

5. V-й рік навчання – Виробнича лікарська практика на базі консультативно-діагностичного центру (КДЦ)

Виробнича практика проводиться в умовах консультативно-діагностичного центру у терапевтичному, педіатричному, хірургічному відділеннях та жіночій консультації включає **6 кредитів ECTS**:

- Терапевтичне відділення – 1 тиждень (1,5 кредити)
- Педіатричне відділення – 1 тиждень (1,5 кредити)
- Хірургічне відділення – 1 тиждень (1,5 кредити)
- Жіноча консультація – 1 тиждень (1,5 кредити)

Мета: закріплення клінічного мислення та діагностичних навичок в умовах консультативного прийому.

5.1. Виробнича лікарська практика на базі консультативно-діагностичного центру (КДЦ) на базі терапевтичного відділення

№	Практична навичка	Опис	Кількість спроб
1	Огляд пацієнтів в амбулаторних умовах	Проведення фізикального обстеження пацієнтів, збір анамнезу, аналіз скарг.	5
2	Оцінка фізичного та психомоторного стану пацієнтів	Визначення функціонального стану організму, неврологічних та психоемоційних показників.	5
3	Виявлення патології та встановлення попереднього діагнозу в амбулаторних умовах	Використання отриманих даних для формування диференційного діагнозу.	1
4	Призначення додаткових лабораторних та інструментальних досліджень залежно від стану пацієнта	Визначення необхідних методів дослідження відповідно до протоколів.	5
5	Встановлення клінічного діагнозу на основі додаткових методів дослідження	Аналіз лабораторних та інструментальних даних для підтвердження діагнозу.	10
6	Розробка плану лікування для пацієнта в амбулаторних умовах	Визначення медикаментозної терапії, немедикаментозних методів лікування та реабілітації.	10
7	Оцінка клінічних аналізів крові, сечі, біохімічних та бактеріологічних досліджень	Інтерпретація лабораторних показників для діагностики та контролю лікування.	10

8	Оцінка результатів швидких тестів на інфекційні захворювання	Використання експрес-методів діагностики для визначення інфекційних агентів.	5
9	Робота в електронній системі охорони здоров'я eHealth	Ведення медичної документації, створення електронних медичних карток.	10
10	Робота з календарем щеплень	Оцінка стану вакцинації, рекомендації щодо імунопрофілактики.	5
11	Оцінка даних ЕКГ	Аналіз електрокардіограм для діагностики серцевої патології.	5
12	Проведення та оцінка результатів отоскопії	Діагностика патології вуха, барабанної перетинки.	3
13	Оцінка даних фіброгастроуденоскопії (ФГДС) з рН-метрією та уреазним тестом	Аналіз результатів ендоскопічного обстеження шлунково-кишкового тракту.	3
14	Оцінка даних спірометрії, бронхоскопії та ехокардіографії	Дослідження функції дихальної системи та серця.	2
15	Оцінка даних рентгенографії грудної клітки, ШКТ та сечовидільної системи	Інтерпретація знімків для діагностики органічних патологій.	5
16	Оцінка даних УЗД органів травної та сечовидільної системи	Аналіз УЗД-досліджень для виявлення патологічних змін.	5
17	Діагностика та невідкладна допомога при гострому обструктивному синдромі	Виявлення та усунення симптомів дихальної недостатності.	1
18	Діагностика та невідкладна допомога при гарячковому синдромі	Надання допомоги при гіпертермії.	1
19	Діагностика та невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності	Виявлення та усунення причин гострого порушення дихання.	1
20	Діагностика та невідкладна допомога при гострій серцевій недостатності	Невідкладне лікування при декомпенсації функції серця.	1
21	Діагностика та невідкладна допомога при анафілактичному шоці	Надання невідкладної допомоги при гострих алергічних реакціях.	1
22	Діагностика та невідкладна допомога при набряку Квінке	Виявлення та лікування тяжких форм алергічних станів.	1
23	Діагностика та невідкладна допомога при нападі бронхіальної астми	Надання першої допомоги при бронхообструкції.	1

24	Діагностика та невідкладна допомога при астматичному статусі	Лікування важких нападів бронхіальної астми.	1
25	Діагностика та невідкладна допомога при задишці	Виявлення причини та усунення дихальної недостатності.	1
26	Діагностика та невідкладна допомога при гострій лівошлуночковій недостатності	Невідкладне лікування кардіогенного набряку легень.	1
27	Діагностика та невідкладна допомога при блювотному синдромі	Лікування та запобігання дегідратації та електролітних порушень.	1
28	Діагностика та невідкладна допомога при гіпоглікемії	Надання допомоги при різкому зниженні рівня глюкози в крові.	1
29	Діагностика та невідкладна допомога при зовнішній кровотечі	Виконання першої допомоги при кровотечах.	1

Вплив виробничої практики на якість надання медичної допомоги у терапевтичному відділенні консультативно-діагностичного центру

Навички, отримані під час виробничої практики у терапевтичному відділенні консультативно-діагностичного центру, сприяють:

- **Підвищенню якості діагностичного процесу** (оцінка стану пацієнтів, проведення комплексного фізикального обстеження, аналіз лабораторних та інструментальних досліджень).
- **Оптимізації лікувальних підходів у первинній ланці медичної допомоги** (диференційна діагностика гострих та хронічних патологій, складання індивідуальних схем лікування, контроль ефективності терапії).
- **Розвитку навичок надання невідкладної допомоги в амбулаторних умовах** (реанімаційні заходи, купірування гіпертонічних кризів, гострої дихальної недостатності, анафілактичних реакцій).
- **Покращенню взаємодії між лікарем та пацієнтом** (навчання ефективної комунікації, консультування щодо профілактики захворювань, мотивування пацієнтів до дотримання лікувальних рекомендацій).
- **Вдосконаленню організації медичної допомоги** (ведення медичної документації, оформлення направлень до вузькопрофільних спеціалістів, інтеграція електронних медичних записів).

Ці навички відіграють важливу роль у забезпеченні якісної та доступної медичної допомоги, сприяючи ефективному діагностично-лікувальному процесу в амбулаторній практиці.

5.2. Виробнича лікарська практика на базі консультативно-діагностичного центру (КДЦ) на базі педіатричного відділення

№	Практична навичка	Опис	Кількість спроб
1	Огляд дітей різного віку в амбулаторних умовах	Проведення фізикального обстеження дітей, аналіз скарг, оцінка загального стану.	5
2	Оцінка фізичного та психомоторного розвитку дітей різного віку	Визначення параметрів росту, маси тіла, моторних навичок та психоемоційного розвитку.	5
3	Виявлення патології та встановлення попереднього діагнозу у хворих дітей в амбулаторних умовах	Використання отриманих даних для формування попереднього діагнозу.	1
4	Призначення додаткових лабораторних та інструментальних досліджень залежно від стану дитини	Визначення необхідних методів дослідження відповідно до протоколів.	5
5	Встановлення клінічного діагнозу на основі додаткових методів дослідження	Аналіз лабораторних та інструментальних даних для підтвердження діагнозу.	10
6	Розробка плану лікування для хворої дитини в амбулаторних умовах	Визначення медикаментозної терапії, немедикаментозних методів лікування та реабілітації.	10
7	Оцінка клінічних аналізів крові, сечі, біохімічних та бактеріологічних досліджень у дітей	Інтерпретація лабораторних показників для діагностики та контролю лікування.	10
8	Оцінка результатів швидких тестів на інфекційні захворювання	Використання експрес-методів діагностики для визначення інфекційних агентів.	5
9	Робота в електронній системі охорони здоров'я eHealth	Ведення медичної документації, створення електронних медичних карток дітей.	10
10	Робота з календарем щеплень	Оцінка стану вакцинації, рекомендації щодо імунопрофілактики.	5
11	Оцінка даних ЕКГ у дітей	Аналіз електрокардіограм для діагностики серцевої патології у дитячому віці.	5
12	Проведення та оцінка результатів отоскопії	Діагностика патологій вуха, барабанної перетинки.	3
13	Оцінка даних фіброгастроуденоскопії (ФГДС) з рН-метрією та уреазним тестом у дітей	Аналіз результатів ендоскопічного обстеження шлунково-кишкового тракту.	3
14	Оцінка даних спірометрії, бронхоскопії та ехокардіографії	Дослідження функції дихальної системи та серця.	2

15	Оцінка даних рентгенографії грудної клітки, ШКТ та сечовидільної системи у дітей	Інтерпретація знімків для діагностики органічної патології.	5
16	Оцінка даних УЗД органів травної та сечовидільної системи	Аналіз УЗД-досліджень для виявлення патологічних змін.	5
17	Діагностика та невідкладна допомога при гострому стенозуючому ларинготрахеїті (крупі) у дітей	Надання першої допомоги при обструкції верхніх дихальних шляхів.	1
18	Діагностика та невідкладна допомога при фебрильних судом у дітей	Виявлення та купірування гарячкових судом.	1
19	Діагностика та невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності у дітей	Виявлення причин та усунення порушень дихання.	1
20	Діагностика та невідкладна допомога при гострій серцевій недостатності у дітей	Надання першої допомоги при декомпенсації функції серця.	1
21	Діагностика та невідкладна допомога при анафілактичному шоці у дітей	Невідкладна допомога при тяжких алергічних станах.	1
22	Діагностика та невідкладна допомога при набряку Квінке у дітей	Надання першої допомоги при алергічному набряку.	1
23	Діагностика та невідкладна допомога при нападі бронхіальної астми у дітей	Купірування бронхоспазму та усунення задухи.	1
24	Діагностика та невідкладна допомога при астматичному статусі у дітей	Невідкладна допомога при тяжких формах астми.	1
25	Діагностика та невідкладна допомога при дихальному дистрес-синдромі у дітей	Виявлення та лікування гострої дихальної недостатності.	1
26	Діагностика та невідкладна допомога при циклічному блювотному синдромі у дітей	Надання першої допомоги та профілактика дегідратації.	1
27	Діагностика та невідкладна допомога при гіпоглікемії у дітей	Надання допомоги при різкому зниженні рівня глюкози в крові.	1
28	Діагностика та невідкладна допомога при зовнішній кровотечі у дітей	Виконання першої допомоги при кровотечах.	1

Вплив виробничої практики на якість надання медичної допомоги у педіатричному відділенні консультативно-діагностичного центру

Навички, отримані під час виробничої практики у педіатричному відділенні консультативно-діагностичного центру, сприяють:

- Підвищенню якості первинної педіатричної допомоги (оцінка фізичного та психомоторного розвитку дітей, моніторинг ключових показників здоров'я, виявлення відхилень від норми).

- **Удосконаленню діагностичного процесу** (аналіз клінічних симптомів, лабораторних та інструментальних досліджень для диференціації гострих та хронічних дитячих захворювань).
- **Розвитку навичок надання невідкладної допомоги** (купірування фебрильних судом, зупинка кровотечі, невідкладна допомога при анафілаксії, гострих респіраторних станах, бронхообструкції).
- **Ефективному веденню профілактичної роботи** (вакцинопрофілактика, консультування батьків щодо здорового способу життя, профілактики інфекційних та соматичних захворювань).
- **Покращенню взаємодії з батьками та законними представниками** (навчання з питань догляду за дітьми, роз'яснення плану лікування, надання рекомендацій щодо харчування та вакцинації).

Ці навички забезпечують високу якість надання медичної допомоги дітям, підвищують ефективність профілактичних заходів та сприяють зниженню рівня дитячої захворюваності.

5.3. Виробнича лікарська практика на базі хірургічного відділення консультативно-діагностичного центру (КДЦ)

№	Практична навичка	Опис	Кількість спроб
1	Методи надання невідкладної допомоги при легеневій кровотечі та гемотораксі	Виявлення симптомів, зупинка кровотечі, надання першої допомоги.	10
2	Перша допомога при пневмотораксі та підшкірній емфіземі	Діагностика, невідкладна тактика, транспортування пацієнта.	10
3	Надання першої допомоги при переломах ребер і грудини	Знеболення місця перелому, накладання іммобілізуючої пов'язки.	10
4	Підбір інструментів для плевральної пункції та її дренивання	Ознайомлення з основними інструментами, які використовуються для плевральної пункції.	10
5	Транспортування пацієнтів із невідкладними станами при гострих захворюваннях і травмах грудної клітки	Забезпечення правильного положення пацієнта під час перевезення для мінімізації ускладнень.	10
6	Діагностика та невідкладна допомога при критичній ішемії нижніх кінцівок, емболії біфуркації аорти, тромбоемболії легеневої артерії, гострому тромбозі артерій і вен, судинних травмах, зовнішніх кровотечах, геморагічному шоці та ДВЗ-синдромі	Оцінка стану пацієнта, призначення невідкладної терапії, контроль життєвих функцій.	10

7	Методи тимчасової зупинки артеріальної та венозної кровотечі (пальцеве притискання, накладання джгута, компресійної пов'язки)	Виконання кровоспинних заходів у різних ситуаціях.	10
8	Транспортування пацієнтів із гострими судинними захворюваннями та травмами	Забезпечення стабільного стану при перевезенні до хірургічного відділення.	10
9	Діагностика та невідкладна допомога при травматичній хворобі та травматичному шоці	Визначення ступеня шоку, проведення протишоккових заходів.	10
10	Підготовка пацієнта до хірургічного втручання	Проведення необхідних процедур перед операцією.	10
11	Асистування при операціях та виконання окремих етапів хірургічних втручань, у тому числі малоінвазивних та лапароскопічних	Отримання практичного досвіду в хірургічних процедурах.	10
12	Проведення перев'язок післяопераційних ран	Виконання асептичних маніпуляцій для профілактики ускладнень.	10
13	Догляд за дренажами, промивання дренажів, введення через них лікарських засобів	Моніторинг та забезпечення функціонування післяопераційних дренажів.	10
14	Зняття швів після операції	Оцінка стану загоєння та видалення хірургічних швів.	10
15	Методика проведення рентгенологічного дослідження органів грудної клітки (ОГК)	Ознайомлення з принципами інтерпретації рентгенограм.	10
16	Оформлення медичної документації хворого, який перебуває на стаціонарному лікуванні	Заповнення історії хвороби та ведення необхідних записів.	10
17	Видача довідки про непрацездатність та виписка витягу з медичної карти стаціонарного хворого	Заповнення офіційної документації для пацієнтів.	10
18	Асистування при катетеризації центральних вен	Ознайомлення з методикою катетеризації та можливими ускладненнями.	10
19	Визначення групи крові, проведення проб на сумісність, тестування на резус-сумісність, біологічні проби при трансфузіях	Виконання стандартних процедур перед переливанням крові.	10
20	Методика вимірювання центрального венозного тиску	Оцінка стану кровообігу та моніторинг функції серця.	10
21	Методи тимчасової зупинки зовнішньої кровотечі	Використання різних тактик для ефективною зупинки кровотечі.	10

Вплив виробничої практики на якість надання медичної допомоги у хірургічному відділенні консультативно-діагностичного центру

Навички, отримані під час виробничої практики у хірургічному відділенні консультативно-діагностичного центру, сприяють:

- **Комплексному підходу до хірургічного лікування** (збір анамнезу, клінічна оцінка пацієнтів, підготовка до хірургічних втручань, забезпечення належного післяопераційного догляду).
- **Вдосконаленню діагностичних навичок** (аналіз лабораторних, інструментальних та візуалізаційних методів дослідження, виявлення ознак гострої хірургічної патології).
- **Опануванню навичок надання невідкладної допомоги** (зупинка кровотечі, лікування травматичного шоку, проведення серцево-легеневої реанімації, стабілізація пацієнта в ургентних ситуаціях).
- **Практичному виконанню малих хірургічних втручань** (зняття швів, первинна та вторинна хірургічна обробка ран, накладання пов'язок, дренивання).
- **Взаємодії з медичним персоналом та веденню медичної документації** (оформлення історій хвороби, післяопераційних висновків, довідок про непрацездатність, направлень на дообстеження та лікування).

Ці навички забезпечують високий рівень якості хірургічної допомоги, сприяють ранньому виявленню ускладнень, підвищують ефективність ведення пацієнтів у передопераційному та післяопераційному періодах.

5.4. Виробнича лікарська практика на базі консультативно-діагностичного центру (КДЦ) у відділенні жіночої консультації

Загальні акушерські та гінекологічні маніпуляції

№	Практична навичка	Опис	Кількість спроб
1	Огляд вагітних жінок, визначення вагітності	Проведення первинного акушерського огляду, підтвердження факту вагітності та визначення терміну.	15-20
2	Огляд гінекологічних пацієнок	Комплексний гінекологічний огляд для виявлення патології, запальних процесів, пухлинних утворень.	15-20
3	Огляд шийки матки в дзеркалах	Візуальне обстеження шийки матки для оцінки її стану, виявлення ерозій, дисплазії, запальних змін.	5-10
4	Дворучне вагінальне дослідження	Метод пальпації для оцінки розмірів, форми та положення матки та придатків.	5-10
5	Визначення розмірів тазу, розташування плода в матці, аускультация серцебиття	Виконання прийомів Леопольда-Левицького, прослуховування серцебиття плода, оцінка кардіотокографії для визначення стану дитини.	10-20

	плода, запис та інтерпретація КТГ		
6	Оцінка результатів клінічних аналізів крові, сечі та виділень	Аналіз та інтерпретація лабораторних показників для діагностики стану матері та плода.	15-20
7	Взяття вагінальних мазків на цитологію та визначення чистоти піхви	Забір матеріалу для лабораторного аналізу щодо визначення мікрофлори та виявлення патологій шийки матки.	10-20
8	Аналіз даних ультразвукового дослідження органів малого таза та молочних залоз, результатів комп'ютерної томографії малого таза	Інтерпретація УЗД та КТ для оцінки стану матки, яєчників, молочних залоз.	10-15
9	Аналіз даних імунологічних та гормональних досліджень	Визначення гормонального балансу та імунного статусу вагітної жінки.	10-15
10	Надання невідкладної допомоги на догоспітальному етапі (кровотечі з матки, розрив пухлини яєчника, апоплексія яєчника тощо)	Виявлення та надання першої медичної допомоги при ургентних станах в акушерстві та гінекології.	1-3

Процедури в малій операційній

№	Практична навичка	Опис	Кількість спроб
11	Проведення внутрішньовенних інфузій	Введення внутрішньовенних розчинів та медикаментів у акушерських та гінекологічних пацієнток.	1-3
12	Участь в штучному перериванні вагітності	Асистування при проведенні абортів за медичними показаннями.	1-5
13	Участь у проведенні анестезії	Допомога при введенні місцевої чи загальної анестезії для акушерсько-гінекологічних процедур.	1-5
14	Проведення парацервікальної новокаїнової анестезії	Виконання місцевого знеболювання при гінекологічних маніпуляціях.	1-5

Вплив виробничої практики на якість надання медичної допомоги у антенатальному відділенні

Навички, отримані під час виробничої практики у антенатальному відділенні, сприяють:

- **Ранньому виявленню акушерської та гінекологічної патології** (збір анамнезу, проведення оглядів, інтерпретація результатів лабораторних досліджень, ультразвукової діагностики та гормональних тестів).

- **Підвищенню якості діагностики та профілактики ускладнень вагітності** (оцінка серцебиття плода, аналіз результатів кардіотокографії (КТГ), моніторинг стану матки та плаценти).
- **Забезпеченню ефективного ведення вагітних та гінекологічних пацієнток** (складання плану обстеження, контроль за перебігом вагітності, оцінка ризиків розвитку ускладнень).
- **Опануванню мануальних та інструментальних навичок у гінекології та акушерстві** (проведення бімануального дослідження, оцінка шийки матки, взяття мазків на цитологію, вагінальних аналізів).
- **Наданні невідкладної допомоги у критичних станах** (зупинка кровотеч, управління гострими акушерськими станами, асистування при екстрених хірургічних втручаннях).
- **Підвищенню ефективності взаємодії з пацієнтами** (консультування щодо здорового способу життя під час вагітності, навчання методам підготовки до пологів, психоемоційна підтримка жінок під час вагітності та післяпологового періоду).

Ці навички забезпечують високий рівень якості акушерсько-гінекологічної допомоги, сприяють своєчасному виявленню патологій, ефективному веденню вагітних та гінекологічних пацієнток, а також підвищенню якості надання невідкладної медичної допомоги.

Значення виробничої лікарської практики на базі консультативно-діагностичного центру (КДЦ) для догляду за пацієнтами

Практичні навички, набуті студентами на цьому етапі, є ключовими для підготовки до самостійної клінічної діяльності, забезпечуючи:

- **Поглиблену діагностику та управління лікувальним процесом** (оцінка клінічних симптомів, проведення комплексного фізикального обстеження, інтерпретація лабораторних та інструментальних досліджень).
- **Вдосконалення навичок лікування та ведення пацієнтів** (призначення медикаментозної терапії, складання індивідуальних схем лікування хронічних і гострих станів, контроль ефективності лікування).
- **Опанування діагностичних процедур у спеціалізованих відділеннях** (аналіз ЕКГ, УЗД, ендоскопічних досліджень, функціональних проб, методів швидкої діагностики).
- **Підготовку до самостійного ведення пацієнтів у поліклінічних умовах** (ведення медичної документації, консультування пацієнтів, профілактичні заходи та реабілітаційні програми).
- **Виконання малих хірургічних втручань та маніпуляцій** (зняття швів, перев'язки, катетеризація, аспірація рідин, пункції, ін'єкції).
- **Розвиток навичок надання невідкладної допомоги в амбулаторних умовах** (реанімаційні заходи, стабілізація критичних станів, екстрене медикаментозне лікування).

- **Опанування міждисциплінарного підходу в роботі** (співпраця з вузькопрофільними спеціалістами, складання комплексних схем обстеження та лікування).
- **Зміцнення навичок спілкування з пацієнтами** (робота з пацієнтами різних вікових категорій, надання психологічної підтримки, роз'яснення плану лікування).

Цей етап підготовки дає студентам можливість опанувати роботу у вторинній та третинній ланці медичної допомоги, забезпечуючи перехід до самостійної клінічної практики та готовність до лікарської діяльності у спеціалізованих медичних закладах.