

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО**

Кафедра фтизіатрії і пульмонології

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

ДЛЯ ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ АСПИРАНТІВ
ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
З ДИСЦИПЛІНИ:

СИНДРОМ ІНФІЛЬТАЦІЇ У ФТИЗІАТРІЇ

Львів 2020

Методичні вказівки для практичної роботи аспірантів при підготовці до практичних занять з дисципліни за вибором «Синдром інфільтрації у фтизіатрії» для підготовки докторів філософії за спеціальністю «Медицина», спеціалізацією «Фтизіатрія» складені:

Костик О. П., завідувач кафедри фтизіатрії і пульмонології Львівського національного
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)
медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук,
професор

Ільницький І. Г., професор кафедри фтизіатрії і пульмонології Львівського національного
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)
медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук,
професор

Сахелашвілі М. І., професор кафедри фтизіатрії і пульмонології Львівського національного
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)
медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук,
професор

Чуловська У. Б., доцент кафедри фтизіатрії і пульмонології Львівського національного
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)
медичного університету імені Данила Галицького, кандидат медичних
наук, доцент

Рецензент:

Радченко О. М., професор кафедри внутрішньої медицини № 2 Львівського національного
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)
медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук,
професор

Предметом вивчення навчальної дисципліни є перебіг інфільтративної форми туберкульозу в сучасних умовах, рентгенологічні синдроми, диференційна діагностика генезу синдрому інфільтрації, перебіг туберкульозу на фоні супутніх захворювань, сучасні стандарти діагностики та лікування.

МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Метою викладання дисципліни "Синдром інфільтрації у фтизіатрії" є формування теоретичних знань та поглиблення комплексу вмінь, навичок та інших компетенцій, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних завдань з цієї дисципліни, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, що вирішує актуальне наукове завдання у фтизіатрії, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Основним завданням вивчення дисципліни "Синдром інфільтрації у фтизіатрії" є **вивчення проблеми** та визначення нових наукових напрямків, теоретичні та практичні проблеми фтизіатрії в сучасних умовах; вільно володіти сучасними методами з досліджуваного наукового напрямку; використовувати новітні методи діагностики та лікування; вивчити особливості патофізіології та патоморфології туберкульозу; вільно аналізувати результати дослідження системи зовнішнього дихання та її функції та ендоскопічні методи дослідження; вільно аналізувати рентгенсеміотику деструктивних форм туберкульозу легень.

Здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен:

— **знати:** анатомічно-функціональні особливості та дослідження функції зовнішнього дихання, основні синдроми у фтизіатрії (інфільтрації, дисемінації), клініко-рентгенологічні особливості первинного та вторинного туберкульозу, особливості перебігу туберкульозу на фоні цукрового діабету, ВЛІ-інфекції та СНІДу, рентгенсеміотику туберкульозу, сучасні стандарти діагностики туберкульозу, перелік мікробіологічних досліджень, показання до госпіталізації пацієнтів із захворюванням на туберкульоз, визначення контактів з хворими на туберкульоз, знати сучасні стандарти лікування туберкульозу згідно нового наказу МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р., протипоказання до стандартного короткострокового режиму лікування, групи препаратів, рекомендованих до застосування у індивідуалізованих довгострокових схемах лікування МЛС-ТБ.

— **вміти:** збирати медичну інформацію про стан пацієнта; виділяти вперше виявлений новий або повторний випадок туберкульозу, розслідувати індексний випадок, інтерпретувати туберкулінову шкірну пробу, здійснювати обстеження, спостереження та лікування хворих і контактних осіб, які були в осередковому або близькому контакті з хворими на активний туберкульоз відповідно до клінічних настанов, обстежувати хворих на легеневий або позалегеневиий туберкульоз із застосуванням загально-клінічних, мікробіологічних, радіологічних методів згідно з критеріями стандарту діагностики туберкульозу, проведення хірургічної біопсії (з місць ураження) з отриманням матеріалу для подальшого мікробіологічного та морфологічного дослідження, призначити відповідний режим лікування, керуючись результатами отриманих досліджень, оцінювати та сприяти прихильності пацієнта до лікування, використовуючи пацієнт-орієнтований підхід у співпраці з членами сім'ї, представниками громад, соціальних служб, проводити активний моніторинг побічних реакцій на препарати, контролювати результати лікування.

ЗМІСТ

Теми практичних (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Назва теми	Години
1	2	3
1.	Лабораторні методи диференційної діагностики синдрому інфільтрації в легенях.	3
2.	Імунодіагностика інфільтративних процесів в легенях.	3
3.	Рентгено-комп'ютерна діагностика інфільтративних форм туберкульозу легень.	3
4.	Первинний туберкульозний комплекс: диференційна діагностика.	3
5.	Вторинний туберкульоз легень: інфільтративна форма (діагностика, клініка, лікування).	4
6.	Позалікарняна пневмонія: клініка, діагностика, лікування.	3
7.	Синдром округлих інфільтратів: диференційна діагностика.	3
8.	Туберкульоз і рак легень: диференційна діагностика.	3
9.	Хірургічні методи діагностики легневих процесів.	3
Разом		28 год

Теми практичних (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Диференційна діагностика рентгено-комп'ютерних проявів синдрому інфільтрації в легенях	2
2.	Рентгено-комп'ютерна діагностика деструктивних форм пневмоній.	4
3.	Туберкульоз і рак легень: клініка, діагностика, диференційна діагностика	4
Разом		10

ТЕМА 1. ЛАБОРАТОРНІ МЕТОДИ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ СИНДРОМУ ІНФІЛЬТРАЦІЇ В ЛЕГЕНЯХ.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо загально-клінічних, мікробіологічних, лабораторних методів обстеження згідно стандартів діагностики туберкульозу (наказ МОЗ України № 530).
2. Вміти інтерпретувати результати основних сучасних методів дослідження (молекулярно-генетичний, фенотипічний).

Місце заняття

Навчальна кімната, бактеріологічні лабораторії.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Загально-клінічні методи обстеження.
2. Бактеріологічні методи обстеження: молекулярно-генетичні, фенотипічні.
3. Метод мікроскопії біологічних зразків.
4. Покази для проведення фен опитних або молекулярно-генетичних методів обстеження.

Практичні навички

1. Вміти інтерпретувати результати молекулярно-генетичних та фенотипних методів обстеження біологічних зразків.
2. Проведення мікробіологічних досліджень біологічних зразків.
3. Забір матеріалу для бактеріологічного і гістологічного дослідження.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фізіотерапії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
2. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фізіотерапія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.
3. Черенько С. О. Туберкульоз і хронічне обструктивне захворювання легень – спільні механізми патогенезу та вплив вітаміну D на їх перебіг. Укр.хіміотерапевт.журн. 2012; 1-2 (25):91-97.
4. Фещенко Ю. І., Тодоріко Л. Д., Кужко М. М., Гуменюк М. І. Патоморфоз туберкульозу – реалії сьогодення, хіміорезистентність як ознака прогресування. Укр.пульмонол.журн. 2018; 2: 6 – 11.
5. Фещенко Ю. І., Яшина Л. О., Назаренко К. В. [та ін.] Можливості діагностики гіперінфляції та емфіземи легень у хворих з поєднаним перебігом бронхіальної астми та хронічного обструктивного захворювання легень на первинному та спеціалізованому рівнях надання медичної допомоги. Укр.пульмонол.журн. 2018; 1: 7 – 13.
6. Inghammar M. [et al.] COPD and the Risk of Tuberculosis - A Population- v Based Cohort Study. PLoSOne. 2010; V. 5, 4: 1013-1018.

ТЕМА 2. ІМУНОДІАГНОСТИКА ІНФІЛЬТРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ В ЛЕГЕНЯХ.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо особливостей клітинного та гуморального імунітету у хворих на туберкульоз.
2. Удосконалити знання аспірантів щодо імунної відповіді при зараженні МБТ.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, лабораторні відділення.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних та лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Імунітет при туберкульозі. Патоморфоз туберкульозу.
2. Клінічна класифікація туберкульозу.
3. Групи підвищеного ризику захворювання на туберкульоз.
4. Методи лабораторного виявлення мікобактерій туберкульозу.
5. Визначення медикаментозної стійкості та її клінічне значення.
6. Туберкулінодіагностика. Застосування туберкулінових проб у виявленні інфікованості та захворювання на туберкульоз.
7. Проблема Манту з 2 ТО ППД-Л та оцінка її результатів. “Віраж” туберкулінових проб.
8. Специфічна профілактика.
9. Диференціальна діагностика післявакциного (БЦЖ) та інфекційного імунітету у дітей і підлітків.

Практичні навички

Знати сучасні методи імунодіагностики та їх інтерпретацію.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.

3. Феценко Ю. 1., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Феценко Ю. 1., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.
6. Туберкульоз, ВІЛ-інфекція/СНІД (за ред. В. Ф. Москаленка, Р. Г. Процюка) // Київ, "Медицина", 2009.- 423 с.

ТЕМА 3. РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА ІНФІЛЬТРАТИВНИХ ФОРМ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспірантів щодо особливостей рентгенологічних форм інфільтратів при інфільтративному туберкульозі легень.
2. Вміти інтерпретувати результати отриманих досліджень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення рентгендіагностики.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці, рентгенограми, комп'ютерні рентгенограми, слайди.

Навчальні питання

1. Рентгенологічна діагностика туберкульозу.
2. Рентгенологічні критерії діагностики різних форм інфільтратів.
3. Посиндромна рентгендіагностика та диференційна діагностика легеневої патології.
4. Комп'ютерна діагностика та диференційна діагностика легеневої патології.
5. Патогенез, патоморфологія синдрому інфільтрації в легенях.

Практичні навички

1. Вміти визначати рентгенологічні особливості різних форм інфільтратів.
2. Розпізнавати рентгенологічно ранні ознаки легневих змін.
3. Набути навичок рентгенологічної диференційної діагностики інфільтративних форм туберкульозу.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах .Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Феценко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Феценко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 4. ПЕРВИННИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗНИЙ КОМПЛЕКС: ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспіранта щодо клініки, рентгенологічних та інших допоміжних методів обстеження, діагностувати первинний туберкульозний комплекс у дітей.

2. Навчитися диференціювати особливості клініки і перебігу первинного туберкульозного комплексу та запалення легень у дітей.
3. Принципи адекватної хіміотерапії первинного туберкульозного комплексу.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, бактеріологічна лабораторія, рентгенологічне відділення.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Рентгенограми, результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Клінічні ознаки первинного туберкульозного комплексу.
2. Рентгенологічна діагностика первинного туберкульозного комплексу.
3. Лабораторне обстеження біологічного зразка мокротиння.
4. Загальнолабораторні методи обстеження.
5. Диференціальна діагностика пневмонічної фільтративного синдрому в легенях.

Практичні навички

1. Знати клінічну картину первинного туберкульозного комплексу.
2. Вміти виявляти рентгензміни при первинному туберкульозному комплексі з врахуванням клінічних фаз перебігу.
3. Вміти інтерпретувати результати лабораторних та бактеріологічних методів обстеження.
4. Скласти план лікування первинного туберкульозного комплексу з врахуванням результатів клінічного та лабораторного обстеження.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах .Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Феценко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Феценко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 5. ВТОРИННИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ: ІНФІЛЬТРАТИВНА ФОРМА (ДІАГНОСТИКА, КЛІНІКА, ЛІКУВАННЯ).

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Навчити аспірантів на основі даних анамнезу, клінічного, рентгенологічного та інших методів обстеження діагностувати інфільтративний туберкульоз.
2. Навчити аспірантів діагностувати і лікувати інфільтративний туберкульоз легень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці по темі, рентгенограми, комп'ютерні томограми, рентгенодокументація або архівний матеріал хворих, результати лабораторних та бактеріологічних обстежень.

Навчальні питання

1. Патогенез інфільтративного туберкульозу легень.
2. Клінічна картина, особливості перебігу, методи діагностики та диференційної діагностики інфільтративного туберкульозу легень.
3. Клініко-рентгенологічні варіанти інфільтратів при інфільтративному туберкульозі легень.
4. Основні принципи лікування хворих на інфільтративний туберкульоз легень.

Практичні навички

1. Вміти розпізнавати клініку приєднання раку до туберкульозу легень.
2. Вміти запідозрити рак у хворого на туберкульоз і відповідно його обстежити.
1. Вміти призначити план лікування.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Феценко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Феценко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 6. ПОЗАЛІКАРНЯНА ПНЕВМОНІЯ: КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо клінічного, рентгенологічного та інших допоміжних методів обстеження поза лікарняних пневмоній.
2. Визначення гострої та затяжної пневмонії, етіологія, патогенез, клініка. Класифікація.
3. Вміти інтерпретувати результати проведених досліджень.
4. Основні принципи лікування поза лікарняних пневмоній.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та рентгенологічні відділення, маніпуляційний кабінет.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, лабораторних та інструментальних методів обстежень.

Навчальні питання

1. Патогенез гострої та затяжної позашпитальної пневмонії.
2. Особливості клініки гострої та затяжної позашпитальної пневмонії.
3. Методика обстеження хворого на гостру та затяжну позашпитальну пневмонію.
4. Диференційна діагностика гострих та затяжних позашпитальних пневмоній з інфільтративними формами туберкульозу.
5. Лікування хворих на гостру та затяжну позашпитальну пневмонію.

Практичні навички

1. Інтерпретувати результати рентгенологічного обстеження хворих на гостру та затяжну позашпитальну пневмонію.
2. Обґрунтувати клінічний діагноз відповідно до класифікації пневмоній.
3. Провести диференційну діагностику пневмоній та інфільтративного туберкульозу.
4. Призначити відповідне лікування хворому.

Самостійна робота

1. Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Анатомія, фізіологія, еволюція нервової системи. /Маруненко І.М., Неведомська Є.О., Волковська Г.І. – К.: ЦУЛ, 2013. – 184 с.
2. Бліхар Є. Фтизіатрія: Підручник. - Тернопіль: Укрмедкнига, 2002. - 372 с.
3. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
4. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
6. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
7. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 7. СИНДРОМ ОКРУГЛИХ ІНФІЛЬТРАТИВ: ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА (очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо діагностики та диференційної діагностики округлих інфільтратів в легенях: диференційна діагностика туберкульозу, периферичного раку легень, доброякісних пухлин, кист органів дихання і середостіння, вад розвитку органів дихання.
2. Вміти інтерпретувати результати клінічних та інструментальних методів дослідження.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та рентгенологічні відділення, маніпуляційний кабінет.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, рентгенологічних, цитологічних, мікробіологічних досліджень, результати пункційної біопсії та лапароскопії.

Навчальні питання

1. Особливості клінічного перебігу туберкульозу залежно від стадії розвитку.
2. Диференційна діагностика туберкульозу легень з пухлинами і кистами легень.
3. Класифікація доброякісних пухлин і кист органів дихання та середостіння.
4. Покази для хірургічного лікування пухлин і кист органів дихання.

Практичні навички

1. Вміти правильно зібрати анамнез хворого з округлим інфільтратом в легенях.
2. Інтерпретувати результати рентгенологічного дослідження, провести, при необхідності, пункцію пухлинного утвору в легенях.
3. Диференційна діагностика туберкульозу з доброякісними та злоякісними пухлинами легень

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 8. ТУБЕРКУЛЬОЗ І РАК ЛЕГЕНЬ: ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА (очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Ознайомити аспірантів з особливостями комбінації раку і туберкульозу легень, їх перебігом.
2. Навчити аспірантів діагностувати і лікувати комбінації раку і туберкульозу легень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці по темі, рентгенограми, комп'ютерні томограми, рентгендокументація або архівний матеріал хворих.

Навчальні питання

1. Частота виникнення раку легень у хворих на туберкульоз.
2. Сучасна теорія виникнення раку у хворих специфічним процесом.
3. Особливості патогенетичних взаємовідносин раку і туберкульозу легень.
4. Вплив раку на туберкульоз легень.
5. Рання діагностика раку.
6. Сучасні методи лікування раку легень.
7. Прогноз.

Практичні навички

1. Вміти розпізнавати клініку приєднання раку до туберкульозу легень.
2. Вміти запідозрити рак у хворого на туберкульоз і відповідно його обстежити.
3. Вміти призначити план лікування.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах : Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 9. ХІРУРГІЧНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЛЕГЕНВИХ ПРОЦЕСІВ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо ендоскопічних (інструментальних) методів діагностики легеневиx процесів: ларингоскопію, бронхоскопію, медіастиноскопію, пункційну біопсію плеври, легень і периферичних лімфатичних вузлів, відкриту біопсію під час торакаскопії або діагностичної торакотомії, лапароскопію.
2. Покази до проведення трансторакальної пункції плеври та легень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, торакальне відділення.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати інструментальних методів дослідження.

Навчальні питання

1. Покази до проведення інструментальних методів дослідження.
2. Місцева анестезія чи загальний наркоз при проведенні бронхоскопії.
3. Техніка проведення ендобронхіальних біопсій.
4. Інтерпретація результатів цитологічного, бактеріологічного і гістологічного дослідження при ендобронхіальній біопсії.
5. Техніка проведення трансторакальної пункції плеври та легень. Торакаскопії.
6. Протипокази до торакаскопії.

Практичні навички

1. Знати особливості техніки проведення хірургічних методів діагностики легеневиx процесів.
2. Знати протипокази для проведення торакаскопії.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Фещенко Ю. І. і співавт. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ

ТЕМА 1. ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОЯВІВ СИНДРОМУ ІНФІЛЬТРАЦІЇ В ЛЕГЕНЯХ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспірантів щодо особливостей рентгенологічних форм інфільтратів при синдромі інфільтрації в легенях.
2. Вміти інтерпретувати результати отриманих досліджень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення рентгендіагностики.

Час – 2 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці, рентгенограми, комп'ютерні рентгенограми, слайди.

Навчальні питання

1. Посиндромна рентгендіагностика та диференційна діагностика легеневої патології.
2. Комп'ютерна діагностика та диференційна діагностика легеневої патології.
3. Патогенез, патоморфологія синдрому інфільтрації в легенях.
4. Рентгенологічна діагностика туберкульозу.
5. Рентгенологічні критерії діагностики різних форм інфільтратів.

Практичні навички

1. Вміти визначати рентгенологічні особливості різних форм інфільтратів.
2. Розпізнавати рентгенологічно ранні ознаки легеневих змін.
3. Набути навичок рентгенологічної диференційної діагностики інфільтративних форм туберкульозу та синдрому інфільтрації в легенях.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 2. РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА ДЕСТРУКТИВНИХ ФОРМ ПНЕВМОНІЙ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо клінічного, рентгенологічного та інших допоміжних методів діагностики деструктивних форм пневмоній.
2. Визначення гострої та затяжної пневмонії, етіологія, патогенез, клініка. Класифікація.
3. Вміти інтерпретувати результати проведених досліджень.
4. Основні принципи лікування поза лікарняних пневмоній.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та рентгенологічні відділення, маніпуляційний кабінет.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, лабораторних та інструментальних методів обстежень.

Навчальні питання

1. Патогенез деструктивних форм пневмоній.
2. Особливості клініки деструктивних форм пневмоній.
3. Методика обстеження хворих на деструктивні форми пневмоній.
4. Диференційна діагностика деструктивних форм пневмоній з інфільтративними формами туберкульозу.
5. Лікування хворих на деструктивні форми пневмоній.

Практичні навички

1. Інтерпретувати результати рентгенологічного обстеження хворих на деструктивні форми пневмоній.
2. Обґрунтувати клінічний діагноз відповідно до класифікації пневмоній.
3. Провести диференційну діагностику деструктивних пневмоній та інфільтративного туберкульозу.
4. Призначити відповідне лікування хворому.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Анатомія, фізіологія, еволюція нервової системи. /Маруненко І.М., Неведомська Є.О., Волковська Г.І. – К.: ЦУЛ, 2013. – 184 с.
2. Бліхар Є. Фтизіатрія: Підручник. - Тернопіль: Укрмедкнига, 2002. - 372 с.
3. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
4. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
6. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
7. Фещенко Ю. І. і співавт. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.
- 8.

ТЕМА 3. ТУБЕРКУЛЬОЗ І РАК ЛЕГЕНЬ: КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Ознайомити аспірантів з особливостями комбінації раку і туберкульозу легень, їх перебігом.
2. Навчити аспірантів діагностувати і лікувати комбінації раку і туберкульозу легень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці по темі, рентгенограми, комп'ютерні томограми, рентгендокументація або архівний матеріал хворих.

Навчальні питання

1. Частота виникнення раку легень у хворих на туберкульоз.
2. Сучасна теорія виникнення раку у хворих специфічним процесом.
3. Особливості патогенетичних взаємовідносин раку і туберкульозу легень.
4. Вплив раку на туберкульоз легень.
5. Рання діагностика раку.
6. Сучасні методи лікування раку легень.
7. Прогноз.

Практичні навички

1. Вміти розпізнавати клініку приєднання раку до туберкульозу легень.
2. Вміти запідозрити рак у хворого на туберкульоз і відповідно його обстежити.
3. Вміти призначити план лікування.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Пульмонологія в вопросах и ответах : Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
3. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
5. Фещенко Ю. І. і співавт. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.