помилки. Вирішує лише найлегші ситуаційні задачі. Володіє лише обов'язковим мінімумом методів дослідження.

Незадовільно («2») - студент правильно відповів на 50% тестів формату А.

Не знає матеріалу поточної теми, не може побудувати логічну відповідь, не відповідає на додаткові запитання, не розуміє змісту матеріалу. Під час відповіді і демонстрації практичних навичок робить значні, грубі помилки.

Оцінювання самостійної роботи студентів по підготовці до аудиторних практичних занять здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному аудиторному занятті.

11. Форма підсумкового контролю успішності навчання

Форма підсумкового контролю – **залік**

Полягає в оцінці засвоєння студентів навчального матеріалу виключно на підставі результатів виконання ним навчального плану з дисципліни «Педіатрія».

Методи контролю стандартизовані та включають контроль теоретичної та практичної підготовки.

До підсумкового контролю допускаються студенти:

- які виконали всі види робіт, завдань, передбачених навчальним планом на семестр відповідно до навчальної дисципліни;
- відвідали всі заняття, передбачені навчальним планом;

- відпрацювали пропущені заняття;
- набрали за поточну успішність кількість балів, не меншу за мінімальну.

Для студентів, яку пропустили навчальні заняття заняття дозволяється із *дозволу декана* відпрацювати академічну заборгованість до певного визначеного терміну в межах семестру.

Залік проводиться після закінчення вивчення дисципліни (на останньому занятті).

Залік виставляють викладачі, які проводили практичні та інші заняття в навчальній групі.

Залік отримують студенти, якщо середній бал з оцінок за поточну успішність впродовж семестру становить не менше «3» (120 балів за 200-бальною шкалою).

Запис вноситься у залікову книжку студента та заліково-екзаменаційну відомість.

12. Схема нарахування та розподіл балів, які отримують студенти:

Для дисциплін формою підсумкового контролю яких є залік:

Максимальна кількість балів, яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність при вивченні дисципліни становить 200 балів.

Мінімальна кількість балів, яку повинен набрати студент за поточну навчальну діяльність для зарахування дисципліни становить 120 балів.

Розрахунок кількості балів проводиться на підставі отриманих студентом оцінок за 4-ри бальною (національною) шкалою під час вивчення дисципліни , шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином:

$$x = \frac{CA \times 200}{5}$$

Для зручності наведено таблицю перерахунку за 200-бальною шкалою.

Перерахунок середньої оцінки за поточну діяльність у багатобальну шкалу для дисциплін, що завершуються заліком

4-бальна шкала	200-бальна шкала
5	200
4.97	199
4.95	198
4.92	197
4.9	196
4.87	195
4.85	194
4.82	193
4.8	192
4.77	191
4.75	190
4.72	189
4.7	188
4.67	187
4.65	186
4.62	185
4.6	184
4.57	183
4.52	181
4.5	180
4.47	179

4-бальна шкала	200-бальна шкала
4.45	178
4.42	177
4.4	176
4.37	175
4.35	174
4.32	173
4.3	172
4.27	171
4.24	170
4.22	169
4.19	168
4.17	167
4.14	166
4.12	165
4.09	164
4.07	163
4.04	162
4.02	161
3.99	160
3.97	159
3.94	158

4-бальна шкала	200-бальна шкала
3.92	157
3.89	156
3.87	155
3.84	154
3.82	153
3.79	152
3.77	151
3.74	150
3.72	149
3.7	148
3.67	147
3.65	146
3.62	145
3.57	143
3.55	142
3.52	141
3.5	140
3.47	139
3.45	138
3.42	137
3.4	136

4-бальна шкала	200-бальна шкала
3.37	135
3.35	134
3.32	133
3.3	132
3.27	131
3.25	130
3.22	129
3.2	128
3.17	127
3.15	126
3.12	125
3.1	124
3.07	123
3.02	121
3	120
Менше 3	Недостатньо

Бали з дисципліни незалежно конвертуються як в шкалу ECTS, так і в 4-бальну шкалу. Бали шкали ECTS у 4-бальну шкалу не конвертуються і навпаки.

Бали студентів, які навчаються за однією спеціальністю, з урахуванням кількості балів, набраних з дисципліни ранжуються за шкалою ECTS таким чином:

Оцінка ECTS	Статистичний показник
-------------	-----------------------

A	Найкращі 10% студентів
B	Наступні 25% студентів
C	Наступні 30% студентів
D	Наступні 25% студентів
E	Наступні 10% студентів

Ранжування з присвоєння оцінок “А”, “В”, “С”, “D”, “Е” проводиться для студентів даного курсу, які навчаються зв однією спеціальністю і успішно завершили вивчення дисципліни. Студенти, які одержали оцінку FX, F (“2”) не вносяться до списку студентів, що ранжуються. Студенти з оцінкою FX після переСкладання автоматично отримують бал “Е”.

Бали з дисципліни для студентів, які успішно виконали програму, конвертуються у традиційну 4-ри бальну шкалу за абсолютними критеріями, які наведено нижче у таблиці:

Бали з дисципліни	Оцінка за 4-ри бальною шкалою
Від 170 до 200 балів	5
Від 140 до 169 балів	4
Від 139 балів до мінімальної кількості балів, яку повинен набрати студент	3
Нижче мінімальної кількості балів, яку повинен набрати студент	2

Оцінка ECTS у традиційну шкалу не конвертується, оскільки шкала ECTS та 4-ри бальна шкала незалежні.

Об'єктивність оцінювання навчальної діяльності студента перевіряються статистичними методами (коефіцієнт кореляції між ECTS та оцінкою за національною шкалою).

13. Методичне забезпечення

- Робоча програма дисципліни
- Тематичні плани практичних занять та самостійної роботи студентів
- Методичні вказівки до практичного заняття для студентів
- Методичні вказівки до практичного заняття для викладачів
- Методичні матеріали, що забезпечують самостійну роботу студента
- Тестові та контрольні завдання до практичних занять
- Ситуаційні задачі до практичних занять
- Перелік стандартизованих за методикою виконання практичних навичок

14. Рекомендована література

Основна (базова)

1. Основи педіатрії за Нельсоном: переклад 8-го англ. вид. : у 2 т. Т. 1 / К.Дж. Маркданте, Р.М. Клігман ; наук. ред. перекладу В.С. Березенко, Т.В. Починок. - К. : ВСВ «Медицина», 2019. - XIV, 378 с
2. Nelson textbook 21th Edition by Robert M. Kliegman, MD, Richard E. Behrman, MD, Hal B. Jenson, MD and Bonita F. Stanton, MD. Видавництво: SAUNDERS. 2019. – 4264 p.
3. Педіатрія: підручник для студ. вищих мед. навч. Закладів IV рівня акред./ За ред. проф. О.В.Тяжкої - Вінниця „Нова Книга”, 2018. – 1152 с.
4. Харчування дітей перших років життя (0-23 місяців) : клінічна настанова /Катілов О.В., Ванзар А.В., Белоусова О.О.- Вінниця: Нова Книга, 2019.-64с.

Допоміжна

1. Державний формуляр лікарських засобів. ДП «Державний експертний центр МОЗ України». - Випуск дванадцятий. – К. 2020.
2. Міжнародна класифікація хвороб і причин смерті, 10-й перегляд (МКХ-10). Версія 2019 р.
3. Уніфікований клінічний протокол екстреної, первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги. Медикаментозна алергія, включаючи анафілаксію (№ 916 від 30.12.2015 р.).

4. Новий клінічний протокол «Екстрена медична допомога: догоспітальний етап». Наказ МОЗ України від 05.06.2019 № 1269 "Про затвердження та впровадження медикотехнологічних документів зі стандартизації екстреної медичної допомоги".

15. Інформаційні ресурси

1. Навчальний електронний посібник. Вибрані питання практичних навичок з педіатрії (студенти – студентам). Няньковський С.Л., Беш Л.В., Мацюра О.І., Возняк А.В. 2016 <https://www.youtube.com/watch?v=K13bDKGhOA0>
2. https://emedicine.medscape.com/pediatrics_general
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
4. Всесвітня організація охорони здоров'я <https://www.who.int/>
5. Міністерство охорони здоров'я України <https://moz.gov.ua/>
6. Накази МОЗ <http://www.moz.gov.ua/ua/portal/>
7. Українська Академія Педіатричних спеціальностей <https://www.uaps.org.ua/>
9. Американська академія педіатрів <https://www.aap.org/en-us/Pages/Default.aspx>
10. <http://www.generalpediatrics.com/>
11. American Diabetes Association Standards of Medical Care in Diabetes http://care.diabetesjournals.org/content/41/Supplement_1/S1
12. Навчальний електронний посібник. Особливості бронхоскопічних змін при різних патологіях: навчальний електронний посібник. Беш Л.В., Мацюра О.І. – 2017
Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=X5zluEvabUQ>
13. Навчальний електронний посібник. Відеобронхоскопія в педіатричній практиці. Беш Л.В., Мацюра О.І. – 2017
Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=panBXh2zC1Q>.

Перелік питань які повинен засвоїти студент за час вивчення дисципліни «Педіатрія» на 6 курсі

1. Диференційна діагностика пневмонії у дітей. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу пневмонії. Профілактика пневмонії та її ускладнень у дітей.
2. Диференційна діагностика ускладнень пневмонії (плеврит, абсцес, піоторакс, пневмоторакс) у дітей. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах ускладнень пневмонії у дітей.
3. Диференційна діагностика бронхіту і бронхіоліту у дітей. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхіту у дітей. Профілактика бронхіту і бронхіоліту у дітей.
4. Невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності в залежності від причини виникнення та ступеня тяжкості.
5. Диференційна діагностика бронхіальної астми та синдрому бронхіальної обструкції на тлі гострих респіраторних захворювань у дітей різного віку. Встановлення попереднього діагнозу. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхообструктивного синдрому та його ускладненнях у дітей.
6. Надання невідкладної допомоги при важкому нападі бронхіальної астми.
7. Профілактика бронхіальної астми та синдрому бронхіальної обструкції на тлі гострих респіраторних захворювань у дітей різного віку.
8. Диференційна діагностика хронічних, спадкових та вроджених захворюваннях бронхолегеневої системи (муковісцидоз, ідіоматичному гемосидерозі легень, первинній циліарній дискінезії, синдром Вільмса-Кемпбелла, бронхомалії, аплазії і гіпоплазії легень, дефіциті α_1 -антитрипсину, бронхолегеневій дисплазії, секвестрації легень) у дітей. Тактика ведення хворого при спадкових, природжених та хронічних захворювань бронхолегеневої системи та їх ускладненнях у дітей. Профілактика спадкових, природжених та хронічних захворювань бронхолегеневої системи у дітей.
9. Диференційна діагностика запальних захворювань серця (міокардит, ендокардит, перикардит) у дітей. Тактика ведення хворої дитини при міокардиті, ендокардиті, перикардиті.
10. Диференційна діагностика кардіоміопатій у дітей. Тактика ведення хворої дитини при кардіоміопатії.
11. Диференційна діагностика вроджених та набутих вад серця у дітей. Тактика ведення дітей при вроджених та набутих вадах серця.
12. Надання невідкладної допомоги при гострій серцевій недостатності у дітей.
13. Вторинна профілактика інфекційного ендокардиту у дітей.
14. Диференційна діагностика екстрасистолії, пароксизмальної тахікардії, миготливої аритмії та повної атріовентрикулярної блокади. Тактика ведення хворого при екстрасистолії, пароксизмальній тахікардії, миготливій аритмії, повній атріовентрикулярній блокаді у дітей. Профілактика порушень серцевого ритму та провідності у дітей.
15. Надання невідкладної допомоги при пароксизмальній тахікардії, миготливій аритмії, МАС-синдромі у дітей.
16. Диференційна діагностика системних захворювань сполучної тканини у дітей. Тактика ведення хворих при системних захворюваннях сполучної тканини у дітей. Первинна та вторинна профілактика гострої ревматичної лихоманки у дітей.
17. Диференційна діагностика системних васкулітів у дітей. Тактика ведення хворих при системних васкулітах у дітей.
18. Диференційна діагностика артритів у дітей. Тактика ведення хворих дітей. Профілактика реактивних артритів у дітей.
19. Диференційна діагностика функціональних (синдром циклічної блювоти, функціональної диспесії) та органічних (хронічного гастриту, хронічного гастро-дуоденіту, виразкової хвороби шлунку і дванадцятипалої кишки) захворювань верхнього відділу травного тракту у дітей. Тактика ведення дітей при функціональних та органічних захворюваннях верхнього відділу травного тракту у дітей. Профілактика виразкової хвороби та її ускладнень. Надання невідкладної допомоги при ускладненому перебігу виразкової хвороби у дітей.

20. Диференційна діагностика функціональних (абдомінального болю, синдрому подразненого кишечника, функціонального закрепку) та органічних (неспецифічний виразковий коліт) захворювань кишківника у дітей. Тактика ведення дітей при функціональних та органічних захворюваннях кишківника.
21. Диференційна діагностика первинного (дисахарідазна недостатність, ексудативна ентеропатія, целіакія, муковісцидоз) та вторинного (хронічний ентерит, ентероколіт) порушення кишкового всмоктування у дітей. Тактика ведення дітей при первинному та вторинному синдромі порушення кишкового всмоктування.
22. Диференційна діагностика біліарних дискінезій, гострого та хронічного холециститу у дітей. Тактика ведення хворих дітей при міліарних дискінезіях, гострому та хронічному холециститі. Профілактика біліарних дискінезій, гострого та хронічного холециститу у дітей.
23. Диференційна діагностика гострого та хронічного панкреатиту у дітей. Тактика ведення хворих дітей при гострому та хронічному панкреатиті. Профілактика гострого та хронічного панкреатиту у дітей.
24. Диференційна діагностика хронічного гепатиту у дітей. Тактика ведення хворого при хронічному гепатиті у дітей. Профілактика хронічного гепатиту та портальної гіпертензії у дітей.
25. Надання невідкладної допомоги при гострій печінковій недостатності та ускладненнях синдрому портальної гіпертензії.
26. Диференційна діагностика найбільш поширених інфекційно-запальних захворювань сечової системи (інфекції сечової системи, уретрит, цистит, пієлонефрит). Тактика ведення хворої дитини при найбільш поширених інфекційно-запальних захворюваннях сечової системи та їх ускладненнях. Профілактика уретриту, циститу, пієлонефриту.
27. Диференційна діагностика спадкових тубулопатій (фосфат-діабет, синдром Дебре-де Тоні-Фанконі, нирковий нецукровий діабет, нирковий тубулярний ацидоз) у дітей. Тактика ведення хворої дитини при спадкових тубулопатіях.
28. Диференційна діагностика дизметаболических нефропатій у дітей. Тактика ведення хворої дитини при дизметаболических нефропатіях.
29. Принцип лікування хронічної ниркової недостатності у дітей.
30. Невідкладна допомога при гострій затримці сечі.
31. Диференційна діагностика гострого та хронічного гломерулонефриту, інтерстиціального та спадкового нефриту у дітей. Тактика ведення хворої дитини при гострому та хронічному гломерулонефриті.
32. Надання невідкладної допомоги при гострій нирковій недостатності у дітей.
33. Диференційна діагностика цукрового діабету у дітей. Тактика ведення хворої дитини при цукровому діабеті та його ускладненнях. Профілактика ускладнень. Невідкладна допомога при коматозних станах.
34. Диференційна діагностика захворювань щитовидної залози у дітей. Тактика ведення дітей при захворюваннях щитовидної залози. Тактика ведення хворої дитини. Профілактика захворювань щитовидної залози у дітей.
35. Диференційна діагностика захворювань надниркової залози у дітей. Тактика ведення дітей при захворюваннях надниркової залози. Профілактика захворювань надниркової залози у дітей.
36. Диференційна діагностика порушень росту і статевого розвитку у дітей. Тактика ведення хворої дитини. Профілактика порушень росту і статевого розвитку у дітей.
37. Диференційна діагностика ожиріння у дітей. Тактика ведення хворої дитини. Профілактика ожиріння у дітей.
38. Диференційна діагностика анемії у дітей. Тактика ведення хворої дитини. Профілактика анемії у дітей. Невідкладна допомога при гемолітичній кризі.
39. Диференційна діагностика геморагічного синдрому у дітей. Тактика ведення хворої дитини. Профілактика геморагічного синдрому у дітей. Невідкладна допомога при гострій кровотечі.
40. Диференційна діагностика лейкозів у дітей. Тактика ведення хворої дитини. Профілактика лейкозів у дітей.
41. Диференційна діагностика лімфопроліферативного синдрому у дітей. . Тактика ведення дитини лімфопроліферативному синдромі. Профілактика лімфогранулематозу, лімфом у дітей.

42. Диференційна діагностика перинатальних гіпоксичних ушкоджень нервової системи у новонароджених дітей. Тактика ведення новонародженої дитини з асфіксією та перинатальних гіпоксичним ураження нервової системи. Етапи реанімації за системою АВС. Профілактика перинатальних гіпоксичних ушкоджень нервової системи у новонароджених дітей.
43. Диференційна діагностика геморагічних розладів у новонароджених дітей. Тактика ведення новонародженої дитини с синдромом. Профілактика геморагічних розладів у новонароджених дітей.
44. Диференційна діагностика респіраторного дистрес синдрому у новонароджених дітей. Тактика ведення новонародженої дитини з респіраторним дистрес синдрому. Профілактика респіраторного дистрес синдрому у новонароджених дітей. Невідкладна допомога.
45. Диференційна діагностика жовтяниць у новонароджених дітей. Тактика ведення новонародженої дитини з жовтяницею. Профілактика жовтяниць у новонароджених дітей. Невідкладна допомога при гемолітичній хвороби новонародженого.
46. Диференційна діагностика гнійно-запальних захворювань шкіри, підшкірної клітковини та сепсису у новонароджених дітей. Тактика ведення новонародженої дитини з гнійно-запальними захворюваннями шкіри, підшкірної клітковини та сепсисом. Профілактика гнійно-запальних захворювань шкіри, підшкірної клітковини та сепсису у новонароджених дітей.
47. Диференційна діагностика внутрішньоутробних інфекцій у новонароджених дітей. Тактика ведення новонародженої дитини з внутрішньоутробною інфекцією. Профілактика внутрішньоутробних інфекцій у новонароджених дітей.
48. Недоношені у новонароджені та діти з низькою масою тіла при народженні. Тактика ведення. Профілактика недоношеності.
49. Порядок проведення обов'язкових профілактичних оглядів дитини віком до трьох років. Оцінка фізичного та психомоторного розвитку дитини до трьох років.
50. Раціональне вигодовування та харчування дитини віком до трьох років. Принципи ефективного консультування.
51. Тактика лікаря загальної практики при порушенні фізичного та нервово – психічного розвитку дітей перших трьох років життя.
52. Диференційна діагностика та профілактика найбільш поширених дефіцитних станів (рахіт, залізодефіцитна анемія) у дітей раннього віку.
53. Профілактичні щеплення дітей до трьох років.
54. Тактика ведення новонароджених з проявами жовтяниці на дільниці.
55. Тактика ведення дітей з перинатальними ураженнями ЦНС в умовах поліклініки.
56. Стратегія інтегрованого ведення хвороб дитячого віку та її мета. Загальні ознаки небезпеки стану дитини.
57. Оцінка, класифікація, лікування, консультація та наступне спостереження при кашлі, ускладненому диханні, діарейі, проблемах з вухом, болі в горлі, лихоманці, порушеннях живлення та анемії, при наявності ВІЛ-інфекцій у дітей від 2-х місяців до 5 років.
58. Оцінка, класифікація, лікування, консультація та наступне спостереження у дітей у віці до 2-х місяців з жовтяницею, діареєю, проблемами годування та низькою масою тіла, вкрай тяжким захворюванням та місцевою бактеріальною інфекцією.
59. Порядок та терміни проведення обов'язкових профілактичних медичних огляді дітей підліткового віку.
60. Оцінка фізичного розвитку та статевого дозрівання дітей підліткового віку. Профілактика ожиріння у підлітків. Медичне та психологічне консультування.
61. Клінічні варіанти вегетативних дисфункція у дітей. Тактика лікаря загальної практики при вегетативних дисфункція та артеріальній гіпертензії у дітей. Профілактика вегетативних дисфункція та артеріальної гіпертензії у дітей.
62. Диференційна діагностика первинної та вторинної артеріальної гіпертензії у дітей підліткового віку. Тактика ведення хворого на артеріальну гіпертензію на дільниці.
63. Надання невідкладної допомоги при вегетативних кризах, гіпертензивній кризі.
64. Тактика ведення хворих з захворюванням органів дихання на дільниці.
65. Тактика ведення хворих в захворюваннями органів травлення на дільниці.

66. Тактика ведення хворих з захворюваннями органів сечової системи на дільниці.
67. Тактика ведення хворих з захворюваннями органів кровообігу на дільниці.
68. Тактика ведення хворих з захворюваннями кровотворної системи на дільниці.
69. Тактика ведення хворих з захворюваннями ендокринної системи на дільниці.

Перелік практичних навичок, засвоєння яких передбачається програмою

I. Аналіз лабораторних та інструментальних досліджень

- Аналіз плевральної рідини
- Аналіз синовіальної рідини
- Аналіз сечі за зимницьким
- Аналіз сечі за нечипоренком
- Активність альфа-амілази у крові та сечі, фекальна еластаза 1
- Протеїни крові та їх фракції, с-реактивний протеїн
- Глюкоза крові, глікозильований гемоглобін,
- Пероральний тест толерантності до глюкози
- Ліпіди та ліпопротеїни крові та їх фракції
- Гормони крові
- Феритин, залізо та мідь сироватки крові
- Креатинін, сечовина крові та сечі, швидкість клубочкової фільтрації
- Електроліти крові
- Амінотрансферази крові
- Загальний білірубін крові та його фракції
- Коагулограма
- Сечова кислота крові
- Лужна фосфатаза крові
- Дослідження функції зовнішнього дихання
- Стандартна ЕКГ (у 12 відведеннях)
- Ендоскопічне дослідження бронхів
- Ендоскопічне дослідження травного тракту
- Ехокардіографія та доплерографія
- Загальний аналіз калу
- Загальний аналіз крові
- Загальний аналіз сечі
- Цукор і ацетон в сечі
- Загальний аналіз спинномозкової рідини
- Загальний аналіз стернального пунктату
- Загальний аналіз харкотиння
- Загальний імунологічний профіль крові
- Серологічні реакції при інфекційних хворобах
- Експрес-тести на вірусні захворювання
- Ампліфікаційні методи при інфекційних хворобах (плр, ллр)
- Серологічні реакції при аутоімунних захворюваннях
- Мікробіологічне дослідження біологічних рідин та виділень
- Методи інструментальної візуалізації щитоподібної залози
- Методи інструментальної візуалізації органів черевної порожнини
- Методи інструментальної візуалізації органів грудної порожнини
- Методи інструментальної візуалізації сечостатевої системи
- Методи інструментальної візуалізації черепа, хребта, спинного мозку, кісток та суглобів
- Туберкулінодіагностика

- Багатомоментне фракційне дослідження жовчі та рН-метрія шлунку та стравоходу

II. Медичні маніпуляції

- Виконувати непрямий масаж серця
- Виконувати штучне дихання
- Проводити дефібриляцію за допомогою ручного автоматичного дефібрилятора-кардіовертера
- Проводити реєстрацію стандартної ЕКГ в 12 відведеннях
- Встановлювати назогастральний та орогастральний зонд
- Проводити введення лікарських речовин (внутрішньовенне струминне та крапельне)
- Забезпечувати периферичний венозний доступ
- Вимірювати артеріальний тиск
- Відновлювати прохідність дихальних шляхів
- Проводити катетеризацію сечового міхура м'яким зондом
- Виконувати техніку контакту новонародженого «шкіра до шкіри» і раннього прикладання до грудей
- Визначати групи крові, резус-належність
- Переливати компоненти крові й кровозамінники
- Проводити забір мазків на бактеріоскопічне, бактеріологічне, цитологічне дослідження
- Проводити пальпацію щитоподібної залози
- Проводити огляд й оцінювання зовнішніх статевих органів хлопчиків
- Оцінювати стан статевого розвитку дітей

III. Надання допомоги при невідкладних станах

- Асфіксія (у тому числі неонатальна)
- Гіпертензивний криз
- Гіпоглікемія
- Гостра дихальна недостатність
- Гостра затримка сечі
- Гостра надниркова недостатність
- Гостре пошкодження нирок
- Остра печінкова недостатність
- Гостра серцева недостатність
- Гостра кровотеча
- Раптова зупинка серця
- Колапс
- Ниркова коліка
- Жовчна коліка
- Гострі анафілактичні реакції
- Гострі порушення серцевого ритму
- Судомний синдром