

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**  
**«ДИТЯЧА КАРДІОРЕВМАТОЛОГІЯ»**

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 «Дитяча кардіоревматологія» на кафедрі педіатрії і неонатології  
та на суміжних кафедрах (додаткові програми)  
Тривалість циклу 3 міс (468 годин)**

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

Робоча навчальна програма складена на основі «Навчального плану та уніфікованої програми передатестаційного циклу за спеціальністю «Дитяча кардіоревматологія (Київ).

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
**циклу спеціалізації «Дитяча кардіоревматологія»**

№ з/п	Код	Назва теми лекції	К-сть год
1.	5.	Первинні та вторинні артеріальні гіпертензії та гіпотензії	4
2.	1.0.	Здоровий спосіб життя, фізичне навантаження та їх роль у профілактиці захворювань серцево-судинної та кістково-м'язової системи	2
3.	3.0	Сучасні методи діагностики уражень серця, великих судин та суглобів у дітей	4
4.	4.	Імунітет та імунопатологічні стани у дітей	2
5.	8.	Вроджені вади серця та великих судин: діагностична та лікувальна тактика	2
6.	10.	Захворювання серця неревматичної природи. Міокардит. Інфекційний ендокардит. Перикардит.	2
7.	11.	Ревматична лихоманка та хронічна ревматична хвороба серця	2
8.	13.	ЮРА, дифузні захворювання сполучної тканини та системні васкуліти: діагностична та терапевтична тактика	2
<b>ВСЬОГО</b>			

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ**  
**циклу спеціалізації «Дитяча кардіоревматологія»**

№ з/п	Код	Тема семінарського заняття	К-сть год
1.	8.0.	Вроджені вади серця та великих судин	2
2.	8.1.	Вади серця із збідненим легенеvim кровотоком	2
3.	8.2.	Вади серця із збільшеним легенеvim кровообігом	2
4.	8.3.	Вади серця із нормальним легенеvim кровообігом	2
5.	8.4. 8.5.	Вади серця із порушенням живлення міокарда – аномальне відходження коронарних судин Вади серця без гемодинамічних розладів –	2

		декстракардія	
6.	1.3.	Фактори ризику захворювань серцево-судинної системи у дітей	4
7.	2.0.	Морфологія, фізіологія та патофізіологія системи кровообігу, кістко-м'язової системи в різні вікові періоди	4
8.	9.	Порушення серцевого ритму та провідності у дітей: діагностична та терапевтична тактика	2
9.	12.	Суглобовий синдром у дітей.	4
10.	3.3	Ехокардіографія методика проведення, діагностична інформативність . Доплер-Ехокардіографія, методика проведення, діагностична інформативність	18
11.		Актуальні питання організації медичного забезпечення військ воєнного і мирного часу	4
12.		Сучасна система лікувально-евакуаційного забезпечення ЗСУ	2
13.		Медична служба оперативних об'єднань	2
		Іспит	6
		<b>ВСЬОГО</b>	<b>56</b> <b>год</b>

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
**циклу спеціалізації «Дитяча кардіоревматологія»**

№ з/п	Код	Тема практичного заняття	К-сть годин
1.	2.0.	Морфологія, фізіологія та патофізіологія системи кровообігу, кістко-м'язової системи в різні вікові періоди	4
2.	3.0.	Сучасні методи діагностики уражень серця, великих судин та суглобів у дітей	2
3.	3.1	Функціональні проби з фізичним навантаженням та медикаментозні проби в діагностиці уражень серцево-судинної системи у дітей	2
4.	3.2	Функціональні методи дослідження в дитячій кардіоревматології. Холтер-моніторинг (ЕКГ, АТ)	2
5.	3.3	Ехокардіографія методика проведення, діагностична інформативність	2
6.	3.4	Доплер-Ехокардіографія, методика проведення, діагностична інформативність	2
7.	3.5	Доплеркраніографія, методика проведення, діагностична інформативність	2
8.	3.6	Денситометрія, методика проведення, діагностична інформативність	2
9.	3.7	Променева діагностика патології серцево-судинної та кістково-м'язової системи.	2
10.	5.1.	Клініка та діагностика первинних та вторинних артеріальних гіпертензій та гіпотензій	2
11.	5.2.	Лікувальна тактика при первинній та вторинній артеріальній гіпертензії	2
12.	5.3.	Диференційна діагностика вторинних артеріальних гіпертензій	2
13.	6.0.	Метаболічний синдром	2
14.	8.1.	Вади серця із збідненим легенеvim кровотоком	2
15.	8.1.1.	Хвороба Фалло	2
16.	8.1.2.	Аномалія Ебштейна	2

17.	8.1.3.	Транспозиція магістральних судин	2
18.	8.1.4.	Стеноз легеневої артерії	2
19.	8.2.	Вади серця із збільшеним легеневим кровообігом	2
20.	8.2.1.	Дефекти міжпередсердної та міжшлуночкової перетинки	2
21.	8.2.2.	Синдром Лютембаше	2
22.	8.2.3.	Комплекс Ейзенмейгера	2
23.	8.2.4.	Відкрита артеріальна протока	2
24.	8.3.	Вади серця із нормальним легеневим кровообігом	2
25.	8.3.1.	Коарктація аорти	2
26.	8.3.2.	Стеноз аорти	2
27.	8.4.	Вади серця із порушенням живлення міокарда – аномальне відходження коронарних судин	2
28.	8.5.	Вади серця без гемодинамічних розладів – декстракардія	2
29.	8.6.	Терапевтична тактика при різних вадах серця	2
30.	8.7.	Дуктусзалежні критичні вади серця у новонароджених, терапевтична тактика на дохірургічному етапі.	2
31.	9.1.	Ектопічні ритми: пароксизмальні тахікардії, екстрасистолія, терапевтична тактика.	2
32.	9.2.	Синдром слабкості синусового вузла, лікувальна тактика.	2
33.	9.3.	Миготлива аритмія. Миготіння передсердь, шлуночків. Трипотіння передсердь, шлуночків. Лікувальна тактика.	2
34.	9.4.	Блокади серця: синоаурикулярна блокада, внутрішньопередсердна, передсердно-шлуночкова, внутрішньошлуночкова. Лікування.	2
35.	9.5.	Особливості терапії при різних видах порушень ритму та провідності	2
36.	9.6.	Кардіохірургічна тактика при порушенні серцевого ритму та провідності серця у дітей	2
37.	10.	Захворювання серця неревматичної природи. Міокардит. Інфекційний ендокардит. Перикардит.	2

38.	10.1	Неревматичні кардити у дітей: діагностична та терапевтична тактика	2
39.	10.2	Інфекційно-токсичні та інфекційно-алергічні ураження серця при екстракардіальних захворюваннях	2
40.	10.3	Вторинні кардіоміопатії	2
41.	10.4	Вроджені кардити у дітей	2
42.	10.5	Кардіоміопатії /дилатаційна, гіпертрофічна, рестриктивна/	2
43.	10.6	Інфекційний ендокардит	2
44.	10.7	Перикардити	2
45.	10.8	Пухлини серця та середостіння	2
46.	10.9.	Пролапс мітрального клапану	2
47.	11.	Ревматична лихоманка та хронічна ревматична хвороба серця	2
48.	11.1	Ушкодження серця при ревматичному процесі (ендокардит, міокардит, перикардит)  Первинний ревмокардит у дітей	2
49.	11.2	Позасерцеві ушкодження при ревматичному процесі у дітей	2
50.	11.3	Етапне лікування та реабілітація при гострій ревматичній лихоманці та хронічній ревматичній хворобі серця	2
51.	12.	Суглобовий синдром у дітей.	2
52.	13.	ЮРА, дифузні захворювання сполучної тканини та системні васкуліти: діагностична та терапевтична тактика	2
53.	13.8	Феномен Рейно у дітей	2
54.	14.	Набуті вади серця у дітей: діагностична та терапевтична тактика	2
55.	16.1	Гостра серцева недостатність, клініка, лікування	2
56.	16.2	Хронічна недостатність кровообігу, клініка	2
57.	17.1	Виявлення та санація хронічних вогнищ інфекції. Тонзилогенна інтоксикація, діагностика, тактика лікування.	2

58.	17.2	Групи ризику по патології серцево-судинної системи	2
59.	17.3	Етапний принцип профілактики, протирецидивне лікування запальних захворювань серця у дітей	2
60.	17.4	Організація роботи кардіоревматологічного кабінету, диспансеру, санаторію	2
61.	18.	Рідкісна патологія серцево-судинної системи. Принципи діагностики, лікування	2
62.	19.	Первинна реанімація	2
63.	19.1	Штучна вентиляція легень	2
64.	19.2	Закритий масаж серця	2
65.	19.3	Медикаментозна терапія при реанімації	2
66.		Актуальні питання організації терапевтичної допомоги при надзвичайних станах	2
67.		Посттравматична патологія внутрішніх органів	2
68.		Організація та зміст терапевтичної допомоги при гострих отруєннях	2
69.		Актуальні питання захворювань внутрішніх органів серед військовослужбовців	2
<b>Всього</b>			<b>140 год</b>

### **ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ циклу спеціалізації «Дитяча кардіоревматологія»**

<b>№ з/п</b>	<b>Код</b>	<b>Тема самостійної роботи</b>	<b>К-сть годин</b>
1.	1.1.	Поняття «здоров'я» (за даними ВООЗ)	2
2.	1.2.	Поняття здорового способу життя	2
3.	1.3.	Фактори ризику захворювань серцево-судинної системи у дітей	2
4.	1.4.	Роль паління, алкоголю, наркотиків в розвитку захворювань серцево-судинної системи	2
5.	2.1.	Особливості структури, функції міокарда, перикарда, клапанного та хордального апарату серця	2
6.	2.2.	Особливості нервової регуляції, кровопостачання та провідної системи серця	2

7.	2.3	Особливості серцево-судинної системи в різні вікові періоди	2
8.	2.4	Тони серця, механізм утворення. Функціональні та органічні шуми.	2
9.	2.5	Особливості кістково- м'язової системи в різні вікові періоди	2
10.	4.1.	Загальна характеристика імунітету та неспецифічних факторів захисту	2
11.	4.1.	Загальна характеристика імунітету та неспецифічних факторів захисту	2
12.	4.2.	Імунологічні дослідження в педіатрії, інтерпретація імунограм. Розвиток вторинних імунодефіцитних станів у дітей.	2
13.	11.2	Позасерцеві ушкодження при ревматичному процесі у дітей	2
14.	11.3	Етапне лікування та реабілітація при гострій ревматичній лихоманці та хронічній ревматичній хворобі серця	2
15.	12.1	Реактивні артропатії, принципи діагностики та лікування	2
16.	12.2	Остеоходропатії, принципи діагностики та лікування	2
17.	13.1	Ювенільний ревматоїдний артрит.	2
18.	13.3	Системний червоний вовчак	2
19.	13.6	Ювенільний Дерматоміозит	2
20.	13.7	Аутоімунні васкуліти	2
21.	13.8	Феномен Рейно у дітей	2
22.	14.1	Набуті пороки мітрального клапану	2
23.	14.2	Набуті пороки аортального та пульмонального клапану	2
24.	14.7	Набуті пороки трикуспідального клапану.	2
25.	14.8	Принципи терапії, показання до хірургічної корекції набутих вад серця	2
26.	16.1	Гостра серцева недостатність, клініка, лікування	2

27.	16.2	Хронічна недостатність кровообігу, клініка	2
28.	16.3	Лікування хронічної серцевої недостатності кровообігу	2
29.	16.4	Задишечно-ціанотичні напади при вроджених вадах серця, клініка, невідкладна допомога	2
30.	17.	Профілактика, диспансеризація, реабілітація дітей із захворюваннями серцево-судинної системи	2
31.	17.1	Виявлення та санація хронічних вогнищ інфекції. Тонзилогенна інтоксикація, діагностика, тактика лікування.	2
32.	17.2	Групи ризику по патології серцево-судинної системи	2
33.	17.3	Етапний принцип профілактики, протирецидивне лікування запальних захворювань серця у дітей	2
34.	17.4	Організація роботи кардіоревматологічного кабінету, диспансеру, санаторію	2
35.	18.	Рідкісна патологія серцево-судинної системи. Принципи діагностики, лікування	2
36.	18.1	Синдром подовженого інтервалу QT	2
37.	18.2	Синдром Вольфа-Паркінсона-Уайта	2
38.	18.3	Синдром укороченого інтервалу PQ	2
39.	18.4	Синдром ранньої реполяризації шлуночків	2
40.	18.5	Ураження серця при обмінних та ендокринних захворюваннях	2
41.	18.6	Ураження серця при спадкових захворюваннях	2
42.	18.7	Спортивне серце	2
43.	19.3	Медикаментозна терапія при реанімації	2
44.	18.	Рідкісна патологія серцево-судинної системи. Принципи діагностики, лікування	2
45.		Спадкові хвороби серцево-судинної системи	2
46.		Медико-генетичні консультації при спадкових хворобах серцево-судинної системи у дітей	2
47.		Актуальні питання захворювань внутрішніх органів серед військовослужбовців	4

48.		Інтенсивна терапія	4
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>102 год</b>