

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ТА ПРОГРАМА  
ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ  
«ПЕРВИННА РЕАНІМАЦІЯ ТА ПІСЛЯРЕАНІМАЦІЙНА  
ДОПОМОГА НОВОНАРОДЖЕНИМ»  
З ФАХУ «НЕОНАТОЛОГІЯ»**

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Основною метою навчання на тематичному циклі з неонатології є вдосконалення та набуття лікарем-неонатологом певних теоретичних знань та практичних навичок первинної реанімації з метою покращення якості початкової/реанімаційної допомоги новонародженим в пологовому залі й операційній, а також на подальших етапах лікування, оптимізація і стандартизація методики надання початкової, реанімаційної і післяреанімаційної допомоги новонародженим.

Типовий навчальний план курсів тематичного вдосконалення «Первинна реанімація та післяреанімаційна допомога новонародженим» за спеціальністю «Неонатологія» включає такі розділи:

- ❖ Підготовка до надання реанімаційної допомоги новонародженому в пологовому приміщенні або операційній.
- ❖ Визначення потреби початкової допомоги дитині, яка народилась після вилиття чистих амніотичних вод.
- ❖ Визначення потреби початкової допомоги дитині, яка народилась після вилиття амніотичних вод, забруднених меконієм.
- ❖ Загальна методологія оцінки стану новонародженого під час реанімації.
- ❖ Киснева терапія та забезпечення прохідності дихальних шляхів.
- ❖ Початкові реанімаційні заходи (ШВЛ або наповнення легень за допомогою реанімаційної маски)
- ❖ Непрямий масаж серця.
- ❖ Показання до застосування лікарських засобів.
- ❖ Особливості надання початкової допомоги дітям, які народилися при терміні гестації  $\leq 32$  тижнів.
- ❖ Особливості надання початкової допомоги дітям, які народились у гіповолемічному шоці.
- ❖ Стабілізація стану дитини, яка потребувала реанімаційної допомоги.
- ❖ Загальні підходи до надання післяреанімаційної допомоги новонародженому.
- ❖ Післяреанімаційна допомога новонародженим, яким проводили короткочасну ШВЛ.
- ❖ Післяреанімаційна допомога новонародженим, яким проводили повну або тривалу реанімацію.
- ❖ Початкова післяреанімаційна допомога новонародженим, які потребували короткочасної ШВЛ.
- ❖ Початкова післяреанімаційна допомога новонародженим, які потребували тривалої ШВЛ, інтубації трахеї або повної реанімації.

Контингент курсантів: Медичні працівники (лікарі неонатологи, педіатри, анестезіологи, акушери-гінекологи та середній медичний персонал), які надають допомогу новонародженим (включаючи медичний персонал бригад екстреної допомоги), а також організатори охорони здоров'я.

Тривалість навчання – 78 год.

В тематичні курси увійшли питання:

- організація реанімаційної допомоги новонародженим в акушерських стаціонарах;
- критерії мертвонародженості та живонародженості (Наказ №179 МОЗ України «Про затвердження інструкції з визначення критеріїв перинатального періоду, живонародженості та мертвонародженості» від 29.03.2006 р.),
- питання первинної реанімації та післяреанімаційної допомоги (Наказ № 225 МОЗ України «Початкова, реанімаційна і післяреанімаційна допомога новонародженим в Україні» від 28.03.2014 р.),
- Клінічний протокол надання допомоги новонародженій дитині з дихальними розладами (Наказ № 484 МОЗ України від 21.08.2008р.)
- основи інфузійної терапії,
- показання та методика проведення штучної вентиляції легень,
- сучасна стратегія підтримки природного вигодовування і принципи оцінки акушерських стаціонарів на відповідність статусу «Лікарня доброзичлива до дитини» (Наказ №540 «Про затвердження принципів підтримки грудного вигодовування, критеріїв порядку та оцінки закладу охорони здоров'я на відповідність статусу «Лікарня доброзичлива до дитини»,
- паліативна допомога новонародженим,
- після реанімаційна допомога новонародженим, які потребували короткочасної ШВЛ,
- постнатальний догляд за дитиною, яка потребувала короткочасної ШВЛ,
- після реанімаційна допомога новонародженим, яким проводили тривалу або повну реанімацію (тривала ШВЛ, інкубація трахеї, напрямий масаж серця або введення ліків),
- лікувальна гіпотермія (критерії відбору пацієнтів, методика проведення).

Навчальний план включає 12 годин лекцій, 42 години практичних занять, 20 годин семінарських занять та залік (4 години).

Програмою також передбачено базовий, проміжні та заключні види контролю, розв'язування ситуаційних задач згідно з темами. В кінці циклу передбачено комп'ютерний контроль та співбесіду з питань засвоєного матеріалу, демонстрація практичних навичок на фантомі.

Курсанти, які успішно освоїли програму та пройшли співбесіду, одержують посвідчення про закінчення тематичного циклу.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

тематичного циклу «Первинна реанімація та після реанімаційна допомога новонародженим»

**Мета:** вдосконалення та набуття курсантами певних теоретичних знань та практичних навичок неонатальної реанімації, які стосуються не лише перших хвилин після народження, а мають використовуватись протягом усього неонатального періоду, якщо дитина першого місяця життя потребує реанімаційної допомоги з будь-якої причини. Покращення якості початкової/реанімаційної допомоги новонародженим в пологовому залі й операційній, а також на подальших етапах лікування. Оптимізація і стандартизація методики надання початкової, реанімаційної і післяреанімаційної допомоги новонародженим.

Термін навчання: 78 годин

№ п/п	код	Назва розділу	Лекції	Практ. заняття	Семінар. заняття	Всього
1.	01	Первинна реанімація новонароджених	8	28	14	50
2.	02	Після реанімаційна допомога новонародженим, яким проводили реанімацію	4	14	6	24
3		Залік	-	4	-	4
		Разом	12	46	20	78

## ПЛАН ЛЕКЦІЙ

циклу тематичного вдосконалення «Первинна реанімація та післяреанімаційна допомога новонародженим»

№ п/п	Тема	К-ть годин
1	Первинна реанімація новонароджених	10
1.1.	Підготовка до надання реанімаційної допомоги новонародженим. Оцінка стану новонародженого та потреби у реанімаційних заходах. Етапи первинної реанімації.	2
1.2.	Киснева терапія та штучна вентиляція легень. Показання. Техніка проведення. Апарати для ШВЛ.	2
1.3.	Непрямий масаж серця. Використання медикаментів при проведенні реанімації новонародженим.	2
1.4.	Проведення реанімаційних заходів та післяреанімаційна допомога дитині, яка народилась після вилиття навколоплідних вод, забруднених меконієм.	1
1.5.	Проведення реанімаційних заходів та післяреанімаційна	1

	допомога дитині, яка народилась при терміні гестації <32 тижнів.	
1.6.	Лікувальна гіпотермія.	2
2	Після реанімаційна допомога новонародженим	
2.1.	Загальні підходи до надання післяреанімаційної допомоги новонародженому.	2
Всього		12

## ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

### циклу тематичного вдосконалення «Первинна реанімація та післяреанімаційна допомога новонародженим»

№ п/п	ТЕМА	К-ть год.
1	Первинна реанімація новонароджених	28
1.1.	Підготовка до надання реанімаційної допомоги новонародженим. Організаційні умови. Прогнозування потреби в реанімації. Кадрове забезпечення. Підготовка пологового залу і обладнання до реанімаційних заходів	2
1.2	Загальна методологія оцінки стану новонародженого під час реанімації.	2
3	Киснева терапія та забезпечення прохідності дихальних шляхів. Штучна вентиляція легень новонародженого за допомогою реанімаційного мішка та маски.	4
4	Показання до проведення інтубації трахеї, техніка проведення	2
5	Показання до непрямого масажу серця. Техніка проведення непрямого масажу серця. Оцінка ефективності.	2
6	Показання до застосування лікарських засобів при первинній реанімації. Засоби, що нормалізують судинний об'єм крові.	2
7	Алгоритм реанімаційних заходів дитині, яка народилась після вилиття чистих навколоплідних вод.	2
8	Алгоритм реанімаційних заходів дитині, яка народилась після вилиття навколоплідних вод, забруднених меконієм.	2
9	Алгоритм реанімаційних заходів дитині, яка народилась при терміні гестації <32 тижнів	2
10	Алгоритм реанімаційних заходів дитині, яка народилась у гіповолемічному шоці.	2
11	Лікувальна гіпотермія	4
2	Після реанімаційна допомога новонародженим	14
12	Загальні підходи до надання післяреанімаційної допомоги новонародженому.	2
13	Після реанімаційна допомога новонародженим, яким проводили короткочасну ШВЛ.	2
14	Після реанімаційна допомога новонародженим, яким	2

	проводили повну або тривалу реанімацію.	
15	Неонатальна енцефалопатія. Критерії діагностики. Особливості лікування. Судомний синдром, причини, лікування.	4
16	Дії у разі неефективної реанімації. Припинення реанімації.	2
17	Паліативна допомога новонародженим	2
	Залік	4
Всього		46

## **ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ**

### **циклу тематичного вдосконалення «Первинна реанімація та післяреанімаційна допомога новонародженим»**

№ п/п	Тема	К-ть годин
1	Посиндромна терапія асфіксії.	4
2	Респіраторна підтримка новонароджених.	4
3	Лікувальне харчування новонароджених.	4
4	Підтримка теплового ланцюга.	4
5	Інтенсивна терапія набряку мозку у новонароджених	4
Всього		20

## **ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК**

1. Вміти оцінити дитину за критеріями живонародженості та мертвонародженості.
2. Підготувати необхідне обладнання для первинної реанімації новонароджених.
3. Вміти оцінити стан новонародженої дитини для вирішення питання щодо необхідності подальшої допомоги новонародженому.
4. Вміти забезпечити прохідність дихальних шляхів
5. Вміти провести кисневу терапію
6. Вміти провести ШВЛ за допомогою мішка та маски.
7. Вміти заінтубувати дитину та проводити ШВЛ за допомогою мішка.
8. Вміти провести непрямий масаж серця.
9. Вміти катетеризувати пупочну вену.
10. Вміти провести реанімаційні заходи дитині, яка народилась після вилиття чистих навколоплідних вод.
11. Вміти провести реанімаційні заходи дитині, яка народилась після вилиття навколоплідних вод, забруднених меконієм.
12. Вміти провести реанімаційні заходи дитині, яка народилась при терміні гестації <32 тижнів.
13. Вміти провести реанімаційні заходи дитині, яка народилась у стані гіповолемічного шоку.
14. Провести об'єктивне обстеження здорової новонародженої дитини.

15. Визначити гестаційний вік недоношеної дитини за таблицями Дубовица, Боларда.
16. Скласти план спостереження за дитиною, яка народилась з малою вагою залежно від гестаційного віку.
17. Вміти організувати правильне вигодовування доношених та недоношених новонароджених дітей.
18. Вміти транспортувати новонароджених дітей.