

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Медичний інститут

Кафедра терапевтичних та хірургічних дисциплін

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор

Іщенко Н.М.

“ ” 2021 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА»

галузь знань 22 «Охорона здоров'я»

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 222 «Медицина» - другий (магістерський) рівень

(шифр і назва спеціальності)

IV курс

Розробник
Завідувач кафедри
розробника
Гарант освітньої програми
Директор інституту
Начальник НМВ

Зак М.Ю.
Зак М.Ю.

Клименко М.О.
Грищенко Г.В.
Шкірчак С.І.



Опис навчальної дисципліни

Найменування показника	Характеристика дисципліни	
Найменування дисципліни	Виробнича лікарська практика	
Галузь знань	22 «Охорона здоров'я»	
Спеціальність	222 «Медицина»	
Спеціалізація (якщо є)		
Освітня програма	Медицина	
Рівень вищої освіти	Магістр	
Статус дисципліни	Нормативна	
Курс навчання	4-й	
Навчальний рік	2021-2022	
Номери семестрів:	Денна форма	Заочна форма
	8-й	
Загальна кількість кредитів ЄКТС/годин	5 кредитів (5,0) / 150 годин	
Структура курсу: – лекції – практичні заняття – годин самостійної роботи студентів	Денна форма	Заочна форма
	- 40 год. 110 год.	
Відсоток аудиторного навантаження	20 %	
Мова викладання	українська	
Форма проміжного контролю (якщо є)		
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік – 8-й семестр	

2. Мета, завдання та заплановані результати навчання

Метою викладання/вивчення навчальної дисципліни «Виробнича лікарська практика» є закріплення знань і практичних навичок, одержаних при вивченні основних клінічних і теоретичних дисциплін та їх подальшого поглиблення й удосконалення під час роботи в лікувально-профілактичних закладах, а також ознайомлення з роботою лікаря в умовах майбутньої діяльності на базах районних, міських та обласних лікувально-профілактичних закладів.

Завдання навчання: набуття студентом компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з:

- 1) засвоєння основних принципів проведення обстеження хворого (терапевтичного, хірургічного, гінекологічного та педіатричного профілю);
- 2) методично правильного проведення розпитування та огляду хворих із терапевтичною, хірургічною, акушерсько – гінекологічною та педіатричною патологією;
- 3) трактування взаємозв'язку скарг хворого та здійснення попередньої оцінки щодо ураженої системи організму;
- 4) узагальнювання результатів розпиту та огляду хворих та вирішення на їх підставі основних симптомів і синдромів;
- 5) аналізування результатів лабораторних та інструментальних досліджень уражених систем;
- 6) узагальнювання результатів обстеження уражених систем та вирішення основних симптомів та синдромів її ураження для постановки правильного діагнозу;
- 7) складання плану обстеження хворого, інтерпретування результатів лабораторних та інструментальних досліджень при найбільш поширених захворюваннях у клініці (внутрішньої медицини, хірургії, акушерства – гінекології та педіатрії) та їх ускладненнях.

Передумови вивчення дисципліни (міждисциплінарні зв'язки). Виробнича лікарська практика, як навчальна дисципліна:

а) базується на розумінні студентами основних положень і знань з теоретичної медицини та попередніх клінічних дисциплін та інтегрується з цими дисциплінами;

б) створює клініко-практичні основи для подальшого опанування студентами клінічних дисциплін (внутрішні хвороби, педіатрія, хірургія, акушерство і гінекологія, інфекційні хвороби, загальна практика (сімейна медицини), паліативна та хоспісна медицина тощо), що передбачає як інтеграцію викладання з основними клінічними дисциплінами, так і набуття глибоких знань з лікарської практики, вміння використовувати ці знання в процесі подальшого навчання та у професійній діяльності лікаря;

в) формує практичні основи клінічного мислення;

г) забезпечує можливість проведення практичного аналізу клінічних ситуацій з метою подальшої діагностики, лікування, профілактики хвороб.

Очікувані результати навчання. В результаті вивчення дисципліни студенти мають:

- проводити опитування та фізикальне обстеження хворих та аналізувати результати,
- планувати схему клінічного перебігу захворювання,
- аналізувати результати лабораторних та інструментальних методів дослідження,
- визначити провідні патологічні симптоми і синдроми при найбільш поширених захворюваннях,

- проводити диференційну діагностику та ставити попередній діагноз найбільш поширених захворювань,
- трактувати загальні принципи лікування, реабілітації і профілактики найбільш поширених захворювань,
- брати участь у наданні невідкладної допомоги у випадку ургентних станів,
- виконувати необхідні медичні маніпуляції, медичну документацію
- засвоїти знання морально-деонтологічних принципів в роботі медичного фахівця та принципів фахової субординації у клініці.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

ЗНАТИ:

- Основні правила розпитування та огляду хворого.
- Фізикальні та інструментальні методи дослідження в терапевтичному стаціонарі.
- Фізикальні та інструментальні методи дослідження хірургічного хворого.
- Основні методи дослідження акушерсько – гінекологічних пацієнтів.
- Основні методи дослідження педіатричного пацієнта

ВМІТИ:

- вирішувати ситуаційні задачі із визначенням причинних факторів, факторів ризику, головної ланки патогенезу, стадій розвитку, механізмів розвитку клінічних проявів, варіантів завершення, при типових патологічних процесах та найпоширеніших захворюваннях;
- схематично відображати механізми патогенезу та клінічні прояви при захворюваннях;
- аналізувати та інтерпретувати результати дослідження крові, сечі, ліпідограми, електрокардіограми, спірограми, імунограми, гормонального фону;
- ідентифікувати регенеративні, дегенеративні форми і форми патологічної регенерації клітин «червоної» і «білої» крові в мазках периферичної крові; інтерпретувати їх наявність чи відсутність в крові;
- на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати стан функціонування органів та систем організму при захворюваннях;
- аналізувати різні варіанти розвитку причинно-наслідкових взаємовідносин в патогенезі хвороб;
- вміти виділити та зафіксувати провідний клінічний синдром, його головну ланку та клінічні ознаки;
- прийняти обґрунтоване рішення для призначення лабораторного та/або інструментального обстеження;

МАТИ КОМПЕТЕНЦІЇ:

- про застосування знань з медицини для діагностики, лікування захворювань внутрішніх органів, пропаганди здорового способу життя, а також для профілактики виникнення і розвитку хвороб;
- про основні перспективні методи дослідження у медицині для ранньої діагностики та лікування найбільш розповсюджених захворювань внутрішніх органів згідно уніфікованих медичних протоколів.

Розроблена програма відповідає **освітньо-професійній програмі (ОПП)** та орієнтована на формування **компетентностей**:

загальні (ЗК) – ЗК3 – ЗК5, ЗК8 ОПП:

OK52	Виробнича лікарська практика в терапевтичному відділенні стаціонару
OK53	Виробнича лікарська практика в хірургічному відділенні стаціонару
OK54	Виробнича лікарська практика в пологовому відділенні стаціонару
OK55	Виробнича лікарська практика в дитячому відділенні стаціонару

ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння

ЗК4. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК5. Здатність приймати обґрунтоване рішення; працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії.

ЗК8. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

фахові (ФК) – ФК1 – ФК7, ФК 11- ФК 13, ФК 16, ФК 18 ОПП:

- ФК1. Навички опитування пацієнта.

- ФК2. Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів.

- ФК3. Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання.

- ФК4. Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку при лікуванні захворювань.

- ФК5. Здатність до визначення характеру харчування при лікуванні захворювань.

- ФК6. Здатність до визначення принципів та характеру лікування захворювань.

- ФК7. Здатність до діагностування невідкладних станів.

- ФК11. Навички виконання медичних маніпуляцій.

- ФК 12. Здатність до визначення тактики ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду.

- ФК13. Навички консультування з питань планування сім'ї.

- ФК16. Здатність до визначення тактики ведення осіб, що підлягають диспансерному нагляду.

- ФК18. Здатність до ведення медичної документації.

Програмні результати навчання

**ПРН 2-ПРН3, ПРН 8, ПРН 11, ПРН 13- ПРН18, ПРН 22, ПРН25, ПРН 28,
ПРН30, ПРН32, ПРН33, ПРН 35, ПРН41**

- **ПРН 2.** Мати спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання. Вміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності. Зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців та нефахівців. Відповідати за прийняття рішень у складних умовах.

- **ПРН3.** 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.

- **ПРН 8.** Знати обов'язки та шляхи виконання поставлених завдань. Вміти визначити мету та завдання бути наполегливим та сумлінним при виконання обов'язків. Встановлювати міжособистісні зв'язки для ефективного виконання завдань та обов'язків. Відповідати за якісне виконання поставлених завдань.

- **ПРН 11:** Збирати дані про скарги пацієнта, анамнез хвороби, анамнез життя (в тому числі професійний анамнез), за умов закладу охорони здоров'я, його підрозділу або вдома у хворого, використовуючи результати співбесіди з пацієнтом, за стандартною схемою опитування хворого. За будь-яких обставин (в закладі охорони здоров'я, його підрозділі, вдома у пацієнта та ін.), використовуючи знання про людину, її органи та системи, за певними алгоритмами:

- збирати інформацію про загальний стан пацієнта (свідомість, конституція) та зовнішній вигляд (огляд шкіри, підшкірного жирового шару, пальпація лімфатичних вузлів, щитовидної та молочних залоз); оцінювати психомоторний та фізичний розвиток дитини;
- обстежувати стан серцево-судинної системи (огляд та пальпація ділянки серця та поверхневих судин, визначення перкуторних меж серця та судин, аускультация серця та судин);
- обстежувати стан органів дихання (огляд грудної клітки та верхніх дихальних шляхів, пальпація грудної клітки, перкусія та аускультация легенів);
- обстежувати стан органів черевної порожнини (огляд живота, пальпація та перкусія кишок, шлунку, печінки, селезінки, пальпація підшлункової залози, нирок, органів малого тазу, пальцеве дослідження прямої кишки); обстежувати стан кістково-м'язового апарату (огляд та пальпація); обстежувати стан нервової системи; обстежувати стан сечостатевої системи;

• оцінювати стан внутрішньоутробного розвитку плоду за даними розрахунку маси плоду та аускультация його серцебиття.

- **ПРН 13.** В умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу та серед прикріпленого населення:

Вміти виділити та зафіксувати провідний клінічний симптом або синдром (за списком 1) шляхом прийняття обґрунтованого рішення, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані фізикального обстеження хворого, знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

Вміти встановити найбільш вірогідний або синдромний діагноз захворювання (за списком 2) шляхом прийняття обґрунтованого рішення, за допомогою співставлення зі стандартами, використовуючи попередні дані анамнезу хворого та дані огляду хворого, на основі провідного клінічного симптому або синдрому, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

- **ПРН 14.** В умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу:

• Призначити лабораторне та/або інструментальне обстеження хворого (за списком 4) шляхом прийняття обґрунтованого рішення, на підставі найбільш вірогідного або синдромного діагнозу, за стандартними схемами, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

• Здійснювати диференціальну діагностику захворювань (за списком 2) шляхом прийняття обґрунтованого рішення, за певним алгоритмом, використовуючи найбільш вірогідний або синдромний діагноз, дані лабораторного та інструментального обстеження хворого, знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

• Встановити попередній клінічний діагноз (за списком 2) шляхом прийняття обґрунтованого рішення та логічного аналізу, використовуючи найбільш вірогідний або синдромний діагноз, дані лабораторного та інструментального обстеження хворого, висновки диференціальної діагностики, знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

- **ПРН 15.** Визначати необхідний режим праці та відпочинку при лікуванні

захворювання (за списком 2), у умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, у т. ч. у польових умовах, на підставі попереднього клінічного діагнозу, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

- **ПНР 16.** Визначати необхідне лікувальне харчування при лікуванні захворювання (за списком 2), в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, у т. ч. у польових умовах на підставі попереднього клінічного діагнозу, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

- **ПНР 17.** Визначати характер лікування (консервативне, оперативне) захворювання (за списком 2), в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, у т. ч. у польових умовах на підставі попереднього клінічного діагнозу, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами. Визначати принципи лікування захворювання (за списком 2), в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, у т. ч. польових умовах, на підставі попереднього клінічного діагнозу, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.

- **ПНР 18.** Встановити діагноз (за списком 3) шляхом прийняття обґрунтованого рішення та оцінки стану людини, за будь-яких обставин (вдома, на вулиці, закладі охорони здоров'я, його підрозділі), у т. ч. в умовах надзвичайної ситуації, в польових умовах, в умовах нестачі інформації та обмеженого часу, використовуючи стандартні методики фізикального обстеження та можливого анамнезу, знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.

- **ПНР 22.** Виконувати медичні маніпуляції (за списком 5) в умовах лікувальної установи, вдома або на виробництві на підставі попереднього клінічного діагнозу та/або показників стану пацієнта, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення та використовуючи стандартні методики.

- **ПНР 25.** Формувати, в умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу на виробництві, використовуючи узагальнену процедуру оцінки стану здоров'я людини, знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення, серед закріпленого контингенту населення:

диспансерні групи хворих;

групи здорових людей, що підлягають диспансерному нагляду (новонароджені, діти, підлітки, вагітні, представники професій, що мають проходити обов'язковий диспансерний огляд).

- **ПНР 28.** Організовувати проведення серед закріпленого контингенту населення заходів вторинної та третинної профілактики, використовуючи узагальнену процедуру оцінки стану здоров'я людини (скринінг, профілактичний медичний огляд, звернення за медичною допомогою), знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення, в умовах закладу охорони здоров'я, зокрема:

формувати групи диспансерного нагляду;

організовувати лікувально-оздоровчі заходи диференційовано від групи диспансеризації.

- **ПНР 30.** Проводити в умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу:

- виявлення і ранню діагностику інфекційних захворювань (за списком2);
- * первинні протиепідемічні заходи в осередку інфекційної хвороби.
- **ПРН 32.** В закладі охорони здоров'я, або вдома у хворого на підставі отриманих даних про стан здоров'я пацієнта, за допомогою стандартних схем, використовуючи знання про людину, її органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення:
визначати тактику обстеження та вторинної профілактики хворих, що підлягають диспансерному нагляду;
визначати тактику обстеження та первинної профілактики здорових осіб, що підлягають диспансерному нагляду;
розраховувати та призначати необхідні продукти харчування дітям першого року життя.
- **ПРН 33.** Визначати наявність та ступінь обмежень життєдіяльності, виду, ступеню та тривалості непрацездатності з оформленням відповідних документів, в умовах закладу охорони здоров'я на підставі даних про захворювання та його перебіг, особливості професійної діяльності людини.
- **ПРН 35.** На території обслуговування за стандартними методиками описових, аналітичних епідеміологічних та медико-статистичних досліджень:
проводити скринінг щодо виявлення найважливіших неінфекційних захворювань;
оцінювати в динаміці та при співставленні з середньо статичними даними показники захворюваності, в тому числі хронічними неінфекційними захворюваннями, інвалідності, смертності, інтегральні показники здоров'я;
виявляти фактори ризику виникнення та перебігу захворювань;
формувані групи ризику населення.
- **ПРН 41.** В умовах закладу охорони здоров'я або його підрозділу за стандартними методиками:
проводити відбір та використовувати уніфіковані клінічні протоколи щодо надання медичної допомоги, що розроблені на засадах доказової медицини;
приймати участь у розробці локальних протоколів надання медичної допомоги;
проводити контроль якості медичного обслуговування на основі статистичних даних, експертного оцінювання та даних соціологічних досліджень з використанням індикаторів структури, процесу та результатів діяльності;
- визначати фактори, що перешкоджають підвищенню якості та безпеки медичної допомоги.

3. Програма навчальної дисципліни

Організація навчального процесу здійснюється за європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою (ЄКТС).

Програма навчальної дисципліни складається з двох блоків:

БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ

РОЗДІЛИ:

1. Виробнича лікарська практика в терапевтичному відділенні стаціонару (37/1,25)
2. Виробнича лікарська практика в хірургічному відділенні стаціонару (38/1,25)

БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ

РОЗДІЛИ:

3. Виробнича лікарська практика в пологовому відділенні стаціонару (38/1,25)
4. Виробнича лікарська практика в педіатричному відділенні стаціонару (37/1,25)

БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ

Змістовий розділ 1: Виробнича лікарська практика в терапевтичному відділенні стаціонару

Конкретні цілі:

- проводити опитування та фізикальне обстеження хворих та аналізувати результати;
- планувати схему клінічного перебігу захворювання;
- аналізувати результати лабораторних та інструментальних методів дослідження,
- визначати провідні патологічні симптоми і синдроми при найбільш поширених захворюваннях;
- проводити диференційну діагностику та ставити попередній діагноз найбільш поширених захворювань;
- трактувати загальні принципи лікування, реабілітації і профілактики найбільш поширених захворювань;
- брати участь у наданні невідкладної допомоги у випадку ургентних станів;
- виконувати необхідні медичні маніпуляції;
- засвоїти знання морально-деонтологічних принципів медичного фахівця та принципів фахової субординації у клініці.

Тема 1. Методи фізикального обстеження хворих та оцінка результатів огляду.

- Суб'єктивне та об'єктивне дослідження серцево-судинної системи;
- Суб'єктивне та об'єктивне дослідження органів дихання;
- Суб'єктивне та об'єктивне дослідження шлунково-кишкового тракту;
- Суб'єктивне та об'єктивне дослідження сечовидільної системи;
- Суб'єктивне та об'єктивне дослідження опорно-рухового апарату;
- Суб'єктивне та об'єктивне дослідження ендокринної системи.

Тема 2. Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень серцево – судинної системи.

Вимірювання АТ на верхніх та нижніх кінцівках, зняття Методика запису і розшифрування ЕКГ, інтерпретація заключення холтеровського моніторування ЕКГ та велоергометрії

Тема 3. Лабораторні дослідження в терапевтичному стаціонарі

Загальний аналіз сечі та крові, біохімічне дослідження крові. Оцінка загального та біохімічного аналізу крові, тропонінового тесту, ліпідограми, коагулограми, дослідження сечі за Нечипоренко, аналіз за Зимницьким, аналіз за Нечипоренко.

Тема 4. Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень сечовидільної системи

Лабораторні та інструментальні методи дослідження нирок. Методика та інтерпретація рентгенологічних, радіоізотопних та ультразвукових методів дослідження.

Тема 5. Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень органів дихання

Лабораторні та інструментальні методи дослідження легень. Методика та інтерпретація рентгенологічних, радіоізотопних та ультразвукових методів дослідження.

Тема 6. Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень органів травної системи

Лабораторні та інструментальні методи дослідження ШКТ. Методика та інтерпретація рентгенологічних, радіоізотопних та ультразвукових методів дослідження.

Тема 7. Маніпуляційна терапія

Постановка алергічних проб, визначення груп крові та резус – фактору. Методика в/м, в/в, п/ш, в/ш ін'єкцій.

Змістовий розділ 2. Виробнича лікарська практика в хірургічному відділенні стаціонару

Конкретні цілі :

- проводити опитування і фізикальне обстеження хворих та аналізувати їх результати в клініці хірургічних хвороб;
- визначати провідні патологічні симптоми і синдроми при найбільш поширених хірургічних захворюваннях;
- проводити диференціальну діагностику та встановлювати попередній діагноз основних хірургічних захворювань у стаціонарних умовах;
- проводити аналіз та інтерпретацію результатів основних лабораторних, інструментальних та рентгенологічних методів дослідження в стаціонарних умовах;
- визначати тактику лікування основних хірургічних хвороб у стаціонарних умовах;
- засвоїти основні обов'язки та професійні дії лікаря-хірурга під час роботи у хірургічному відділенні стаціонару;
- надавати невідкладну допомогу при невідкладних станах при хірургічних захворюваннях;
- вміти застосовувати принципи етики та деонтології у практиці лікаря-хірурга хірургічного відділення стаціонару.

Тема 8. Принципи організації надання планової та невідкладної хірургічної допомоги в Україні.

Засвоєння принципів етики та деонтології у практиці лікаря хірургічного відділення стаціонару. Ознайомлення з роботою та структурними підрозділами ЛПЗ

Тема 9. Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування хворих в невідкладній абдомінальній хірургії.

Гостра невідкладна патологія ШКТ (гострий апендицит, гострий панкреатит, перфоративна виразка шлунку, гострий холецистит, гостра кишкова непрохідність). Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування хворих.

Тема 10. Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування в плановій абдомінальній хірургії.

Планова абдомінальна хірургія (неспецифічний виразковий коліт, хвороба Крона, хронічний панкреатит, виразка шлунку, хронічний холецистит, кишкова непрохідність). Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування хворих.

Тема 11. Надання невідкладної лікарської допомоги при ургентних хірургічних захворюваннях.

Організація невідкладної допомоги в умовах хірургічного стаціонару. Кровозамінні речовини(класифікація, показання та протипоказання). Кровотечі (класифікація, тактика лікаря). Визначення груп крові та резус – фактору.

Тема 12. Надання планової хірургічної допомоги у стаціонарі.

Організація планової допомоги в умовах хірургічного стаціонара.

БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРІВ

Змістовий розділ 3. Виробнича лікарська практика в пологовому відділенні стаціонару

Конкретні цілі :

- знати принципи організації надання медичної допомоги вагітним, роділлям та породіллям в Україні, основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини;
- удосконалити діагностику ранніх та пізніх строків вагітності;
- брати участь у веденні фізіологічних пологів та післяпологового періоду;
- знати клінічну, лабораторно-інструментальну діагностику і тактику лікування ускладнень вагітності, пологів, післяпологового періоду в умовах акушерського стаціонару;
- оволодіти практичними навичками надання невідкладної медичної допомоги в акушерстві;
- застосовувати принципи етики та деонтології у практиці лікаря пологового відділення.

Тема 13. Принципи організації надання медичної допомоги вагітним, роділлям та породіллям в Україні. Основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини.

Ознайомлення з структурою, підрозділами та роботою пологового відділення. Роль лікаря акушера – гінеколога в наданні медичної допомоги вагітним, роділлям та породіллям. Основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини.

Тема 14. Діагностика ранніх та пізніх строків вагітності.

Ведення, фізіологічних пологів та післяпологового періоду. Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування ускладнень вагітності, пологів, післяпологового періоду в умовах акушерського стаціонару.

Тема 15. Надання невідкладної медичної допомоги в акушерстві.

Допомога при пізніх гестозах (пreeклампсія, еклампсія), гестаційна гіпертензія, передлежання плаценти, попередньому відшаруванні нормально розташованої плаценти. Позаматкова вагітність (клініка прогресуючої трубної вагітності та розриву маточної труби). Етіологія, клінічна картина та невідкладна допомога в умовах акушерського стаціонару.

Тема 16. Принципи етики і деонтології у практиці лікаря пологового відділення.

Особливості комунікації з вагітними, роділлями, породілями. Планування сім'ї.

Змістовий розділ 4. Виробнича лікарська практика в педіатричному стаціонарі

Конкретні цілі:

- проводити збір анамнезу, об'єктивне обстеження хворої дитини, аналізувати отримані результати;
- поставити попередній діагноз;
- скласти план обстеження конкретної хворої дитини;
- аналізувати результати отриманих додаткових обстежень (лабораторних, інструментальних);
- виділяти основні симптоми та згрупувати їх у синдроми при найпоширеніших захворюваннях дитячого віку;
- ставити клінічний діагноз та проводити диференціальну діагностику;
- визначати тактику лікування, реабілітації та профілактики найпоширеніших захворювань дитячого віку;

- надавати невідкладну допомогу при ургентних станах в клініці дитячих хвороб;
- набути навички проведення медичних маніпуляцій в педіатрії;
- оволодіти навичками ведення медичної документації дитячого стаціонару;
- засвоїти морально-деонтологічні принципи в педіатрії

Тема 17. Принципи організації надання медичної педіатричної допомоги в Україні. Основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини.

Ознайомлення з структурою, підрозділами та роботою педіатричного відділення. Роль лікаря педіатра в наданні медичної допомоги дітям різної вікової категорії. Основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини.

Тема 18. Збір анамнезу, об'єктивне обстеження дітей з патологією органів дихання, серцево-судинної, травної, сечової систем.

Проведення суб'єктивного та об'єктивного обстеження дітей різної вікової категорії. Особливості комунікації з дітьми, враховуючі особливості нервової системи та психіки.

Тема 19. Аналіз отриманих результатів додаткових обстежень (лабораторних,

інструментальних).

Загальний аналіз сечі та крові, біохімічне дослідження крові. Оцінка загального та біохімічного аналізу крові, тропонінового тесту, ліпидограми, коагулограми, дослідження сечі за Нечипоренко, аналіз за Зимницьким, аналіз за Нечипоренко.

Інструментальні методи дослідження (ЕКГ, ультразвукові, рентгенологічні та радіоізотопні методи, які використовуються в педіатрії).

Тема 20. Обґрунтування та формулювання клінічного діагнозу основних нозологічних захворювань у дітей. Навики ведення медичної документації дитячого стаціонару.

Обґрунтування та формулювання клінічного діагнозу основних дихальних захворювань у дітей (гострі та хронічні бронхіти, пневмонія, бронхіоліти), серцево – судинної системи (артеріальної гіпертензії, гостра ревматична лихоманка, вроджені вади серця), сечовидільної системи (гострі та хронічні пієлонефрити, гломерулонефрити, цистити).

Тема 21. Лікування, первинна та вторинна профілактика основних захворювань органів дихання, серцево-судинної , травної, сечової систем. Надання невідкладної допомоги в при ургентних станах в клініці дитячих хвороб.

Надання невідкладної допомоги при судомному синдромі, гіпертермічному, гіпоглікемічній комі, кетоацидотичній комі, цианотично – задишечних приступах, астматичному приступі, непритомності, анафілактичних реакціях, нирковій колікі.

СТРУКТРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ: «ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА»

№ з/п	Тема	Практичні заняття	Самостійна робота	
БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ				
Змістовий розділ 1: Виробнича лікарська практика в терапевтичному відділенні стаціонару				
1	Методи фізикального обстеження хворих та оцінка результатів огляду: -серцево-судинної системи -органів дихання -шлунково-кишкового тракту - сечовидільної системи -опорно-рухового апарату -ендокринної системи	1	4	<ul style="list-style-type: none">• Курація хворого• Написання історії хвороби
2	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень серцево – судинної системи (Вимірювання АТ на верхніх та нижніх кінцівках,	1	4	

	зняття Методика запису і розшифрування ЕКГ, інтерпретація заключення холтеровського моніторування ЕКГ та велоергометрії			
3	Лабораторні дослідження в терапевтичному стаціонарі (загальний аналіз сечі та крові, біохімічне дослідження крові, Оцінка загального та біохімічного аналізу крові, тропонінового тесту, ліпідограми, коагулограми, дослідження сечі за Нечипоренко, аналіз за Зимницьким, аналіз за Нечипоренко)	1	2	
4	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень сечовидільної системи	1	4	
5	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень органів дихання	1	6	
6	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень органів травної системи	1	4	
7	Маніпуляційна терапія(постановка алергічних проб, визначення груп крові та резус – фактору. Ін'єкції лікарських засобів.)	1	6	
	Разом з розділу 1	7	30	
Змістовий розділ 2: Виробнича лікарська практика в хірургічному відділенні стаціонару				
8	Принципи організації надання планової та невідкладної хірургічної допомоги в Україні. Засвоєння принципів етики та деонтології у практиці лікаря хірургічного відділення стаціонару.	2	6	<ul style="list-style-type: none"> • Курація хворого • Написання історії хвороби
9	Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування хворих в невідкладній абдомінальній хірургії.	2	4	
10	Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і	2	4	

	тактика лікування в плановій абдомінальній хірургії.			
11	Надання невідкладної лікарської допомоги при ургентних хірургічних захворюваннях.	1	6	
12	Надання планової хірургічної допомоги у стаціонарі.	1	10	
	Разом з розділу 2	8	30	
	Разом блок 1	15	60	
БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРА				
Змістовий розділ 3: Виробнича лікарська практика в пологовому відділенні стаціонару				
13	Принципи організації надання медичної допомоги вагітним, роділлям та породіллям в Україні. Основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини.	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Курація вагітних та породіль • Написання історії пологів
14	Діагностика ранніх та пізніх строків вагітності. Ведення, фізіологічних пологів та післяпологового періоду. Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування ускладнень вагітності, пологів, післяпологового періоду в умовах акушерського стаціонару.	2	6	
15	Надання невідкладної медичної допомоги в акушерстві.	2	10	
16	Принципи етики і деонтології у практиці лікаря пологового відділення. Залікове заняття.	2	10	
	Разом з розділу 3	8	30	
Змістовий розділ 4: Виробнича лікарська практика в педіатричному відділенні стаціонару				
17	Принципи організації надання медичної допомоги дітям в Україні, основи законодавства України з охорони здоров'я дітей. Засвоєння принципів етики та деонтології в практиці лікаря педіатричного відділення.	1	6	<ul style="list-style-type: none"> • Курація пацієнтів • Написання історії хвороби
18	Збір анамнезу, об'єктивне обстеження дітей з патологією органів дихання, серцево-	4	5	

	судинної , травної, сечової систем.			
19	Аналіз отриманих результатів додаткових обстежень (лабораторних, інструментальних).	4	3	
20	Обґрунтування та формулювання клінічного діагнозу основних нозологічних захворювань у дітей. Навики ведення медичної документації дитячого стаціонару.	4	3	
21	Лікування, первинна та вторинна профілактика основних захворювань органів дихання, серцево-судинної , травної, сечової систем. Надання невідкладної допомоги в при ургентних станах в клініці дитячих хвороб.	4	3	
	Разом з розділу 4	17	20	
	Разом з блоку 2	25	50	
	Разом з дисципліни	40	110	

4.1. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кіл. годин
БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРА		
Змістовий розділ 1: Виробнича лікарська практика в терапевтичному відділенні стаціонара		
1	Методи фізикального обстеження хворих та оцінка результатів огляду: -серцево-судинної системи; -органів дихання; -шлунково-кишкового тракту -сечовидільної системи; -опорно-рухового апарату; -ендокринної системи.	1
2	Реєстрація та зняття ЕКГ	1
3	Лабораторні дослідження в терапевтичному стаціонарі (загальний аналіз сечі та крові, біохімічне дослідження крові, Оцінка загального та біохімічного аналізу крові, тропонінового тесту, ліпідограми, коагулограми, дослідження сечі за Нечипоренко, аналіз за Зимницьким, аналіз за Нечипоренко)	1
4	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень	1

	сечовидільної системи	
5	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень органів дихання	1
6	Методика проведення та інтерпретації інструментальних досліджень органів травної системи	1
7	Маніпуляційна терапія (постановка алергічних проб, визначення груп крові та резус – фактору. Ін'єкції лікарських засобів).	1
Змістовий розділ 2: Виробнича лікарська практика в хірургічному відділенні стаціонару		
8	Принципи організації надання планової та невідкладної хірургічної допомоги в Україні. Засвоєння принципів етики та деонтології у практиці лікаря хірургічного відділення стаціонару.	2
9	Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування хворих в невідкладній абдомінальній хірургії.	2
10	Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування в плановій абдомінальній хірургії.	2
11	Надання невідкладної лікарської допомоги при ургентних хірургічних захворюваннях.	1
12	Надання планової хірургічної допомоги у стаціонарі.	1
	РАЗОМ БЛОК 1	15
БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ		
Змістовий розділ 3: Виробнича лікарська практика в пологовому відділенні стаціонара		
13	Принципи організації надання медичної допомоги вагітним, роділлям та породіллям в Україні. Основи законодавства України з охорони здоров'я матері та дитини.	2
14	Діагностика ранніх та пізніх строків вагітності. Ведення, фізіологічних пологів та післяпологового періоду. Клінічна, лабораторно-інструментальна діагностика і тактика лікування ускладнень вагітності, пологів, післяпологового періоду в умовах акушерського стаціонару.	4
15	Надання невідкладної медичної допомоги в акушерстві.	2
16	Принципи етики і деонтології у практиці лікаря пологового відділення.	4
Змістовий розділ 4: Виробнича лікарська практика в педіатричному відділенні стаціонара		
17	Принципи організації надання медичної допомоги дітям в Україні, основи законодавства України з охорони здоров'я дітей. Засвоєння принципів етики та деонтології в практиці лікаря педіатричного відділення.	2
18	Збір анамнезу, об'єктивне обстеження дітей з патологією органів дихання, серцево-судинної, травної, сечової систем.	2
19	Аналіз отриманих результатів додаткових обстежень (лабораторних, інструментальних).	3
20	Обґрунтування та формулювання клінічного діагнозу основних нозологічних захворювань у дітей. Навики ведення медичної документації дитячого стаціонару.	3
21	Лікування, первинна та вторинна профілактика основних захворювань органів дихання, серцево-судинної, травної, сечової систем. Надання невідкладної допомоги в при ургентних станах в клініці дитячих хвороб.	3
	РАЗОМ БЛОК 2	25

РАЗОМ З ДИСЦИПЛІНИ	40
---------------------------	-----------

4.2. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

№ з/п	Тема	Кількість годин
БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ		
1	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка та опрацювання практичних навичок	40
2	Підготовка і написання історії хвороби	10
3	Підготовка до підсумкового контролю	3
4	Індивідуальна робота: <ul style="list-style-type: none"> • Доповідь реферату на практичному занятті. • Доповідь на клінічних конференціях баз кафедр. • Доповідь історії хвороби на практичному занятті • Написання тез, статей 	7
Разом з Блоку 1		60 год.

№ з/п	Тема	Кількість годин
БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ		
1	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка та опрацювання практичних навичок	30
2	Підготовка і написання історії хвороби	10
3	Підготовка до підсумкового контролю	3
4	Індивідуальна робота: <ul style="list-style-type: none"> • Доповідь реферату на практичному занятті. • Доповідь на клінічних конференціях баз кафедр. • Доповідь історії хвороби на практичному занятті • Написання тез, статей 	7
Разом з Блоку 2		50 год.

Разом з дисципліни (годин самостійної роботи)

- 110 год.

БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРА

1. Проведення опитування та фізикального обстеження пацієнтів із основними захворюваннями органів дихання, травлення, кровотворних органів та ендокринної системи.
2. Оцінка клінічних, біохімічних та бактеріологічних досліджень крові, сечі, калу, мокротиння.
3. Оцінка даних інструментальних методів дослідження: рентгенослідження органів грудної клітки та черевної порожнини, ЕКГ, спірометрії, сонографії органів черевної порожнини, фіброгастроудоденоскопії, колоноскопії.
4. Обґрунтування і формулювання клінічного діагнозу;

5. Трагування загальних принципів лікування, первинна і вторинна профілактика при основних захворюваннях органів дихання, травлення, кровотворних органів та ендокринної системи;
6. Невідкладна допомога при ургентних ситуаціях (станах) при гострій дихальній недостатності (напад бронхіальної астми); печінковій коліці; діабетичних комах, гіпертиреозі, гострій наднирковозалозній недостатності та інш.;
7. Оцінка даних анамнезу, фізикального дослідження: огляду хворого, пальпації, перкусії, аускультатії, ректального дослідження
8. Аналіз результатів лабораторних та інструментальних досліджень (рентгенографії, УЗД, КТ, фіброгастродуоденоскопії, колоноскопії)
9. Обґрунтування та формулювання клінічного діагнозу, проведення диференційної діагностики захворювань органів черевної порожнини
10. Визначення плану консервативного й оперативного лікування залежно від патогенетичних чинників та тяжкості стану хворого.
11. Особливості асистування при виконанні екстрених і планових операцій
12. Особливості асистування в перев'язочній: догляд за раною, дренажами, зміна пов'язок, видалення дренажів, зняття швів, розведення рани, хірургічна обробка гнійного вогнища.
13. Надання невідкладної допомоги при кровотечі, септичному і геморагічному шоці; проведення корекції водноелектролітних порушень та кислотно-лужного стану та інш.

БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ

1. Вміння проводити огляд хворих, обґрунтування і формулювання діагнозу, написання історії хвороби дитини
2. Вимірювання артеріального тиску на руках і ногах
3. Оцінка клінічних аналізів (загальний аналіз крові у дітей різного віку, загальний аналіз сечі, аналіз сечі за Зимницьким, аналіз сечі за Нечипоренком, загальний аналіз калу, загальний аналіз мокротиння), біохімічних аналізів (вміст білка крові та його фракції, лужна фосфатаза, холестерин, АСТ, АЛТ, гострофазові показники, креатинін і сечовина крові, електроліти крові, аналіз сечі на діастазу), серологічних реакцій при аутоімунних захворюваннях.
4. Аналіз ЕКГ у дітей
5. Оцінка даних фіброгастродуоденоскопії з рН-метрією, результатів уреазного тесту.
6. Оцінка даних спірометрії, бронхоскопії, ехокардіографії.
7. Оцінка даних рентгенограм органів грудної клітки, травної системи, сечостатевої системи.
8. Діагностика та надання невідкладної допомоги дітям при судомах, гіпертермічному синдромі, ексикозі й токсикозі у дітей першого року життя, запамороченні, колапсі, набряку легень і гортані, бронхоспазмі, астматичному статусі, порушеннях серцевого ритму, серцевій недостатності, інфекційно-токсичному шоці, гострій нирковій та печінковій недостатності, ускладненнях вакцинації та терапії ліками (алергічні реакції Зовнішнє акушерське обстеження вагітних, вимірювання розмірів таза, визначення справжньої кон'югати.
9. Встановлення строку вагітності (за даними анамнезу та об'єктивного дослідження), визначення передбачуваного строку пологів.
10. Визначення гестаційного віку плода і його маси.
11. Особливості ведення фізіологічних пологів.
12. Особливості надання акушерської допомоги в пологах та післяпологовому періоді.
13. Визначення стану новонародженого за шкалою Апгар. Оцінка стану плода. Первинний туалет новонародженого.
14. Оформлення медичної документації в акушерстві.
15. Внутрішнє акушерське дослідження при доношеній, переношеній вагітності та

передчасних пологах.

16. Складання схеми медикаментозної корекції аномалій пологової діяльності.

17. Оцінка результатів амніоскопії, амніоцентезу, інтерпретація КТГ, УЗД 1 11 Особливості асистування в акушерських операціях.

18. Надання допомоги при невідкладних станах в акушерстві: еклампсії, акушерських кровотечах, післяпологових септичних ускладненнях.

Індивідуальні завдання

Підбір та огляд наукової літератури за тематикою програми на вибір студента з написанням реферату та його прилюдним захистом.

Підбір та огляд наукової літератури за тематикою науково-дослідної роботи кафедри з підготовкою наукової доповіді на засіданні СНТ або на студентських конференціях.

Наукове дослідження за тематикою науково-дослідної роботи кафедри з публікацією результатів в наукових виданнях.

За бажанням студента під час вивчення відповідних тем він може виконувати індивідуальну роботу, яка проводиться в позаурочний час та при успішному її виконанні додатково оцінюється викладачем.

Перелік та зміст індивідуальних завдань можуть визначатись у кожному окремому випадку залежно від матеріально-технічного забезпечення кафедр.

Орієнтовний перелік індивідуальних завдань:

1. Проведення розпитування показового хворого, його загального огляду та огляду голови, шиї, кінцівок із виділенням основних симптомів та синдромів захворювання.
2. Проведення досліджень функції зовнішнього дихання у показових хворих, обробка отриманих даних та доповідь на занятті
3. Реєстрація ЕКГ, участь у проведенні інструментальних досліджень серцево-судинної системи у показових хворих з обробкою даних та доповіддю на занятті
4. Проведення фізикального та інструментального обстеження показового хворого із підготовкою огляду наукової літератури щодо досліджуваного випадку
5. Робота з літературою й іншими джерелами інформації та підготовка реферативного повідомлення про сучасні методи обстеження хворих у клініці внутрішніх хвороб
6. Робота з літературою й іншими джерелами інформації та підготовка реферативного повідомлення про особливості синдромної діагностики захворювання із типовим перебігом, обраного за бажанням студента

Завдання для самостійної роботи

Базовий перелік видів самостійної роботи студентів, розроблений відповідно до структури навчальної дисципліни, представлений у розділі «Самостійна робота». Обов'язковим видом самостійної роботи студентів є курація хворих та написання розгорнутої історії хвороби, що передбачено при вивченні відповідних. При цьому завданнями для самостійної роботи є:

1. Тижневе спостереження за хворим (розпитування, фізикальне обстеження, оцінка результатів інструментальних та лабораторних обстежень) із терапевтичною патологією із написанням історії хвороби та представленням клінічного випадку на практичному занятті
2. Тижневе спостереження за хворим (розпитування, фізикальне обстеження, оцінка результатів інструментальних та лабораторних обстежень) із хірургічною

патологією із написанням історії хвороби та представленням клінічного випадку на практичному занятті

3. Тижневе спостереження за вагітною із написанням історії хвороби та представленням клінічного випадку на практичному занятті
4. Тижневе спостереження за хворою дитиною (розпитування, фізикальне обстеження, оцінка результатів інструментальних та лабораторних обстежень) із написанням історії хвороби та представленням клінічного випадку на практичному занятті

Студент самостійно обирає те захворювання, за яким він проводитиме курацію (розпитування, обстеження) пацієнта.

Типові тестові задачі для розв'язування на практичних заняттях:

1. В мокроті при бронхітах можна виявити:

- A. коралоподібні еластичні волокна
- B. еозинофіли
- C. циліндричний миготливий епітелій
- D. некротичні клаптики з вугільним пігментом
- E. всі перераховані елементи

2. До тетради Ерліха відносяться:

- A. кристали холестерину
- B. аморфне вапно
- C. мікобактерії туберкульозу
- D. обвапнені еластичні волокна
- E. всі перераховані елементи

3. Кристали холестерину в мокроті виявляють при:

- A. бронхіті
- B. крупозній пневмонії
- C. бронхіальній астмі
- D. розпаді первинного туберкульозного вогнища
- E. всіх перерахованих захворюваннях

4. У мокроті при гострому бронхіті можна виявити:

- A. обвапнені еластичні волокна
- B. пробки Дітріха
- C. казеозний некроз
- D. групи циліндричного миготливого епітелію
- E. мікобактерії туберкульозу

5. Кристали гематоїдина в мокроті виявляють при:

- A. бронхопневмонії
- B. гангрені легені
- C. бронхіті
- D. бронхіальній астмі
- E. крупозної пневмонії

6. При гістоплазмозі легких у мокротинні можна виявити:

- A. широкий септірований міцелій

- В. розташовані внутрішньоклітинно грампозитивні овальні або круглі, брунькуються клітини з незафарбованою зоною навколо них
С. псевдоміцелій
D. ланцюжки з великих спір
E. групи дрібних мозаїчно розташованих спір

7. До пневмомікоза можна віднести:

- A. фавус
B. кандидомікоз
C. епідермофітію
D. рубромікоз
E. все перераховане

8. У нормі у здорової людини число дихальних рухів за хвилину:

- A. 10 - 12
B. 12 - 16
C. 16 - 20
D. 20 - 25
E. 25 – 30

9. Який перкуторний звук над легеньми в нормі:

- A. Коробковий
B. Притуплений
C. Ясний легеневий
D. Притуплений-тимпаніт
E. Тупий

10. Жорстке дихання це:

- A. Фізіологічно посилене везикулярне дихання
B. Патологічно посилене везикулярне дихання
C. Фізіологічно посилене бронхіальне дихання
D. Патологічно посилене бронхіальне дихання
E. Стенотичне дихання

4.3. Забезпечення освітнього процесу

1. Мультимедійні проектори, комп'ютери, екрани для мультимедійних презентацій, презентації.
2. Демонстраційні екрани, ноутбуки, файли у Power Point та Word з задачами «Крок-2» для практичних та підсумкових занять.
3. Залікові білети.

При вивченні дисципліни використовуються всі різновиди методів навчання, рекомендовані для вищої школи, а саме:

– за джерелами знань: словесні (пояснення, лекція, бесіда, дискусія); наочні (демонстрація); практичні (практична робота, опанування практичними навичками), на яких робиться особливий акцент при вивченні дисципліни;

– за логікою навчального процесу: аналітичний (виділення окремих симптомів захворювання), синтетичний (з'ясування взаємозв'язку симптомів та виділення синдромів захворювання), їх поєднання – аналітико-синтетичний, а також індуктивний метод

(переважно при вивченні блоку1), дедуктивний (при вивченні блоку 2), їх поєднання – традуктивний метод (при вивченні обох модулів);

– за рівнем самостійної розумової діяльності: проблемний, частково-пошуковий, дослідницький.

Поєднуючи та узагальнюючи наведені вище методи навчання, при вивченні дисципліни доцільно впроваджувати такі методи організації навчальних занять як:

- метод клінічних кейсів,
- проблемно-дослідницький метод,
- метод індивідуальних навчально-дослідних завдань,
- метод конкурентних груп,
- метод тренінгових технологій,
- метод проведення наукових конференцій із застосуванням інтерактивних, міждисциплінарних та інформаційно-комп'ютерних технологій

Видами навчальної діяльності студента, згідно з навчальним планом, є: практичні заняття, самостійна робота студентів.

Практичні заняття тривалістю 2 академічні години (80 хвилин) проходять на клінічних базах та складаються з чотирьох структурних частин:

- 1) засвоєння теоретичної частини теми,
- 2) демонстрація викладачем методики дослідження тематичного хворого,
- 3) робота студентів по відпрацюванню практичних навичок біля ліжка хворого під контролем викладача,
- 4) вирішення ситуаційних завдань та тест-контроль засвоєння матеріалу.

При проведенні практичних занять основне місце посідає опанування практичними навичками з фізикального обстеження хворого та робота безпосередньо із пацієнтами.

На підставі засвоєння клінічних методів обстеження хворого, вміння їх синтезувати та інтерпретувати, оцінювати та аналізувати у студента формується клінічне мислення та навички встановлення клінічного діагнозу, розробки плану додаткового обстеження та лікування.

Самостійна робота студентів посідає у вивченні дисципліни вагоме місце. Окрім традиційної передаудиторної підготовки з теоретичних питань, вона включає роботу студентів у відділеннях стаціонару, клінічних лабораторіях та відділеннях функціональної діагностики в позааудиторний час, ефективність якої повинна забезпечуватись викладачами та допоміжним персоналом кафедр. До самостійної роботи включено курацію хворих з написанням історії хвороби, яка передбачає розпитування та повне фізикальне обстеження хворого з визначенням провідних синдромів, призначення діагностичних маніпуляцій та участь у алгоритмі надання медичної допомоги даному хворому.

5. Підсумковий контроль

Перелік питань підсумкового контролю (диференційованого заліку)

БЛОК 1. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ТА ХІРУРГІЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ

1. Проведення опитування та фізикального обстеження пацієнтів із основними захворюваннями органів дихання, травлення, кровотворних органів та ендокринної системи.
2. Оцінка клінічних, біохімічних та бактеріологічних досліджень крові, сечі, калу, мокротиння.

3 Оцінка даних інструментальних методів дослідження: рентгенослідження органів грудної клітки та черевної порожнини, ЕКГ, спірометрії, сонографії органів черевної порожнини, фіброгастроуденоскопії, колоноскопії.

4 Обґрунтування і формулювання клінічного діагнозу;

5 Трамбування загальних принципів лікування, первинна і вторинна профілактика при основних захворюваннях органів дихання, травлення, кровотворних органів та ендокринної системи;

6 Невідкладна допомога при ургентних ситуаціях (станах) при гострій дихальній недостатності (напад бронхіальної астми); печінковій коліці; діабетичних комах, гіпертиреозі, гострій наднирковозалозній недостатності та інш.;

Перелік вмінь та практичних навичок для контролю

7. Оцінка даних анамнезу, фізикального дослідження: огляду хворого, пальпації, перкусії, аускультатії, ректального дослідження

8. Аналіз результатів лабораторних та інструментальних досліджень (рентгенографії, УЗД, КТ, фіброгастроуденоскопії, колоноскопії)

9. Обґрунтування та формулювання клінічного діагнозу, проведення диференційної діагностики захворювань органів черевної порожнини

10. Визначення плану консервативного й оперативного лікування залежно від патогенетичних чинників та тяжкості стану хворого.

11. Особливості асистування при виконанні екстрених і планових операцій

12. Особливості асистування в перев'язочній: догляд за раною, дренажами, зміна пов'язок, видалення дренажів, зняття швів, розведення рани, хірургічна обробка гнійного вогнища.

13. Надання невідкладної допомоги при кровотечі, септичному і геморагічному шоці; проведення корекції водноелектролітних порушень та кислотно-лужного стану та інш.

БЛОК 2. ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА В ПОЛОГОВОМУ ТА ПЕДІАТРИЧНОМУ ВІДДІЛЕННЯХ СТАЦІОНАРУ

1. Вміння проводити огляд хворих, обґрунтування і формулювання діагнозу, написання історії хвороби дитини

2 Вимірювання артеріального тиску на руках і ногах

3 Оцінка клінічних аналізів (загальний аналіз крові у дітей різного віку, загальний аналіз сечі, аналіз сечі за Зимницьким, аналіз сечі за Нечипоренком, загальний аналіз калу, загальний аналіз мокротиння), біохімічних аналізів (вміст білка крові та його фракції, лужна фосфатаза, холестерин, АСТ, АЛТ, гострофазові показники, креатинін і сечовина крові, електроліти крові, аналіз сечі на діастазу), серологічних реакцій при аутоімунних захворюваннях.

4 Аналіз ЕКГ у дітей

5 Оцінка даних фіброгастроуденоскопії з рН-метрією, результатів уреазного тесту.

6 Оцінка даних спірометрії, бронхоскопії, ехокардіографії.

7 Оцінка даних рентгенограм органів грудної клітки, травної системи, сечостатевої системи.

8 Діагностика та надання невідкладної допомоги дітям при судомах, гіпертермічному синдромі, ексикозі й токсикозі у дітей першого року життя, запамороченні, колапсі, набряку легень і гортані, бронхоспазмі, астматичному статусі, порушеннях серцевого ритму, серцевій недостатності, інфекційно-токсичному шоці, гострій нирковій та печінковій недостатності, ускладненнях вакцинації та терапії ліками (алергічні реакції Зовнішнє акушерське обстеження вагітних, вимірювання розмірів таза, визначення справжньої кон'югати.

9. Встановлення строку вагітності (за даними анамнезу та об'єктивного дослідження), визначення передбачуваного строку пологів.

10. Визначення гестаційного віку плода і його маси.

11. Особливості ведення фізіологічних пологів.

12. Особливості надання акушерської допомоги в пологах та післяпологовому періоді.
13. Визначення стану новонародженого за шкалою Апгар. Оцінка стану плода. Первинний туалет новонародженого.
14. Оформлення медичної документації в акушерстві.
15. Внутрішнє акушерське дослідження при доношеній, переношеній вагітності та передчасних пологах.
16. Складання схеми медикаментозної корекції аномалій пологової діяльності.
17. Оцінка результатів амніоскопії, амніоцентезу, інтерпретація КТГ, УЗД 1 11. Особливості асистування в акушерських операціях.
18. Надання допомоги при невідкладних станах в акушерстві: еклампсії, акушерських кровотечах, післяпологових септичних ускладненнях.

Комплекти практичних завдань формуються безпосередньо з переліку практичних навичок, якими має опанувати студент під час вивчення кожного з двох модулів дисципліни, що являють собою стандартизовані за методикою виконання практичні роботи.

Перелік практичних навичок, які має засвоїти студент при вивченні блоку 1:

1. Провести розпитування хворого. Зробити висновок щодо отриманих анамнестичних даних. Визначити основні симптоми та синдроми.
2. Провести загальний огляд показового хворого. Визначити провідні симптоми.
3. Провести огляд голови та шиї показового хворого. Визначити клінічне значення симптомів.
4. Провести огляд тулуба та кінцівок показового хворого. Визначити клінічне значення симптомів.
5. Провести огляд грудної клітки хворого із бронхо–легеневою патологією, оцінити статичні та динамічні ознаки.
6. Провести огляд передсерцевої ділянки, визначити клінічне значення симптомів.
7. Провести огляд живота, визначити клінічне значення симптомів.
8. Провести пальпаторне дослідження грудної клітки визначити клінічне значення симптомів.
9. Провести пальпаторне дослідження лімфовузлів, оцінити результати.
10. Провести пальпаторне дослідження щитовидної залози, оцінити отримані дані.
11. Провести пальпаторне дослідження пульсу, визначити клінічне значення симптомів.
12. Провести пальпаторне дослідження передсерцевої ділянки, визначити клінічне значення симптомів.
13. Провести поверхневу пальпацію живота, визначити клінічне значення симптомів.
14. Провести пальпаторне дослідження сигмоподібної кишки, визначити клінічне значення симптомів.
15. Провести пальпаторне дослідження сліпої кишки, визначити клінічне значення симптомів.
16. Провести пальпаторне дослідження висхідного відділу ободової кишки визначити клінічне значення симптомів.
17. Провести пальпаторне дослідження низхідного відділу ободової кишки, визначити клінічне значення симптомів.
18. Провести пальпаторне дослідження поперечної ободової кишки, визначити клінічне значення симптомів.
19. Провести пальпаторне дослідження печінки, визначити клінічне значення симптомів.
20. Провести пальпаторне дослідження селезінки, визначити діагностичне значення симптомів.
21. Провести пальпаторне і перкуторне дослідження нирок, визначити діагностичне

- значення симптомів.
22. Визначити нижню межу шлунка, оцінити отримані дані.
 23. Визначити наявність рідини у черевній порожнині, дати клінічну оцінку.
 24. Провести вимірювання артеріального тиску на верхніх кінцівках, оцінити отримані дані.
 25. Провести вимірювання артеріального тиску на нижніх кінцівках, оцінити отримані дані.
 26. Провести порівняльну перкусію легень і визначити клінічне значення симптомів.
 27. Провести топографічну перкусію легень і визначити діагностичне значення симптомів.
 28. Провести перкуторне дослідження серця, визначити межі відносної тупості серця, дати клінічну оцінку.
 29. Провести перкуторне дослідження серця, визначити межі абсолютної тупості серця, дати клінічну оцінку.
 30. Методом перкусії визначити межі печінки, оцінити діагностичне значення симптомів.
 31. Методом перкусії визначити межі селезінки, дати клінічну оцінку.
 32. Провести аускультацию легень, визначити кількісні та якісні зміни дихання, дати клінічну оцінку.
 33. Провести аускультацию легень, визначити додаткові дихальні шуми, дати клінічну оцінку.
 34. Провести дослідження бронхофонії, дати клінічну оцінку.
 35. Провести аускультацию артерій, визначити діагностичне значення симптомів.
 36. Провести аускультацию серця, визначити зміни його тонів, дати клінічну оцінку.
 37. Провести аускультацию серця, визначити діагностичне значення шумів серця.
 38. Проаналізувати ЕКГ хворого з порушенням автоматизму серця.
 39. Проаналізувати ЕКГ хворого із порушенням збудливості серця. Провести диференціальну діагностику екстрасистол.
 40. Проаналізувати ЕКГ хворого із порушенням провідності серця.
 41. Проаналізувати ЕКГ хворого із комбінованим порушенням збудливості та провідності серця.
 42. Проаналізувати ФКГ хворого із вадою серця.

Перелік практичних навичок які має засвоїти студент при вивченні блоку № 2:

1. Провести фізикальне обстеження дитини із хворобами серця. Визначити провідні симптоми та синдроми.
2. Провести фізикальне обстеження дитини із дихальною патологією. Визначити провідні симптоми та синдроми.
3. Провести фізикальне обстеження дитини із травною патологією.
4. Вимірювання артеріального тиску на руках і ногах
5. Оцінка клінічних аналізів (загальний аналіз крові у дітей різного віку, загальний аналіз сечі, аналіз сечі за Зимницьким, аналіз сечі за Нечипоренком, загальний аналіз калу, загальний аналіз мокротиння), біохімічних аналізів (вміст білка крові та його фракції, лужна фосфатаза, холестерин, АСТ, АЛТ, гострофазові показники, креатинін і сечовина крові, електроліти крові, аналіз сечі на діастазу), серологічних реакцій при аутоімунних захворюваннях.
6. Аналіз ЕКГ
7. Оцінка даних фіброгастроуденоскопії з рН-метрією, результатів уреазного тесту.
8. Оцінка даних спірометрії, бронхоскопії, ехокардіографії.
9. Оцінка даних рентгенограм органів грудної клітки, травної системи, сечостатевої системи.

10. Діагностика та надання невідкладної допомоги дітям при судомах, гіпертермічному синдромі, екзикозі й токсикозі у дітей першого року життя, запамороченні, колапсі, набряку легень і гортані, бронхоспазмі, астматичному статусі, порушеннях серцевого ритму, серцевій недостатності, інфекційно-токсичному шоці, гострій нирковій та печінковій недостатності, ускладненнях вакцинації та терапії ліками (алергічні реакції).

11. Робота з хворим:

- Збирати скарги, анамнез хвороби, анамнез життя;
- Збирати інформацію про загальний стан пацієнта (свідомість, конституція, вгодованість) та оцінюватим зовнішній вигляд (огляд шкіри, підшкірного жирового шару, пальпація лімфатичних вузлів, щитоподібної та молочної залоз), обстежувати стан кістково-м'язової системи, суглобів;
- Обстежувати стан органів дихання (огляд грудної клітки, пальпація грудної клітки, перкусія та аускультация легень);
- Обстежувати стан системи органів кровообігу (огляд і пальпація ділянки серця та судин, перкусія меж серця і аускультация серця та судин);
- Обстежувати стан органів травлення (огляд, перкусія, поверхнева і глибока пальпація);
- Обстежувати стан сечовидільної системи (огляд поперекової ділянки, пальпація нирок).
- Поставити попередній діагноз захворювання (Список 1).
- Призначити та обґрунтувати лабораторне та/або інструментальне обстеження хворого із захворюваннями (Список 1).
- Інтерпретувати результати лабораторних та інструментальних досліджень (Список 2)
- Здійснювати диференціальну діагностику при захворюваннях (Список 1).
- Визначати необхідний режим та дієту хворого із захворюваннями (Список 1).
- Визначати принципи та характер лікування (консервативне, оперативне) захворювань (Список1).
- Діагностувати та надавати надавати допомогу при невідкладних станах (Список 3)
- Виконувати медичні маніпуляції (Список 4)
- Визначати тактику вторинної профілактики хворих, які підлягають диспансерному нагляду.
- Вести медичну документацію(Список 5), виписувати рецепти на основні лікарські засоби (Список 6)

НАВИКИ З АКУШЕРСТВА

1. Розрахунок і аналіз демографічних показників : народжуваність, природний приріст.
2. Визначення висоти стояння матки.
3. Складання і оцінка гравідограмми
4. Аускультация серцебиття плоду
5. Пальпації живота методом Леопольда
6. Складання партограма
7. Бімануальне обстеження матки
8. Розрахунок магnezії для разових і підтримуюча терапія
9. Визначення терміну вагітності
10. Постановка та видалення ВМС.
11. Огляд шийки матки у зеркалах
12. Первинний догляду за новонародженими
13. Антропометрія ново родженого тат профілактика гонобленореї

Список 1 (Синдроми та симптоми)

1. АНЕМІЯ (гостра та хронічна постгеморагічна анемія, залізодефіцитна, В12-дефіцитна, фолієводефіцитна, апластична, гемолітична)
2. АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ (есенціальна артеріальна гіпертензія, вторинні артеріальні гіпертензії: ниркові - реноваскулярні, ренопаренхіматозні; ендокринні - синдром і хвороба Іценко-Кушинга, феохромоцитома, первинний гіперальдостеронізм, тиреотоксикоз; коарктація аорти, ізольована систолічна артеріальна гіпертензія, артеріальна гіпертензія при вагітності).
3. АСЦИТ (цироз та пухлини печінки, правошлуночкова серцева недостатність, в т.ч. при констриктивному перикардиті, тромбоз печінкових вен, тромбоз ворітної вени або її гілок, тромбоз, стеноз, облітерація нижньої порожнистої вени на рівні або вище печінкових вен, тощо).
4. БІЛЬ В ГРУДНІЙ КЛІТЦІ (гострий коронарний синдром, стенокардія, стеноз гирла аорти, гіпертрофічна кардіоміопатія, пролапс мітрального клапану, коронарит, аортит, міокардит, гострий перикардит, розшарування аорти, плеврит, тромбоемболія легеневої артерії, пневмоторакс, пухлини середостіння, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, кардіоспазм, спазм стравоходу, кіла стравохідного отвору діафрагми, пептична виразка шлунку та дванадцятипалої кишки, остеохондроз грудного відділу хребта, оперізуючий лишай, міозит, костохондрит, міжреберна невралгія, нейроциркуляторна дистонія, синдром панічних атак).
5. БІЛЬ В ЖИВОТІ (холецистит, дискінезії жовчного міхура та сфінктера Одді, жовчнокам'яна хвороба, панкреатит, хронічний гастрит, пептична виразка шлунку та дванадцятипалої кишки, синдром роздратованої кишки, целиація та інші ентеропатії, хвороба Крона, неспецифічний виразковий коліт, «черевна жаба»).
6. БІЛЬ В КІНЦІВКАХ ТА СПИНІ (анкілозивний спондилоартрит, остеоартроз, остеохондроз хребта, остеопороз, дерматоміозит/поліміозит, нейропатії, зокрема, при васкулітах і цукровому діабеті).
7. БРОНХООБСТРУКТИВНИЙ СИНДРОМ (хронічне обструктивне захворювання легень, бронхіальна астма, пухлини трахеї, бронхів та середостіння).
8. ВИПІТ У ПЛЕВРАЛЬНУ ПОРОЖНИНУ (туберкульоз, пневмонії, злоякісні пухлини плеври та легень, серцева недостатність, гострий панкреатит, цироз печінки, нефротичний синдром, травми грудної клітки, гіпотиреоз, системні захворювання сполучної тканини).
9. ГЕМОРАГІЧНИЙ СИНДРОМ (геморагічний васкуліт, вузликосий поліартеріїт, гіперсенситивний васкуліт, гемофілія, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура, синдром дисемінованного внутрішньосудинного згортання крові, злоякісні захворювання кровотворної системи, що супроводжуються тромбоцитопенією).
10. ГЕПАТОМЕГАЛІЯ ТА ГЕПАТОЛІЄНАЛЬНИЙ СИНДРОМ (гострі та хронічні гепатити, цироз та рак печінки, тромбоз печінкових вен, лейкомії, лімфогранульоматоз, еритремія, правошлуночкова серцева недостатність, зокрема при констриктивному перикардиті, хвороби накопичення, зокрема, гемохроматоз).
11. ДИСПЕПСІЯ (гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, рак шлунка, хронічний гастрит, пептична виразка шлунку та дванадцятипалої кишки, хронічний панкреатит, рак підшлункової залози, токсичний зоб, цукровий діабет, гіпо- та гіпертиреоз).
12. ДИСФАГІЇ (езофагіти, в тому числі при гастроєзофагеальній рефлюксній хворобі, рак стравоходу, дифузний спазм стравоходу, ахалазія кардії, дивертикули стравоходу, дисфагія при ураженні центральної та периферичної нервової системи і м'язової системи, системна склеродермія).
13. ЖОВТЯНИЦЯ (гострі та хронічні гепатити, цироз та рак печінки, гемолітичні анемії, жовчнокам'яна хвороба, рак головки підшлункової залози, рак фатерова соска, доброякісні гіпербілірубінемії, малярія, лептоспіроз, ерсиніози).

14. ЗАДИШКА (при серцевій недостатності зі збереженою та зниженою систолічною функцією лівого шлуночка; дихальній недостатності внаслідок порушення бронхіальної прохідності та захворювань легень і плеври, в тому числі при пневмонії, туберкульозі та пневмотораксі; патології судин легень, зокрема тромбоемболії легеневої артерії та захворюваннях грудної клітки або дихальних м'язів, синдромі гіпервентиляції при неврозах і нейроциркуляторній дистонії, ураженнях дихального центру при органічних захворюваннях головного мозку, анеміях, ботулізмі).
15. ЗАКРЕП (синдром подразненої кишки, рак кишки, аноректальні захворювання, гіпотиреоз, ситуаційні, ятрогенні, психогенні та нейрогенні закрепи, порушення харчування).
16. ЗОБ (нетоксичний та токсичний зоб, тиреоїдити, рак щитоподібної залози).
17. КАШЕЛЬ (хронічне обструктивне захворювання легень, бронхіальна астма, туберкульоз легень, бронхоектатична хвороба, пневмонії, пневмоконіози, злоякісні пухлини легень і бронхів, лівошлуночкова серцева недостатність, синдром постназального затікання, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба).
18. КРОВОХАРКАННЯ (туберкульоз легень, злоякісні пухлини бронхів і легень, пневмонії, бронхоектатична хвороба, абсцес легені, мітральний стеноз, інфаркт легені).
19. ЛЕГЕНЕВИЙ ІНФІЛЬТРАТ (пневмонії, інфільтративний туберкульоз легень, еозинофільний легеневий інфільтрат, інфаркт та рак легень, доброякісні пухлини легень, саркоїдоз легень, вогнищевий пневмосклероз)
20. ЛІМФАДЕНОПАТІЯ (туберкульоз, саркоїдоз, інфекційний мононуклеоз, системні захворювання сполучної тканини, метастатичне ураження, гострі і хронічні лімфоїдні та мієлоїдні лейкомії, хвороба Ходжкіна, неходжкінські злоякісні лімфоми, реактивний лімфаденіт, сепсис, ВІЛ-інфекція).
21. ЛИХОМАНКА (ревматоїдний артрит, інфекційний ендокардит, злоякісні новоутворення, в тому числі, лейкомії, лімфоми, мієломна хвороба, лімфогранулематоз, сепсис, туберкульоз, системні захворювання сполучної тканини, вузликовий поліартеріїт, гнійний холангіт, абсцеси внутрішніх органів, хвороба Крона, гнійний пієлонефрит).
22. НАБРЯКОВИЙ СИНДРОМ (венозні набряки: хронічна венозна недостатність, порушення венозного відтоку, тромбофлебіт глибоких вен; лімфатичні набряки: запальні, обструктивні; жирові, ортостатичні та ідіопатичні; при ураженні кістково-м'язової системи: артрити, тендовагініти; нефротичний синдром, захворювання серцево-судинної системи з розвитком серцевої недостатності, захворювання печінки, зокрема, цироз печінки та інші гіпопротеїнемічні стани: ексудативна ентеропатія, синдром мальабсорбції, аліментарні і кахектичні набряки; набряки, зумовлені прийомом лікарських засобів та ендокринні захворювання: гіпотиреоз).
23. НЕПРИТОМНІСТЬ(кардіогенні причини: зокрема, при структурній патології – клапанні вади серця, в т.ч. стеноз гирла аорти, гіпертрофічна кардіоміопатія, перикардит/тампонада серця, дисфункція протезу клапана, розшарування аорти, висока легенева артеріальна гіпертензія, тромбоемболія легеневої артерії; аритмогенні: пароксизмальні порушення серцевого ритму, дисфункція синусового вузла, високоступенева атріовентрикулярна блокада, дисфункція штучного водія ритму; рефлекторні, в тому числі вазовагальні, ситуаційні, при подразненні каротидного синусу та внаслідок ортостатичної гіпотензії).
24. НЕФРОТИЧНИЙ СИНДРОМ (гострий та хронічний гломерулонефрит, амілоїдоз нирок, діабетична нефропатія, мієломна хвороба).
25. ОЛІГОАНУРІЯ (преренальна, ренальна, постренальна).
26. ПЕЧІЯ (гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, хронічний гастрит, необстежена диспепсія, пептична виразка шлунку та дванадцятипалої кишки).

27. ПОРТАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ (хронічні вірусні гепатити, цироз та пухлини печінки, правошлуночкова серцева недостатність, в т.ч. при констриктивному перикардії, тромбоз печінкових вен, тромбоз ворітної вени або її гілок, тромбоз, стеноз, облітерація нижньої порожнистої вени на рівні або вище печінкових вен, тощо).
28. ПОРУШЕННЯ СЕРЦЕВОГО РИТМУ (екстрасистолія, фібриляція та тріпотіння передсердь, пароксизмальна тахікардія).
29. СЕЧОВИЙ СИНДРОМ (гострий та хронічний гломерулонефрит, сечокам'яна хвороба, тубулоінтерстиціальні захворювання нирок, пієлонефрит, діабетична нефропатія, інфаркт нирки, туберкульоз нирки, гіпернефрома, цистит, уретрит, геморагічний васкуліт).
30. СУГЛОБОВИЙ СИНДРОМ (ревматоїдний артрит, остеоартроз, анкілозивний спондилоартрит, реактивний артрит, подагра, системний червоний вовчак, системна склеродермія, гостра ревматична лихоманка).
31. СХУДНЕННЯ (онкологічні захворювання, системний червоний вовчак, вузликовий поліартеріїт, захворювання травного тракту, легень, в тому числі туберкульоз, серцево-судинної системи, аліментарне та психогенне схуднення, ВІЛ-інфекція).
32. ТРИВАЛИЙ ДІАРЕЙНИЙ СИНДРОМ (хронічний атрофічний гастрит, хвороба оперованого шлунку, синдром Золлінгера-Еллісона, хвороба Крона, неспецифічний виразковий коліт, целиакія, хвороба Уіппла, синдром надмірного бактеріального росту в тонкій кишці, харчове несприйняття, синдром подразненої кишки, хронічний панкреатит, діабетична ентеропатія, амілоїдоз, синдром набутого імунodefіциту).
33. ЦΙΑНОЗ ДИФУЗНИЙ ТА ЛОКАЛЬНИЙ (захвоювання легень та серця, в тому числі при вроджених вадах серця в стані синдрому Ейзенменгера та набутих вадах серця – мітральний стеноз, недостатність трикуспідального клапана, серцева і дихальна недостатність та при утворенні патологічного гемоглобіну).
34. ШЛУНКОВО-КИШКОВА КРОВОТЕЧА (варикозне розширення вен стравоходу, ерозії шлунку, виразкова хвороба та інші виразки шлунку і дванадцятипалої кишки, злоякісні пухлини, неспецифічний виразковий коліт, геморагічний васкуліт, геморої).
35. ШУМ У СЕРЦІ (вроджені вади серця: дефект міжшлуночкової перегородки, дефект міжпередсердної перегородки, відкрита артеріальна протока, коарктація аорти; набуті вади серця: мітральний стеноз, недостатність мітрального клапана (органічна та відносна), пролапс мітрального клапану, стеноз гирла аорти, недостатність аортального клапана, гіпертрофічна кардіоміопатія, недостатність тристулкового клапана (органічна та відносна), невинний систолічний шум у осіб молодого віку).

Список 2 (захворювання)

Захворювання серцево-судинної системи

1. Есенціальна артеріальна гіпертензія (гіпертонічна хвороба).
2. Вторинні (симптоматичні) артеріальні гіпертензії:
 - ниркові (реноваскулярні, ренопаренхіматозні);
 - ендокринні (синдром і хвороба Іценко-Кушинга, феохромоцитома, первинний гіперальдостеронізм, тиреотоксикоз);
 - коарктація аорти;
 - ізольована систолічна артеріальна гіпертензія;
 - артеріальна гіпертензія при вагітності;
3. Нейроциркуляторна дистонія.
4. Атеросклероз.
5. Хронічні форми ішемічної хвороби серця.
6. Гострий коронарний синдром (нестабільна стенокардія, гострий інфаркт міокарда).
7. Перикардити.
8. Легеневе серце.

9. Набуті вади серця: мітрального, аортального та трикуспідального клапанів, комбіновані мітральні та аортальні вади.
10. Вроджені вади серця: дефект міжпередсердної, міжшлуночкової перегородки, відкрита артеріальна протока, коарктація аорти.
11. Інфекційний ендокардит.
12. Міокардити та кардіоміопатії.
13. Тромбоемболія легеневої артерії.
14. Порушення серцевого ритму.
15. Порушення провідності серця.
16. Серцева недостатність.

Хвороби органів дихання

1. Хронічне обструктивне захворювання легень.
2. Бронхіальна астма.
3. Пневмонії.
4. Плеврити.
5. Інфекційно-деструктивні захворювання легень.
6. Дихальна недостатність.

Хвороби органів травлення

1. Хронічні езофагіти та гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба.
2. Функціональні порушення шлунку, жовчного міхура, жовчовивідних шляхів і кишковика.
3. Хронічні гастрити та дуоденіти.
4. Пептична виразка шлунка та дванадцятипалої кишки.
5. Целиакія та інші ентеропатії.
6. Неспецифічний виразковий коліт, хвороба Крона.
7. Жовчнокам'яна хвороба; хронічний холецистит.
8. Хронічні гепатити.
9. Цирози печінки.
10. Хронічні панкреатити.

Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини

1. Остеоартроз.
2. Системний червоний вовчак.
3. Системна склеродермія.
4. Подагра.
5. Реактивні артрити.
6. Гостра ревматична лихоманка.
7. Ревматоїдний артрит.
8. Дерматоміозит/поліоміозит.
9. Анкілозивний спондилоартрит.
10. Системні васкуліти (гіперсенситивний та геморагічний васкуліти, вузликовий поліартеріїт).

Хвороби органів сечовидільної системи

1. Пієлонефрити.
2. Тубуло-інтерстиціальний нефрит.
3. Гострі та хронічні гломерулонефрити.
4. Амілоїдоз нирок.
5. Нефротичний синдром.
6. Хронічна хвороба нирок.

Хвороби органів кровотворення

1. Анемії.
2. Гострі та хронічні лейкемії.
3. Лімфоми.

4. Мієломна хвороба.
5. Гемофілії.
6. Тромбоцитопенічна пурпура.

Хвороби ендокринної системи

1. Цукровий діабет, тип 1
2. Цукровий діабет, тип 2
3. Йододефіцитні захворювання щитоподібної залози
4. Гіпотиреоз
5. Тиреотоксикоз
6. Рак щитоподібної залози
7. Синдром та хвороба Іценка-Кушінга
8. Феохромоцитома
9. Альдостерома
10. Метаболічний синдром.

Список 3 (лабораторні та інструментальні методи дослідження)

1. Адренокортикотропний гормон, кортизол, альдостерон та ренін крові
2. Аналіз плевральної рідини
3. Аналіз асцитичної рідини
4. Аналіз синовіальної рідини
5. Аналіз сечі на діастазу
6. Аналіз сечі за Нечипоренком
7. Аналіз сечі за Зимницьким
8. Біохімічні маркери некрозу міокарда, Д-димер
9. Біохімічні показники обміну заліза сироватки крові.
10. Гострофазові показники крові, загальний білок крові та його фракції.
11. Загальний аналіз крові.
12. Загальний аналіз сечі, тест на мікроальбумінурію.
13. Загальний аналіз стернального пунктату
14. Загальний аналіз мокротиння
15. Загальний імунологічний профіль крові
16. Електроліти крові
17. Імуноферментне, імунохімічне, молекулярно-біологічне дослідження крові
18. Кетоніві тіла крові та сечі, йодурія.
19. Коагулограма
20. Копроцитограма
21. Креатинін і сечовина крові, швидкість клубочкової фільтрації
22. Ліпідний спектр крові
23. Лужна фосфатаза, альфа-амілаза крові
24. Маркери вірусних гепатитів
25. Метанефрини у сечі
26. Мікробіологічне дослідження біологічних рідин та виділень
27. Показники кислотно-основного стану крові
28. Серологічні реакції при аутоімунних захворюваннях
29. Сечова кислота крові
30. Тест толерантності до глюкози, глікемічний профіль, С-пептид, глікований гемоглобін, фруктозамін
31. Трансамінази крові, загальний білірубін та його фракції
32. ТТГ, Т₄, Т₃, антитіла до тиреопероксидази (АТПО), антитіла до рецепторів ТТГ, антитіла до тиреоглобуліну
33. Фекальна еластаза-1

34. Дихальні тести з 13С-сечовиною, 13С-тригліцеридами, 13С-крохмалем, 13С-лактозою та дихальні водневі тести з глюкозою і лактулозою
35. Дослідження функції зовнішнього дихання
36. Дослідження жовчі
37. Електрокардіографічне дослідження
38. Ехокардіографія
39. Ендоскопічне дослідження бронхів
40. Ендоскопічне дослідження травного тракту
41. Проби з дозованим фізичним навантаженням
42. Промєневе дослідження органів черевної порожнини
43. Промєневе дослідження органів грудної порожнини
44. Промєневе дослідження сечостатевої системи
45. Промєневе дослідження черепу, кісток та суглобів
46. Сонографія, сканування щитоподібної залози
47. Рентгенконтрастна ангіографія
48. рН-метрія шлунку, стравоходу
49. Цитологічне дослідження біоптату лімфатичного вузла.

Список 4 (НЕВІДКЛАДНІ СТАНИ)

- Аддісонічний криз
- Гіпертензивний криз
- Гострий коронарний синдром
- Гостра серцева недостатність
- Гостра дихальна недостатність
- Гостра печінкова енцефалопатія
- Гостре пошкодження нирок
- Зупинка кровообігу і дихання
- Коми
- Кровотечі (стравохідна і шлунково-кишкова)
- набряк Квінке/набряк гортані
- Пароксизмальні порушення серцевого ритму і порушення провідності серця (пароксизмальна тахікардія та фібриляція/тріпотіння передсердь, високостепеневі атріовентрикулярні блокади, синдром Морганьї-Едемса-Стокса)
- Спонтанний пневмоторакс
- Тампонада серця
- Тиреотоксичний криз
- Тромбоемболія легеневої артерії
- Синкопе
- Шоки

Список 5 (МЕДИЧНІ МАНІПУЛЯЦІЇ)

1. Проводити ін'єкції лікарських речовин (підшкірні, внутрішньом'язові, внутрішньовенні струменеві та крапельні).
2. Визначати групу крові.
3. Вимірювати артеріальний тиск
4. Реєструвати ЕКГ у 12 відведеннях
5. Виконувати штучну вентиляцію легень та проводити непрямий масаж серця
6. Проводити катетеризацію сечового міхура м'яким катетером
7. Проводити ін'єкції лікарських речовин
8. Визначати групу крові

Список 6
ЗНАТИ КЛІНІЧНУ ФАРМАКОЛОГІЮ ОСНОВНИХ ГРУП МЕДИКАМЕНТОЗНИХ
ПРЕПАРАТІВ

1. Антибактеріальних
2. α і β - адреностимуляторів
3. Відхаркувальних
4. Гемостатиків
5. Інгібіторів протонної помпи
6. H_2 -гістаміноблокаторів
7. Пероральних цукрознижувальних засобів та препаратів інсуліну, тироксину, похідних імідазолу
8. Препаратів заліза
9. Холінолітиків

«0» варіант залікового білету

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти – магістр
Галузь знань: 22 Охорона здоров'я
Спеціальність 222 Медицина

Навчальна дисципліна – **ВИРОБНИЧА ЛІКАРСЬКА ПРАКТИКА**

Варіант № 0

1. Алгоритм та методика промивання шлунку. Показання, протипоказання. – **максимальна кількість балів – 20.**
2. Ниркова колика. Етіологія, патогенез, клінічна картина. Невідкладна допомога – **максимальна кількість балів – 20.**
3. Алгоритм реєстрації та аналізу ЕКГ у дітей. – **максимальна кількість балів – 20.**
4. 1. Жінка 32-х років звернулася до лікаря жіночої консультації зі скаргами на хронічний тазовий біль, який підсилюється під час менструацій, диспареунію, кровомазання напередодні та після менструації. Остання менструація 3 тижні тому. При огляді у дзеркалах: на шийці матки 2 кісти діаметром 3 і 5 мм синьо-багрового кольору, з яких виділяється темно-коричнева рідина. При бімануальному дослідженні: тіло матки шароподібної форми, збільшене до 6 тижнів вагітності, болісне при пальпації. Придатки з обох боків без особливостей. Лікаря проінформовано, що у найближчий час народження дитини не планується. Яка тактика лікування цієї пацієнтки є найбільш доречною? Продемонструйте прийоми Леопольда.- **максимальна кількість балів – 20.**

Затверджено на засіданні кафедри «терапевтичних та хірургічних дисциплін», протокол № ___ від «__» _____ 2020 р.

Завідувач кафедри

професор Зак М.Ю.

Екзаменатор

професор Зак М.Ю.

Приклад підсумкової контрольної роботи за блоком 1
Вирішення задач Крок-2

1. У чоловіка 36 років спостерігаються сухий кашель, виділення слизистого харкотиння, підвищення температури тіла до 37,6°C, пітливість, загальна слабкість. Хворіє впродовж 3 років. Палить 6 років. Над легеньми ясний легеневий перкуторний звук, розсіяні сухі хрипи. В крові гемоглобін 148 г/л, еритроцити $4,6 \cdot 10^{12}/л$, лейкоцити $9,2 \cdot 10^9/л$, лімфоцити 30%. На оглядовій рентгенограмі посилення легеневого малюнка з обох сторін. Який найімовірніший діагноз у хворого?

- A. Пневмонія
- B. Бронхіт
- C. Плеврит
- D. Бронхіальна астма
- E. Плеврит

2. У пацієнта Н., 38 р., самопочуття добре, напади задухи виникають 1 - 2 рази на тиждень. Постійно застосовує серевент, веде записи в щоденнику пікфлоуметрії. Протягом останнього тижня показники ПОШ_{вид} зранку 280 л/хв. (у нормі - 545 л/хв.), ПОШ_{вид} ввечері - 550 л/хв. Найкращі показники ПОШ_{вид} у середньому 425 л/хв. Який найімовірніший діагноз у хворого?

- A. Пневмонія
- B. Бронхіт
- C. Плеврит
- D. Бронхіальна астма
- E. Плеврит

3. У чоловіка 42 років спостерігається підвищення температури тіла до 40°C, озноб, кашель із в'язким слизистим харкотинням, яке містить домішки крові, біль у грудях при кашлі та глибокому вдиху, виражений рум'янець на правій щоці, герпетичні висипи на губах. Дихання поверхневе, частота його 28/хв. Права сторона грудної клітки відстає при диханні. Над нижньою часткою правої легені вислуховується бронхіальне дихання. В крові еритроцити $5,2 \cdot 10^{12}/л$, лейкоцити $16,0 \cdot 10^9/л$, фібриноген 8 г/л, С-реактивний білок ++. Яке дослідження необхідно провести хворому для підтвердження діагнозу?

- A. Спірометрію
- B. Бактеріологічне дослідження харкотиння
- C. Рентгенологічне дослідження
- D. ЕКГ
- E. Відповіді B та C.

І так 30 задач з наступним розбором типових помилок.

Приклад підсумкової контрольної роботи за блоком 2

Вирішення задач Крок-2

1. Вагітність 36 тижнів. АТ- 160/110 мм рт.ст., протеїнурія - 0,5 г/добу. Розвинувся напад судом. Ваші першочергові дії:

- A Ввести роторозширювач, язикотримачем зафіксувати язик
- B Заспокоїти вагітну
- C Ввести анальгетики
- D Ввести гіпотензивні
- E Дати кисень

2. Надати долікарську допомогу з приводу кровотечі у зв'язку з раком шийки матки:

- A Туга тампонада піхви
- B Введення кровоспинних препаратів

- С Введення утеротонічних препаратів
- D Введення тампона з ефіром в заднє склепіння піхви
- E Введення гінекологічного тампона

3. Під час зовнішнього акушерського обстеження виявлено: положення плода повздовжнє, І позиція, передній вид, головне передлежання. Визначіть місце найкращого вислуховування серцебиття плода:

- A Зліва нижче пупка
- B Область пупка
- C Справа нижче пупка
- D Справа вище пупка
- E Зліва вище пупка

4. До фельдшера ФАПу прийшла вагітна стати на диспансерний облік. Вагітність 10 тижнів. Яку медичну документацію повинен оформити фельдшер:

- A Індивідуальна карта вагітної і породіллі (ф. №111/0 та обмінна карта (ф. 113/0))
- B Контрольна карта диспансерного спостереження (ф. 30)
- C Медична карта амбулаторного хворого (ф. 025/0)
- D Обмінна карта (ф. 113/0)
- E Медична карта стаціонарного хворого (ф. 003)

5. До акушерки здоров'я звернулася вагітна 26 тижнів, з набряками стоп, гомілок, АТ160/100 мм рт.ст., протеїнурія - 0,5 г/добу. Ваші дії:

- A Госпіталізувати в стаціонар каретою швидкої допомоги
- B Виписати направлення до лікаря
- C Ввести гіпотензивні препарати
- D Заспокоїти вагітну
- E Ввести спазмолітики

6. Фельдшер швидкої допомоги викликали до вагітної. Вагітність 40 тиж. Скарги на переймоподібні болі внизу живота по 20 с через 5-6 хв. Поставити діагноз, ваш дії:

- A Вагітність 40 тиж. І період пологів. Госпіталізація в стаціонар
- B Вагітність 40 тиж. Прелюмінарний період
- C Вагітність 40 тиж. II період пологів. Госпіталізація в стаціонар
- D Вагітність 40 тиж. Передвісники пологів
- E Вагітність 40 тиж. III період пологів. Госпіталізація в стаціонар

7. Фельдшера швидкої допомоги викликали до породіллі на 5 добу післяпологового періоду у якої підвищилась температура тіла до 38оС. З'явилися: біль в низу живота, лохії мутні, з неприємним запахом. Ваші дії:

- A Госпіталізувати в стаціонар
- B Призначити жарознижуючі препарати
- C Призначити утеротонічні та жарознижуючі препарати
- D Холод на низ живота
- E Призначити спринцювання піхви

8. Фельдшера швидкої допомоги викликали до роділлі, яка скаржиться на сильні болючі перейми. При огляді неспокійна, контракційне кільце високо і косо розміщене, матка у формі "піщаного годинника", зовнішні статеві органи набрякли. Яке ускладнення слід запідозрити?

- A Загроза розриву матки
- B Розрив матки

- С Розрив шийки матки
- D Надмірно сильна пологова діяльність
- E Розрив промежини

9. Фельдшер швидкої допомоги транспортує вагітну на розродження з ніжним передлежанням плода. Який типовий метод розршення пологів при даному передлежанні плода?

- A Ручна допомога за Цов'яновим II
- B Кесарівський розтин
- С Екстракція плода за тазовий кінець
- D Ручна допомога за Цов'яновим I
- E Шкірно-головні щипці

10. Фельдшера швидкої допомоги викликали до жінки, у якої з'явився різкий біль внизу живота після різкого повороту. В анамнезі: кіста яєчника. Симптом подразнення очеревини позитивний. Тактика фельдшера:

- A Госпіталізація в стаціонар
- B Введення спазмолітиків. Госпіталізація в стаціонар
- С Введення спазмолітиків та анальгетиків
- D Порекомендувати звернутись до гінеколога в ж/к
- E Зробити очисну клізму

I так 30 задач з наступним розбором типових помилок.

6. Критерії оцінювання та засоби діагностики результатів навчання

МЕТОДИ НАВЧАННЯ

а) практичні заняття, б) самостійна робота студентів, в) консультації.

Тематичні плани практичних занять та СРС розкривають проблемні питання відповідних розділів медицини.

Практичні заняття проводять на клінічних базах кафедр. Методика організації практичних занять передбачає необхідність:

- зробити студента учасником процесу надання медичної допомоги пацієнтам від моменту їх госпіталізації, обстеження, постановки діагнозу, лікування до виписки зі стаціонару;

- оволодіти професійними практичними навичками; навичками роботи в команді студентів, лікарів, інших учасників процесу надання медичної допомоги;

- сформуванню у студента, як у майбутнього фахівця, розуміння відповідальності за рівень своєї підготовки, її удосконалення протягом навчання і професійної діяльності.

Для реалізації зазначеного необхідно на першому занятті відповідного розділу надати студенту детальний план роботи в клініці та забезпечити умови для його реалізації. Цей план повинен включати:

- дослідження, які має засвоїти студент (або ознайомитись);
- алгоритми (протоколи) обстежень, постановки діагнозу, лікування, профілактики відповідно до стандартів доказової медицини;
- курацію пацієнтів, яку має здійснювати студент протягом циклу;
- доповіді історії хвороби пацієнта у навчальній групі, на клінічних обходах, практичних конференціях.

Курація пацієнта передбачає:

- 1) з'ясування скарг хворого, анамнезу захворювання та життя, проведення опитування за органами та системами;

- 2) проведення фізикального обстеження хворого та визначення основних симптомів

захворювання;

- 3) аналіз даних лабораторного та інструментального обстеження;
- 4) формулювання діагнозу;
- 5) призначення лікування;
- 6) визначення заходів первинної та вторинної профілактики;
- 7) доповідь результатів обстеження хворого командою студентів у навчальній групі, розбір під керівництвом викладача правильності встановлення діагнозу, диференційного діагнозу, призначеного обстеження, лікувальної тактики, оцінки прогнозу та працездатності, профілактики.

На практичних заняттях студентам рекомендується вести протоколи, в які необхідно вносити короткі відомості про хворих, обстежених під час практичного заняття, діагноз, план обстеження та призначене лікування.

СРС та індивідуальна робота студентів складає 30-56% у навчальному плані. Вона включає:

- ✓ доаудиторну та позааудиторну підготовку студентів з питань курсу дисципліни;
- ✓ роботу студентів у відділеннях на клінічній базі кафедри, у тому числі у лабораторіях та відділеннях (кабінетах) функціональної діагностики, інтерпретацію даних лабораторних та інструментальних методів дослідження при патології у позааудиторний час;
- ✓ засвоєння практичних навичок за допомогою роботи з хворими;
- ✓ індивідуальну СРС (виступ на науково-практичній конференції клініки, написання статей, доповідь реферату на практичному занятті, участь у роботі студентського гуртка, олімпіадах з дисципліни тощо);
- ✓ роботу в комп'ютерному класі по підготовці до іспиту Крок-2;
- ✓ опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять.

Викладачі кафедри забезпечують можливість здійснювати СРС. Під час практичних занять проводять контроль та оцінку її виконання. Теми, що винесені на самостійне опрацювання, оцінюються під час підсумкового контролю.

МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Рекомендовано проводити практичні заняття з включенням:

- 1) контролю початкового рівня знань за допомогою тестів;
- 2) опитування студентів за темою заняття;
- 3) ведення 1-2 хворих з захворюваннями та станами, що відповідають тематиці заняття, з наступним обговоренням правильності встановлення діагнозу, диференціальної діагностики та лікувальних заходів із застосуванням засад доказової медицини і у відповідності до Національних та Європейських настанов і протоколів;
- 4) розгляду результатів додаткових методів дослідження (лабораторних та інструментальних), які застосовуються при діагностиці і проведенні диференційного діагнозу, розгляд яких передбачений темою практичного заняття;
- 5) контролю кінцевого рівня знань за тестовими завданнями, складеними у форматі Крок-2.

Засвоєння теми (поточний контроль) контролюється на практичному занятті відповідно до конкретних цілей, засвоєння змістових розділів – на практичних підсумкових заняттях. Рекомендується застосовувати такі засоби оцінки рівня підготовки студентів: комп'ютерні тести, розв'язання ситуаційних задач, проведення лабораторних досліджень і трактування та оцінка їх результатів, аналіз і оцінка результатів інструментальних досліджень і параметрів, що характеризують функції організму людини, контроль засвоєння практичних навичок.

Поточний контроль здійснюється викладачем академічної групи після засвоєння студентами кожної теми дисципліни та виставляються оцінки з використанням 200-бальної шкали університету, яка відповідає 200-бальній шкалі ECTS.

Підсумкове заняття (ПЗ) – проводиться після логічно завершеної частини дисципліни, що складається з сукупності навчальних елементів робочої програми, яка поєднує усі види підготовки (теоретичної, практичної і т. ін.), елементи освітньо-професійної програми (навчальної дисципліни, усіх видів практик, атестації), що реалізуються відповідними формами навчального процесу. Кафедра забезпечує інформацією для підготовки до ПЗ на інформаційному стенді та на сайті кафедри такі матеріали:

- базові та якірні тестові завдання ЛП «Крок-2»;
- перелік теоретичних питань (у т.ч. питання із самостійної роботи);
- перелік практичних навичок;
- перелік препаратів, рецепти яких повинен виписувати студент;
- перелік облікових медичних документів;
- критерії оцінки знань і умінь студентів;
- графік відпрацювання студентами пропущених занять впродовж семестру.

Проведення підсумкового заняття :

1. Вирішення пакету тестових завдань за змістом навчального матеріалу, який включає наступне:

- базові тестові завдання з дисципліни, які охоплюють зміст навчального матеріалу підсумкового заняття у кількості **30 тестів**, що відповідають БД «Крок-2». Критерій оцінювання – **70,0%** вірно вирішених завдань; «склав» або «не склав»);

2. Оцінювання освоєння практичних навичок (критерії оцінювання – «виконав» або «не виконав»).

3. Під час оцінювання знань студента з теоретичних питань, а також питання для самостійної роботи, що входять до даного підсумкового заняття, студенту виставляється оцінка за багатобальною шкалою, як і оцінка за ПНД.

4. Завдання з практичної та професійної підготовки, що відображають уміння та навички під час curaції тематичних хворих, оцінювання результатів лабораторних та інструментальних методів досліджень та вибору лікувальної тактики, які визначені у переліку робочої програми дисципліни.

5. Завдання з діагностики та надання допомоги при невідкладних станах.

Підсумкове заняття приймається викладачем академічної групи. Форми проведення ПЗ мають бути стандартизованими і включати контроль усіх видів підготовки (теоретичної, практичної, самостійної і т. ін.), вирішення тестових завдань «Крок-2», передбачених робочою програмою дисципліни. На початку заняття студенти вирішують тестові завдання «Крок-2» у кількості 30 завдань, потім біля ліжка хворого викладач групи приймає практичні навички, які оцінюються «виконав», «не виконав», потім студенти пишуть письмову роботу, в кожному білеті містяться 5 теоретичних питань, в які входять питання винесені для самостійної роботи, після цього проводиться усна співбесіда зі студентом, після чого виставляється оцінка за ПЗ.

Підсумковий контроль проводиться після завершення вивчення дисципліни у формі підсумкової контрольної роботи (ПКР).

ПКР проводиться викладачем академічної групи на останньому занятті. До ПКР допускаються студенти, які за результатами поточного контролю набрали не менше 70 балів. Максимальний бал складає 120.

Оцінювання індивідуальних завдань студента. На засіданні кафедри затверджено перелік індивідуальних завдань (участь з доповідями в студентських конференціях, профільних олімпіадах, підготовка аналітичних оглядів з презентаціями з перевіркою на плагіат) та визначена кількість балів за їх виконання, які можуть додаватись, як заохочувальні (**не більше 10**). Бали за індивідуальні завдання одноразово нараховуються

студентові тільки комісійно (комісія – зав. кафедри, завуч, викладач групи) лише за умов успішного їх виконання та захисту. В жодному разі загальна сума балів за ПНД не може перевищувати 120 балів.

Оцінювання самостійної роботи студентів. Засвоєння тем, які виносяться лише на самостійну роботу, перевіряється під час підсумкових занять та підсумкових контрольних робіт.

З метою оцінки результатів навчання з дисципліни проводиться **підсумковий контроль у формі заліку**. До заліку допускаються лише студенти, яким зараховані обидві підсумкові контрольні роботи (за блоком 1 та 2) з дисципліни.

Залік з дисципліни «Виробнича лікарська практика» - це процес, протягом якого перевіряються отримані за 4 курс:

- рівень теоретичних знань;
- розвиток творчого мислення;
- навички самостійної роботи;
- компетенції - вміння синтезувати отримані знання і застосовувати їх у вирішенні практичних завдань.

Кафедра забезпечує для підготовки до заліку на інформаційному стенді та на сайті кафедри такі матеріали:

- базові та якірні тестові завдання «Крок»;
- перелік теоретичних питань (у т.ч. питання із самостійної роботи);
- перелік практичних навичок;
- перелік препаратів, рецепти яких повинен виписувати студент;
- критерії оцінки знань і умінь студентів;
- графік відпрацювання студентами пропущених занять.

Проведення заліку.

1. Оцінювання теоретичних знань за складеними на кафедрі білетами, які містять два теоретичних питання з розділів дисципліни, які вивчалися протягом навчального року.

2. Оцінювання засвоєння практичних навичок.

3. Оцінювання вирішення ситуаційної задачі.

Розподіл балів при оцінюванні - див. вище у прикладі залікового білету. Максимальна оцінка на заліку – 80 балів, залік вважається складеним, якщо набрано не менше 50 балів (критерії оцінювання див. нижче за таблицею).

Розподіл балів, які отримують студенти

Як зазначено вище, при оцінюванні використовується 200-бальна шкала.

З виробничої лікарської практики 15 практичних занять (30 академічних годин).

За практичні заняття максимальна сума балів складає 120, мінімальна – 70.

Відповідно, **максимальна оцінка на кожному практичному занятті становить: 120 балів : 15 занять = 8 балів. Мінімальна оцінка – 70 балів : 15 занять = 4,7 бала.**

Оцінка нижче, ніж 4,7 бала, означає «незадовільно», заняття не зараховане і підлягає відпрацюванню в установленому порядку.

На диференційному заліку максимальна позитивна оцінка складає 80 балів, мінімальна – 50.

Оцінка успішності студента

Вид діяльності (завдання)	Максимальна кількість балів
Практичні заняття з 1 по 15	8 балів на кожному занятті
Разом за 15 практичних занять	120
Диференційований залік	80
Разом за практичні заняття та залік	200

Критерії оцінювання знань

Оцінкою 8 балів на практичному занятті та 71-80 балів на заліку (А за шкалою ECTS та 5 за національною шкалою) **відповідь студента оцінюється, якщо вона демонструє глибокі знання всіх теоретичних положень і вміння застосовувати теоретичний матеріал для практичного аналізу і не має ніяких неточностей.**

Оцінкою 6-7 балів на практичному занятті та 61-70 балів на заліку (В та С за шкалою ECTS та 4 за національною шкалою) **відповідь оцінюється, якщо вона показує знання всіх теоретичних положень, вміння застосовувати їх практично, але допускаються деякі принципові неточності.**

Оцінкою 4,7 бала на практичному занятті та 50-60 балів на заліку (D та E за шкалою ECTS та 3 за національною шкалою) **відповідь студента оцінюється за умови, що він знає головні теоретичні положення та може використати їх на практиці.**

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

7.1. Основна (базова)

1. В.Г. Передерій, С.М. Ткач. Клінічні лекції з внутрішніх хвороб у 2-х томах. – Київ: Манускрипт, 1998р.
2. Ш.М. Ганджа, В.М. Коваленко, Н.М. Шуба та ін.. Внутрішні хвороби. К.: Здоров'я, 2002. – 992с.
3. Н.І. Швець, А.В. Підаєв, Т.М. Бенца та ін. Еталони практичних навиків з терапії. – Київ: Главмеддрук, 2005. – 540с.
4. Сучасні класифікації та принципи формулювання діагнозів у клініці внутрішніх хвороб: навч. посіб. / О.О. Абрагамович, Є.С. Абрагамович, У.О. Абрагамович, О.В. Бродик, І.О. Винник-Жураєва; Львів. нац. мед. ун-т ім. Д.Галицького, Львів. обл. благод. фонд "Надії нації". — Л.: ПП "Кварт", 2005. — 322 с.
5. Сучасні класифікації та стандарти лікування розповсюджених захворювань внутрішніх органів: довід.-посіб. / Ред.: Ю.М. Мостовий; Вінниц. нац. мед. ун-т ім. М.І.Пирогова. — 9-е вид., доповн. і переробл. — Вінниця: ДП "ДКФ", 2007. — 479 с.
6. Алгоритми діагностики і лікування невідкладних станів у терапевтичній практиці / Є.М. Стародуб, О.Є. Самогальська, Б.І. Рудик, Ф.А. Зверхшановський, Л.П. Мартинюк, Н.І. Ярема, С.Є. Шостак, О.І. Криськів. — Т.: ТДМУ "Укрмедкн.", 2008. — 195 с.
7. Клиническая эндокринология: учебник / В.Н. Хворостинка, В.Н. Лесовой, Т.А. Моисеенко. — Х.: Факт, 2008. — 541 с.
8. Синдромная диагностика в гастроэнтерологии: учеб. пособие / А.Э. Дорофеев, В.М. Березов, Н.Н. Руденко, О.В. Томаш. — Донецк: Вебер, 2008. — 263 с.
9. Ковальчук Л.Я., Спіженко Ю.П., Саєнко В.Ф., Книшов Г.А., Ничитайло М.Ю. Шпитальна хірургія. – Тернопіль: Укрмедкнига, 1999.
10. Практичні навички з оперативної хірургії: Навч. посіб. / Ю.Т. Ахтемійчук, В.П. Пішак, О.М. Слободян, О.В. Цигикало. — Чернівці: Місто, 2005. — 152 с.
11. Хірургічні хвороби: Підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / П.Я. Чумак, А.Я. Кузнецов, М.О. Рудий, О.П. Ковальов. — Т.: ТДМУ: Укрмедкнига, 2006. — 487 с.
12. Хірургічні хвороби: підручник / за редакцією проф. П.Г. Кондратенка.- Донецьк, 2006. – 816 с.
13. Посібник з еталонів техніки лікарських маніпуляцій і практичних навичок із загальної хірургії / В.В. Скиба, В.В. Поканевич, О.В. Іванько, А.С. Карпенко, С.Й. Хмельницький, В.Я. Стаднік, А.К. Петров; Акад. наук Вищ. шк. України, Київ. мед. ун-т УАНМ. — К., 2007. — 141 с.
14. Невідкладні стани в хірургії: підручник / І.В. Роздольський. — 2-ге вид., стер.. — К.: Медицина, 2009. — 144 с. 17

15. Дитячі хвороби. За ред. В.М.Сідельникова, В.В.Бережного. К.: Здоров'я, 1999. – 734 с.
- 16.Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник (2-е издание, испр. и доп.). – Харьков: Фолио, 2002. – 1125 с.
- 17.Алгоритми практичних навиків у педіатрії: Навч. посіб. / О.Є. Федорців, Т.О. Воронцова, У.М. Цідилко, Н.О. Ліщенко, Г.О. Луцук; Терноп. держ. мед. ун-т ім. І.Я.Горбачевського. Каф. педіатрії. — Т.: ТДМУ; Укрмедкнига, 2006. — 166 с.
- 18.Диагностика, лечение и профилактика воспалительных заболеваний органов дыхания у детей / В.Г. Майданник, Ю.В. Митин. — К.: ООО "ИЦ МедпромИнфо", 2006. — 288 с.
- 19.Педиатрія: підручник / С.К. Ткаченко, Р.І. Поцюрко, Ю.С. Коржинський, А.І. Мостюк, Є.Г. Ткаченко, М.П. Альфьорова. — 3-ге вид., переробл. та доповн. — К.: Здоров'я, 2006. — 771 с.
- 20.Інтенсивна терапія в педіатрії: навч. посіб. / С.М. Басманов, Г.І. Белебезьєв, А.В. Беляєв, М.А. Георгіянц, М.Б. Дмитрієва. — К.: Медицина, 2008. — 520 с.
- 21.Невідкладні стани в педіатрії: навч. посіб. / Р.І. Поцюрко, Л.С. Леськів, М.М. Монастирська, І.В. Пітула, О.Я. Соловей. — К.: Медицина, 2009. — 192 с.
22. Акушерство за ред. В.І. Грищенка -Харьків, Основа 1996.-608с.
23. Запорожан В.М. Цегельський М.Р., Рожковська Н.М. Акушерство і гінекологія. Підручник : у 2-х томах. Т.1. – Одеса, 2005.-420с.
24. Савельєва Г.М. Акушерство и гинекология .-ГЭОТАР Медицина,1997.-735с.
- 25.Невідкладні стани в акушерстві: Підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації і практ. лікарів акушерів-гінекологів / А.Н. Гайструк, Н.А. Гайструк, О.В. Мороз. — Вінниця: Книга-Вега, 2004. — 361 с.
- 26.Невідкладні стани в акушерстві: навч. посіб. для студ. / І.Б. Назарова. — 2-ге вид. — К.: Медицина, 2008. — 102 с.
- 27.Акушерська патологія: Атл. / В.М. Запорожан, В.П. Міщенко. — О.: Одес. медун-т, 2005. — 291 с.

7.2.Допоміжна

1. Адаптована клінічна настанова, заснована на доказах "Вірусний гепатит С у дорослих", Київ – 2016.
2. Адаптована клінічна настанова, заснована на доказах «Вірусний гепатит В (хронічний)», Київ – 2016.
3. Адаптована клінічна настанова, заснована на доказах «Вірусний гепатит В. Позиція ВООЗ», Київ – 2016.
4. Алгоритми в практиці гастроентеролога // За редакцією О.Я.Бабака. – Київ: ТОВ «Бібліотека «Здоров'я України», 2015. – 162 с.
5. Внутрішня медицина. У 3 т. Т. 1 /За ред. проф. К.М. Амосової. – К.: Медицина, 2008. – 1056 с.
6. Внутрішня медицина. У 3 т. Т. 2 /А.С.Свінцицький, Л.Ф.Конопльова, Ю.І.Фещенко та ін.; За ред. проф. К.М. Амосової. – К.: Медицина, 2009. – 1088 с.
7. ВООЗ. Інформаційний бюлетень №387 лютий 2016р. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs387/>
8. Діагностика та лікування захворювань системи крові: Посібник [для студ. та лікарів-інтернів]: до 170-річчя Нац. мед. ун-ту ім. О.О.Богомольця / А.С.Свінцицький, С.А.Гусєва, С.В.Скрипниченко, І.О.Родіонова. – К. : Медкнига, 2011. – 335 с.
9. Зак К.П., Тронько М.Д., Попова В.В., Бутенко А.К. Цукровий діабет, імунітет і цитокіни. Київ: Книга-плюс, 2014. – 500 с.
10. Класифікації захворювань органів травлення: довідник / за редакцією Н.В. Харченко / О.Я. Бабака, О.А. Голубовська, Н.Б. Губергріц, А.Е. Дорофєєв, Т.Д. Звягінцева, І.М. Скрипник, С.М. Ткач, Г.Д. Фадєєнко, Н.В. Харченко, М.Б. Щербиніна – Кіровоград: ПП «Поліум», 2015. – 54 с.

11. Клінічно-рентгенологічний атлас з діагностики захворювань легень: навчальний посібник / Л.Д. Тодоріко, І.О. Сем'янів, А.В. Бойко, В.П. Шаповалов. – Чернівці: Медуніверситет, 2014. – 342 с.
12. Наказ МОЗ України від 03.08.2012 № 600 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при диспепсії». Уніфікований клінічний протокол первинної медичної допомоги «Диспепсія».
13. Наказ МОЗ України №1118 від 21.12.2012 «Уніфікований клінічний протокол первинної та вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги «Цукровий діабет 2 типу».
14. Основи нефрології / за ред. М.О.Колесника. – К.: «Бібліотека «Здоров'я України», 2013. – 340 с.
15. Практикум з внутрішньої медицини: навч. пос. / К.М. Амосова, Л.Ф. Конопльова, Л.Л. Сидорова, Г.В. Мостбауер та ін. – К.: Український медичний вісник, 2012. – 416 с.
16. Стандарти надання медичної допомоги хворим з патологічними станами щитоподібної та прищитоподібних залоз в умовах дії негативних чинників довкілля (видання третє, розширене) / За ред. О.В. Камінського. – Харків: «Юрайт», 2017. – 312с.
17. Тодоріко Л.Д. Основні синдроми й методи обстеження в пульмонології та фтизіатрії : навчальний посібник / Л.Д. Тодоріко, А.В. Бойко. – Київ:Медкнига, 2013. – 432 с.
18. Тронько Н.Д., Соколова Л.К., Ковзун Е.И., Пастер И.П. Инсулинотерапия: вчера, сегодня, завтра. - К.: Медкнига, 2014. – 192с.
19. 100 избранных лекций по эндокринологии. / Под ред. Ю.И. Караченцева, А.В. Казакова, Н.А. Кравчун, И.М. Ильиной. – Х: 2014. – 948 с.
20. *International Textbook of Diabetes Mellitus, 2 Volume Set.* Ed. by R.A. Defronzo, E. Ferrannini, P. Zimmet, G. Alberti. 4th Edition, 2015. – 1228p.
21. *Harrison's Endocrinology.* Ed. by J. Larry Jameson, Mc Graw – Hill., New York, Chicago, Toronto. e.a. 4rd edition, 2016. - 608 p.
22. *Williams Textbook of Endocrinology.* Ed. by Henry M. Kronenberg, Shlomo Melmed, Kenneth S. Polonsky, P. Reed Larsen. Saunders. 13 edition, 2015. – 1936p.

7.3.Інформаційні ресурси

1. <https://www.aasld.org/>
2. <http://www.acc.org/guidelines#sort=%40foriginalz32xpostedz32xdate86069%20descending>
3. <https://www.asn-online.org/education/training/fellows/educational-resources.aspx#Guidelines>
4. www.brit-thoracic.org.uk/standards-of-care/guidelines
5. <https://cprguidelines.eu/>
6. <https://www.diabetes.org>
7. <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines>
8. <http://www.eagen.org/>
9. <http://www.ers-education.org/guidelines.aspx>
10. <http://www.enp-era-edta.org/#/44/page/home>
11. https://www.eular.org/recommendations_management.cfm
12. <http://www.european-renal-best-practice.org>
13. <http://www.esmo.org/Guidelines/Haematological-Malignancies>
14. <https://ehaweb.org/organization/committees/swg-unit/scientific-working-groups/structure-and-guidelines/>
15. <http://www.gastro.org/guidelines>
16. www.ginasthma.org
17. <http://goldcopd.org>
18. <http://inephrology.kiev.ua/>
19. http://www.ifp.kiev.ua/index_ukr.htm
20. <http://kdigo.org/home/guidelines/>
21. <http://mtd.dec.gov.ua/index.php/uk/>
22. <https://www.nice.org.uk>

23. <http://www.oxfordmedicaleducation.com/>
24. http://professional.heart.org/professional/GuidelinesStatements/UCM_316885_Guidelines-Statements.jsp
25. <https://www.rheumatology.org/Practice-Quality/Clinical-Support/Clinical-Practice-Guidelines><https://www.thoracic.org/statements/>
26. <http://www.strazhesko.org.ua/advice>
27. <https://www.thyroid.org>
28. <https://www.ueg.eu/guidelines/>
29. <http://ukrgastro.com.ua/>
30. Вебсайт Центру громадського здоров'я МОЗ України: <http://phc.org.ua/>
31. [Електронний ресурс]. – режим доступу <https://www.cdc.gov/>
32. Global AIDS Update [Electronic resource] / UNAIDS, 2016. – Access mode: http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/global-AIDS-update2016_en.pdf