

Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького
Факультет післядипломної освіти
Кафедра педіатрії і неонатології

ЗАТВЕРДЖУЮ
голова вченої ради ФПДО
декан доц. Січкоріз О.Є.

_____ грудня 2018р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
спеціалізації з фаху
«НЕОНАТОЛОГІЯ»

Кількість навчальних годин: лекції – 20 год,
практичні заняття – 140 год,
семінарські заняття – 50 год,
іспит – 6 год,
додаткові програми – 150 год;
самостійна робота – 102 год,
всього – 468 годин.
Кредити ECTS – 15,6.

Робоча навчальна програма затверджена

на методичному засіданні кафедри

Протокол №8

24 жовтня 2018р.

Зав. каф. педіатрії і неонатології ФПДО

проф. Кісельова М.М. _____

Робоча навчальна програма затверджена

на засіданні методичної комісії ФПДО

Протокол №4

13 грудня 2018р.

Голова методичної комісії ФПДО

доц. Січкоріз О.Є. _____

**Навчальний план підготовки лікарів-слухачів
за спеціальністю «НЕОНАТОЛОГІЯ» на кафедрі педіатрії і неонатології
та на суміжних кафедрах (додаткові програми).
Тривалість циклу 3 міс (468 годин)**

№ з/п	Кафедри	Лекції	Практ	Семінари	Самостійна	К-сть год
1.	Педіатрії і неонатології ФПДО	20	140	56	102	318
	Додаткові програми					
1.	Медична інформатика	-	3	3	0	6
2.	Фтизіатрія	4	12	8	8	32
3.	Медицина катастроф	-	4	2	2	8
4.	Радіаційна медицина	-	4	2	2	8
5.	Дитяча хірургія	2	6	4	4	16
6.	Клінічна імунологія+СНІД	2	6	4	4	16
7.	Дитячі інфекційні хвороби+ВГ	4	12	8	8	32
8.	Ендокринологія	2	6	4	4	16
9.	Медичне право	2	6	4	4	16
	<i>Разом</i>	16	59	39	36	150
	Всього за 3 міс спеціалізації	36	199	95	138	468

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
спеціалізації з фаху «НЕОНАТОЛОГІЯ»

№ п/п	Код	Тема лекції	К-ть год
1.	2.2.	Фактори перинатального ризику і формування пре-перинатальної патології. Фактори, що негативно впливають на плід	2
2.	3.9.	Вакцинація новонароджених згідно календаря щеплень і нормативних документів МОЗ України	2
3.	4.4.4.	Виразково-некротичний ентероколіт	2
4.	4.5.	Захворювання серцево-судинної системи. Діагностика, тактика ведення і лікування	2
5.	4.7.2.	Геморагічна хвороба новонароджених	2
6.	4.9.2.	Геморагічні пошкодження ЦНС у доношених і недоношених новонароджених. Пологова травма ЦНС. Спинальна пологова травма	2
7.	5.7.	Сепсис новонароджених: етіологія, клініка, лікування. Синдром системної запальної відповіді.	2
8.	6.1.	Особливості метаболічної адаптації недоношених новонароджених Оцінка стану адаптації дитини з малою і дуже малою масою тіла при народженні	2
9.	6.6.	Кардіо-респіраторний моніторинг, метаболічний контроль. Основи догляду, що спрямовані на розвиток	2
10.	7.3.	Інтенсивна терапія шоку у новонароджених.	2
Всього			20 год

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
спеціалізації з фаху «НЕОНАТОЛОГІЯ»

№ п/п	Код	Тема семінару	К-ть год
1.	1.3.	Організація медичної допомоги новонародженим. Основи перинатальної медицини. Організація перинатальних центрів	2
2.	1.4.	Профілактика внутрішньолікарняних інфекцій. Основи інфекційного контролю.	2
3.	1.5.	Принципи спільного перебування матерів і новонароджених в пологових будинках і дитячих лікарнях	2
4.	1.6.	Сучасні принципи організації медичної допомоги новонародженим в пологових будинках, неонатологічних відділеннях дитячих лікарень	2
5.	1.7.	Принципи транспортування і перевезення новонароджених з перинатальною патологією. Температурний режим.	2
6.	2.1.	Фізіологічне спостереження за розвитком плоду, перебігом вагітності. Біофізичний профіль плода. Ведення фізіологічних пологів та методи спостереження під час пологів	2

7.	2.2.1.- 2.2.3	Екстрагенітальні захворювання вагітної і їх вплив на плід Акушерські ускладнення вагітності, вплив на розвиток плоду і стан новонародженого. Вплив медикаментів на плід	2
8.	3.3.8.	Ендокринна система новонародженого	2
9.	3.4.	Особливості метаболічної адаптації доношених і недоношених новонароджених. Стани, що загрожують зриву адаптації	2
10.	3.8.	Скринінг новонароджених (ФКУ, гіпотиреоз, адреногенітальний синдром тощо)	2
11.	4.3.	За захворювання органів дихання у новонароджених	2
12.	5.1.	ВІЛ-інфекція в пери – та неонатальному періодах: фактори ризику, клінічний перебіг, діагностика, лікування, профілактика перинатальної трансмісії ВІЛ від матері до дитини	2
13.	5.2.	Інфекції в перинатальному періоді	2
14.	5.7	Сепсис новонароджених: етіологія, клініка, лікування. Синдром системної запальної відповіді.	2
15.	6.6.	Кардіо-респіраторний моніторинг, метаболічний контроль. Основи догляду, що спрямовані на розвиток	2
16.	7.1.	Принципи і техніка проведення первинної реанімації новонароджених	2
17.	7.4.	Лікування порушень гемостазу. Корекція постгеморагічних станів у новонароджених	2
18.	7.5	Респіраторна підтримка новонароджених з дихальними розладами.	2
19.	7.6	Кислотно-лужний стан у новонароджених – контроль, корекція	2
20.	8.3.	Побічні дії фармацевтичних препаратів в пери- та неонатальному періоді	2
21.	8.5.	Розрахунок інфузійної терапії та парентерального харчування у новонароджених з перинатальною патологією. Трансфузійна терапія в неонатології	2
22.		Актуальні питання організації медичного забезпечення військ воєнного і мирного часу	4
23.		Сучасна система лікувально-евакуаційного забезпечення ЗСУ	2
24.		Медична служба оперативних об'єднань	2
25.		Іспит	6
Всього			

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ спеціалізації з фаху «НЕОНАТОЛОГІЯ»

№ з/п	Код	Тема практичного заняття	К-сть годин
1.	1.4.	Профілактика внутрішньолікарняних інфекцій. Основи інфекційного контролю.	2
2.	2.1.	Фізіологічне спостереження за розвитком плоду, перебігом вагітності. Біофізичний профіль плода. Ведення фізіологічних пологів та методи спостереження під час пологів	2

3.	2.2.	Фактори перинатального ризику і формування пре-перинатальної патології. Фактори, що негативно впливають на плід	2
4.	3.2.	Оцінка гестаційного віку новонароджених	2
5.	3.4.	Особливості метаболічної адаптації доношених і недоношених новонароджених. Стани, що загрожують зриву адаптації	2
6.	3.5.	Первинний огляд новонародженого. Оцінка стану адаптації дитини при народженні. Підтримка теплового ланцюжка	2
7.	3.7.	Грудне вигодовування новонароджених. Ранній початок грудного вигодовування, контакт матері та дитини “шкіра до шкіри”. Сучасне ведення лактації і грудного вигодовування	2
8.	3.8.	Скринінг новонароджених (ФКУ, гіпотиреоз, адреногенітальний синдром тощо)	2
9.	3.9.	Вакцинація новонароджених згідно календаря щеплень і нормативних документів МОЗ України	2
10.	4.1.1	Дистрес плода, діагностичні ознаки	2
11.	4.1.2.	Доплерографія фето-плацентарного комплексу	2
12.	4.1.3.	Асфіксія новонароджених. Невідкладна медична допомога. Первинна реанімація новонароджених	2
13.	4.1.5.	Догляд, виходжування та вигодовування новонароджених, що перенесли асфіксію	2
14.	4.2.	Ведення передчасних пологів. Пренатальна профілактика ВШК, респіраторного дистрес-синдрому у новонароджених	2
15.	4.3.1.	Респіраторний дистрес синдром новонароджених	2
16.	4.3.2.	Бронхо-легенева дисплазія	2
17.	4.3.3.	Синдром витоку повітря: емфізема, пневмоторакс, пневмомедіастinum	2
18.	4.3.4.	Синдром аспірації	2
19.	4.3.5.	Вроджені вади легенів та дихальних шляхів. Діагностика, клініка, невідкладна допомога	2
20.	4.4.4.	Виразково-некротичний ентероколіт	2
21.	4.5.	Захворювання серцево-судинної системи. Діагностика, тактика ведення і лікування	2
22.	4.6.	Порушення мікробіоценозу. Проблема дизбіозу у новонароджених, його корекція	2
23.	4.7.2.	Геморагічна хвороба новонароджених	2
24.	4.7.3.	ДВЗ-синдром	2
25.	4.7.4.	Тромбоцитопенія, тромбоцитопатія	2
26.	4.7.6.	Анемії новонароджених	2
27.	4.7.7.	Поліцитемія у новонароджених	2

28.	4.8.1.	Вроджені вади розвитку сечо-вивідної системи. Гідронефроз	2
29.	4.8.2.	Інфекція сечових шляхів	2
30.	4.8.3.	Гостра ниркова недостатність	2
31.	4.9.1.	Перинатальні гіпоксично-ішемічні пошкодження ЦНС .	2
32.	4.9.2.	Геморагічні пошкодження ЦНС у доношених і недоношених новонароджених	2
33.	4.9.3.	Пологова травма ЦНС. Спинальна пологова травма	2
34.	4.11.	Патологія білірубінового обміну у новонароджених	2
35.	4.13.	Особливості водно-електролітного балансу у новонароджених з перинатальною патологією. Підтримка метаболізму у новонароджених	2
36.	4.14.	Інфузійна терапія. Парентеральне харчування у доношених і недоношених новонароджених	2
37.	4.15.	Білково-енергетичне забезпечення новонароджених з перинатальною патологією та передчасно народжених дітей.	2
38.	4.16.	Порушення мінерального обміну. Діагностика, корекція, лікування	2
39.	4.17.	Затримка внутрішньоутробного розвитку. Діагностика, лікування, тактика ведення, спостереження вигодовування	2
40.	4.18.	Діти від багатоплодової вагітності. Особливості адаптації. Тактика виходжування, неонатального спостереження	2
41.	5.1.	ВІЛ-інфекція в пери – та неонатальному періодах: фактори ризику, клінічний перебіг, діагностика, лікування, профілактика перинатальної трансмісії ВІЛ від матері до дитини	2
42.	5.2.	Інфекції в перинатальному періоді (цитомегаловірусна, герпес-вірусна, токсоплазм енна, хламідійна, мікоплазменна, уреаплазменна краснушна, вірусні гепатити)	2
43.	5.3.	Бактеріальна інфекція в перинатальному періоді (стрептококова, стафілококова, клебсієльозна та інше)	2
44.	5.4.	Кандидозна інфекція у новонароджених. Клініка, діагностика, лікування, профілактика	2
45.	5.6.	Гострі шлунково-кишкові інфекції	2
46.	5.7.	Сепсис новонароджених: етіологія, клініка, лікування. Синдром системної запальної відповіді.	2
47.	5.8.	Локальні гнійно-септичні захворювання новонароджених. Флегмона новонароджених	2
48.	5.9.	Гострий гематогенний остеомієліт	2
49.	5.10.	Гнійний менінгіт. Вентрикуліт. Енцефаліт	2
50.	5.11.	Мікробіологічний моніторинг. Контроль за антибіотико-резистентністю	2
51.	5.12.	Профілактика нозокоміальних інфекцій. Техніка миття рук медичного персоналу	2
52.	6.1.	Особливості метаболічної адаптації недоношених новонароджених Оцінка стану адаптації дитини з малою і	2

		дуже малою масою тіла при народженні	
53.	6.3.	Терморегуляція у новонароджених з низькою масою тіла, підтримка теплового ланцюжка	2
54.	6.4.	Ентеральне вигодовування грудним молоком (зондове, з чашки, грудне)	2
55.	6.6.	Кардіо-респіраторний моніторинг, метаболічний контроль. Основи догляду, що спрямовані на розвиток	2
56.	6.7.	Особливості респіраторної підтримки	2
57.	7.1.	Принципи первинної реанімації новонароджених	2
58.	7.2.	Інтенсивна терапія при гіпербілірубінемії. Фототерапія	2
59.	7.3.	Інтенсивна терапія шоку у новонароджених.	2
60.	7.4.	Лікування порушень гемостазу. Корекція постгеморагічних станів у новонароджених	2
61.	7.5.	Респіраторна підтримка новонароджених з дихальними розладами.	6
62.	7.5.6.	Використання замісної терапії сурфактантом.	2
63.	7.6.	Кислотно-лужний стан у новонароджених – контроль, корекція	2
64.	7.8.	Інтенсивна терапія порушень водно-електролітного обміну, розладів кислотно-лужного стану	2
65.	7.9.	Контроль і корекція порушень терморегуляції у новонароджених	2
66.	8.1.	Сучасні принципи антибактеріальної, протикандидозної та противірусної терапії у новонароджених	2
67.	8.4.	Характеристика основних груп медикаментозних препаратів, які застосовуються в неонатології. Проблема поліпрагмації в неонатології	2
68.	8.5.	Розрахунок інфузійної терапії. Трансфузійна терапія в неонатології	2
Всього			140 год

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
спеціалізації з фаху «НЕОНАТОЛОГІЯ»**

№ з/п	Код	Тема	К-сть годин
1.	1.5.	Принципи спільного перебування матерів і новонароджених в пологових будинках і дитячих лікарнях	2
2.	1.6.	Сучасні принципи організації медичної допомоги новонародженим в пологових будинках, неонатологічних відділеннях дитячих лікарень	2
3.	3.3.	Анатомо-фізіологічні особливості доношених новонароджених і передчасно народжених дітей	2
4.	3.3.1	Анатомо-фізіологічні особливості системи дихання. Її адаптаційні механізми	2
5.	3.3.2.	Анатомо-фізіологічні особливості серцево-судинної системи, її адаптація у неонатальному періоді	2
6.	3.3.3.	Анатомо-фізіологічні особливості сечовивідної системи	2
7.	3.3.4.	Анатомо-фізіологічні особливості шкіри, її придатків	2
8.	3.3.5.	Анатомо-фізіологічні особливості кісткової і м'язової систем	2
9.	3.3.6.	Анатомо-фізіологічні особливості травної системи. Становлення мікробіоценозу у здорових новонароджених.	2
10	3.3.7.	Анатомо-фізіологічні особливості центральної нервової системи.	2
11	3.3.8.	Ендокринна система новонародженого	2
12	3.3.9.	Особливості системи кровотворення. Еритропоез	2
13	3.3.10.	Особливості імунітету новонароджених.	2
14	4.4.1.	Вроджені вади розвитку ШКТ, які потребують невідкладної хірургічної корекції.	2
15	4.4.2.	Атрезія стравоходу. Трахео-стравохідний свищ. діагностика, клініка, невідкладна допомога	2
16	4.4.3	Кишкова непрохідність у новонароджених – діагностика, клініка, невідкладна допомога	2
17	4.7.3.	ДВЗ-синдром	2
18	4.7.4.	Тромбоцитопенія, тромбоцитопатія	2
19	4.7.5.	Коагулопатії	2
20	4.7.6.	Анемії новонароджених	2
21	4.7.7.	Поліцитемія у новонароджених	2
22	4.8.1.	Вроджені вади розвитку сечо-вивідної системи. Гідронефроз	2
23	4.8.2.	Інфекція сечових шляхів	2
24	4.8.3.	Гостра ниркова недостатність	2
25	4.9.1.	Перинатальні гіпоксично-ішемічні пошкодження ЦНС .	2
26	4.9.2.	Геморагічні пошкодження ЦНС у доношених і недоношених новонароджених	2
27	4.9.3.	Пологова травма ЦНС. Спинальна пологова травма	2
28	4.9.4.	Судоми у новонароджених.	2
29	4.9.5.	Перинатальна реабілітація порушень розвитку	2
30	4.10.1.	Порушення кардіо-респіраторної адаптації у недоношених дітей	2
31	4.10.2.	Ретинопатія недоношених: етіологія, діагностика, профілактика, тактика неонатолога	2
32	4.10.3	Анемія передчасно народжених дітей	2

33	4.11.	Патологія білірубінового обміну у новонароджених	2
34	4.11.1.	Гіпербілірубінемія у новонароджених. Класифікація. Диференційна діагностика. Клініка, лікування. профілактика	2
35	4.11.2.	Гемолітична хвороба новонароджених за системами RH-, ABO. Патогенез, рання діагностика, клініка, лікування	2
36	4.12.1.	Вроджений гіпотиреоз	2
37	4.12.2.	Транзиторні порушення функції щитоподібної залози	2
38	4.12.3.	Неонатальний транзиторний тиреотоксикоз	2
39	4.12.4.	Адреногенітальний синдром	2
40	4.12.5.	Діабетична фетопатія. Особливості догляду за дітьми з великою масою тіла	2
41	4.13.	Особливості водно-електролітного балансу у новонароджених з перинатальною патологією. Підтримка метаболізму у новонароджених	2
42	4.14.	Інфузійна терапія. Парентеральне харчування у доношених і недоношених новонароджених	2
43	4.15.	Білково-енергетичне забезпечення новонароджених з перинатальною патологією та передчасно народжених дітей.	2
44	4.16.	Порушення мінерального обміну. Діагностика, корекція, лікування	2
45	4.17.	Затримка внутрішньоутробного розвитку. Діагностика, лікування, тактика ведення, спостереження вигодовування	2
46	4.18.	Діти від багатоплодової вагітності. Особливості адаптації. Тактика виходжування, неонатального спостереження	2
47	5.6.	Гострі шлунково-кишкові інфекції	2
48	5.7.	Сепсис новонароджених: етіологія, клініка, лікування. Синдром системної запальної відповіді.	2
49	5.8.	Локальні гнійно-септичні захворювання новонароджених. Флегмона новонароджених	2
50		Організація та зміст терапевтичної допомоги при ураженні отруйними речовинами	2
51		Посттравматична патологія внутрішніх органів	2
Всього			102 год