

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

Кафедра фтизіатрії і пульмонології

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

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

СИНДРОМ ОКРУГЛИХ ТІНЕЙ У ФТИЗІАТРІЇ

Львів 2020

Методичні вказівки для практичної роботи аспірантів при підготовці до практичних занять з дисципліни за вибором "Синдром округлих тіней 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

Піскур З. І., асистент кафедри фтизіатрії і пульмонології Львівського національного
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)
медичного університету імені Данила Галицького, кандидат медичних наук

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 округлих тіней 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 округлих тіней 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, ВІЛ-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 позалегенеєвий 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 округлих тіней в легенях.	3
2.	Імунодіагностика синдрому округлих тіней в легенях.	3
3.	Рентгено-комп'ютерна діагностика еозинофільного інфільтрату в легенях.	3
4.	Рентгено-комп'ютерна діагностика округлих тіней в легенях при туберкульозі.	3
5.	Рентгено-комп'ютерна діагностика шароподібної пневмонії.	4
6.	Особливості діагностики і лікування туберкульозом при туберкульозі.	3
7.	Рентгено-комп'ютерна діагностика абсцедуючої пневмонії.	3
8.	Туберкульоз і рак легень: диференційна діагностика.	3
9.	Грибкові захворювання легень.	3
Разом		28

Теми практичних (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Особливості діагностики і лікування туберкульозом при туберкульозі.	2
2.	Туберкульоз і рак легень: диференційна діагностика.	4
3.	Хірургічні методи діагностики округлих тіней в легенях.	4
Разом		10

ТЕМА 1. ЛАБОРАТОРНІ МЕТОДИ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ СИНДРОМУ ОКРУГЛИХ ТІНЕЙ В ЛЕГЕНЯХ.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо лікарської тактики діагностики кулястих утворень в легенях, яка дозволяє одночасно проводити діагностичні і лікувальні маніпуляції з залученням сучасних та інвазивних методів дослідження.
2. Вміти верифікувати генез синдрому округлої тіні, проводити диференціацію та призначати адекватне лікування.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, рентгенологічні та відділення інвазивних методів дослідження.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, лабораторних, рентгенологічних та інвазивних методів дослідження.

Навчальні питання

1. Рентгенологічне та томографічне дослідження органів грудної клітки.
2. Диференційний діагноз туберкульозу легень з периферійним раком легень, солітарними метастазами злоякісної пухлини позалегенової первинної локалізації, осумкованим міжчастковим ексудативним плевритом.
3. Діагностичні критерії туберкульозу легень.
4. Діагностичні критерії периферійного раку легень.
5. Діагностичні критерії солітарних метастазів злоякісної пухлини позалегенової первинної локалізації.

Практичні навички

1. Вміти інтерпретувати результати клінічних, рентгенологічних та інвазивних методів дослідження при наявності синдрому округлої тіні в легенях.
2. Проведення мікробіологічних досліджень для підтвердження генезу захворювання.

3. Забір матеріалу для бактеріологічної гістологічної дослідження.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах, - 1174 с.
2. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія. - 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 СИНДРОМУ ОКРУГЛИХ ТІНЕЙ 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 для диференціації з іншими кулястими утвореннями в легенях.
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. Методи лабораторного виявлення мікобактерій туберкульозу.
3. Туберкулінодіагностика. Застосування туберкулінових проб у виявленні інфікованості та захворювання на туберкульоз.
4. Проба Манту з 2 ТО ППД-Л та оцінка її результатів. “Віраж” туберкулінових проб.
5. Цитологічна діагностика.

Практичні навички

1. Знати сучасні методи імунодіагностики та їх інтерпритацію.
2. Вміти проводити туберкулінодіагностику. Застосування туберкулінових проб у виявленні інфікованості та захворювання на туберкульоз.
3. Техніка проведення проби Манту з 2 ТО ППД-Л та оцінка її результатів. “Віраж” туберкулінових проб.
4. Інтерпретація результатів цитологічної діагностики.

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. Сучаст 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.
6. Туберкульоз, ВІЛ-інфекція/СНІД (за ред. В. Ф. Москаленка, Р. Г. Процюка) // Київ, "Медицина", 2009.- 423 с.

ТЕМА 3. РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА ЕОЗИНОФІЛЬНОГО ІНФІЛЬТРАТУ В ЛЕГЕНЬ.

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспірантів щодо особливостей рентгенологічних форм легеневої еозинофілії до якої може належати синдром Леффлера, проста легенева еозинофілія, алергічний бронхолегеневий аспергільоз, тропічна еозинофілія, деякі види еозинофільних васкулітів.
2. Вміти проводити диференційну діагностику легневих еозинофілій в які входять синдроми або хвороби з летючими чи персистуючими інфільтратами в легенях.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення рентгендіагностики, лабораторні відділення.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці, рентгенограми, комп'ютерні рентгенограми, слайди, результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Клінічна картина синдрому Леффлера та її рентгенологічна діагностика.
2. Клініка тропічної еозинофілії та її лабораторне підтвердження.
3. Епідеміологічний анамнез хворих з тропічною легеневою еозинофілією
4. Клініка вузликового периаартеріїту легень.
5. Фактори, що сприяють розвитку вузликового периаартеріїту легень.
6. Лікування вузликового периаартеріїту легень.
7. Особливі форми перебігу вузликового периаартеріїту легень (бронхіальна астма, легневий еозинофільний інфільтрат, еозинофільна пневмонія).

Практичні навички

1. Вміти диференціювати рентгенологічні особливості різних форм еозинофільних інфільтратів.
2. Лікування легневих еозинофілій з врахуванням генезу легеневого інфільтрату
3. Розпізнавати рентгенологічно ранні ознаки легневих змін.
4. Знати чинники, які сприяють виникненню вузликового периаартеріїту 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 4. РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА ОКРУГЛИХ ТІНЕЙ В ЛЕГЕНЯХ ПРИ ТУБЕРКУЛЬОЗІ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспіранта щодо клініки, рентгенологічних та інших допоміжних методів діагностики туберкульозу легень. Конгломератна туберкульоза, множинна туберкульоза.

2. Навчитися диференціювати особливості клініки і перебігу туберкульозу з периферійним раком легень, солітарними метастазами злоякісних пухлин, осумкованим частковим ексудативним плевритом.
3. Діагностичні критерії туберкульозу легень.

Місце заняття

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

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Рентгенограми, результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Рентгенологічні та томографічні ознаки туберкульозу легень.
2. Диференційна діагностика туберкульозу та інших кулястих утворень в легенях.
3. Проведення та реакція на пробу Манту.

Практичні навички

1. Інтерпретація рентгенологічних і томографічних досліджень грудної клітки при наявності округлої тіні.
2. Вміти інтерпретувати результати лабораторних та бактеріологічних методів обстеження.
3. Складати план лікування туберкульозу легень з врахуванням результатів клінічного, рентгенологічного 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 співавт. Пульмонологія і фтизіатрія. - Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 5. РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА ШАРОПОДІБНОЇ ПНЕВМОНІЇ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспірантів щодо особливостей рентгенологічних форм шароподібних пневмоній.
2. Вміти проводити диференційну діагностику шароподібних пневмоній.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення рентгендіагностики, лабораторні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Таблиці, рентгенограми, комп'ютерні рентгенограми, слайди, результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Клінічна картина синдрому Леффлера та її рентгенологічна діагностика.
2. Клініка тропічної еозинофілії та її лабораторне підтвердження.
3. Епідеміологічний анамнез хворих з тропічною легеневою еозинофілією
4. Клініка вузликowego периартеріту легень.
5. Фактори, що сприяють розвитку вузликowego периартеріту легень.
6. Особливі форми перебігу вузликowego периартеріту легень (бронхіальна астма, легеневий еозинофільний інфільтрат, еозинофільна пневмонія).

Практичні навички

1. Вміти диференціювати рентгенологічні особливості різних форм округлих інфільтратів в легенях.
2. Лікування легеневих еозинофілій з врахуванням генезу легеневого інфільтрату
3. Розпізнавати рентгенологічно ранні ознаки легеневих змін.
4. Знати чинники, які сприяють виникненню вузликowego периартеріту легень.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

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

ТЕМА 6. ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ ТУБЕРКУЛЬОМ ПРИ ТУБЕРКУЛЬОЗІ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспіранта щодо клініки, рентгенологічних та інших допоміжних методів діагностики туберкульозом легень. Конгломератна туберкульоза, множинна туберкульоза.
2. Навчитися диференціювати особливості клініки і перебігу туберкульозом з периферійним раком легень, солітарними метастазами злоякісних пухлин, осумкованим частковим ексудативним плевритом.
3. Діагностичні критерії туберкульозом легень.

Місце заняття

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

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Рентгенограми, результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Рентгенологічні та томографічні ознаки туберкульозом легень.
2. Диференційна діагностика туберкульозом та інших кулястих утворень в легенях.
3. Проведення та реакція на пробу Манту.

Практичні навички

1. Інтерпретація рентгенологічних і томографічних досліджень грудної клітки при наявності округлої тіні.
2. Вміти інтерпретувати результати лабораторних та бактеріологічних методів обстеження.
3. Складати план лікування туберкульозом легень з врахуванням результатів клінічного, рентгенологічного та лабораторного обстеження.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

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

ТЕМА 7. РЕНТГЕНО-КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКА АБСЦЕДУЮЧОЇ ПНЕВМОНІЇ (очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо клінічної картини та рентгенологічної діагностики абсцедуючої пневмонії.
2. Вміти інтерпретувати результати клінічних, лабораторних та інструментальних методів дослідження при .

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та рентгенологічні відділення, маніпуляційний кабінет.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, рентгенологічних, КТ органів грудної клітки, цитологічних, мікробіологічних досліджень.

Навчальні питання

1. Особливості клінічного перебігу абсцедуючої пневмонії залежно від фази клінічного перебігу абсцесу.
2. Виділення мікробіологічного збудника абсцедуючої пневмонії та встановлення його чутливості до АМБП.
3. Диференційна діагностика абсцедуючої пневмонії.
4. Легенева кровотеча як ускладнення при абсцедуючій пневмонії
5. Основні принципи лікування абсцедуючої пневмонії.

Практичні навички

1. Вміти розрізняти клінічну симптоматику абсцедуючої пневмонії у різні періоди розвитку.
2. Інтерпретувати результати рентгенологічного дослідження та компютерної томографії.
3. Диференційна діагностика абсцедуючої пневмонії з іншими порожнистими утворами 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. ГРИБКОВІ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо грибкових захворювань легень (ендогенних мікозів – кандидоз, аспергільоз, актиномікоз, криптококоз, геотрихоз).
2. Імунодефіцитний стан – необхідна умова появи грибкової інфекції в легенях.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, торакальне відділення.

Час – 3 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних, лабораторних та ендоскопічних методів дослідження.

Навчальні питання

1. Покази до проведення інструментальних методів дослідження (ендоскопії).
2. Бактеріоскопічне та бактеріологічне дослідження промивних вод бронхів.
3. Техніка проведення фібробронхоскопії.
4. Клініка кандидозу, аспергільозу, гістоплазмозу, кокцидіозу, актиномікозів, криптококозів, геотрихозу.
5. Лікування кандидозу, аспергільозу, гістоплазмозу, кокцидіозу, актиномікозів, криптококозів, геотрихозу.

Практичні навички

1. Вміти інтерпритувати результатів фібробронхоскопії.
2. Вміти інтерпритувати результатів бактеріоскопічного та бактеріологічного дослідження промивних вод бронхів, отриманих в результаті проведення фібробронхоскопії.

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.

ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ

ТЕМА 1. ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ ТУБЕРКУЛЬОМ ПРИ ТУБЕРКУЛЬОЗІ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспіранта щодо клініки, рентгенологічних та інших допоміжних методів діагностики туберкульозу легень. Конгломератна туберкульоза, множинна туберкульоза.
2. Навчитися диференціювати особливості клініки і перебігу туберкульозу з периферійним раком легень, солітарними метастазами злоякісних пухлин, осумкованим частковим ексудативним плевритом.
3. Діагностичні критерії туберкульозу легень.

Місце заняття

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

Час – 2 години

Матеріальне забезпечення

Рентгенограми, результати лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Рентгенологічні та томографічні ознаки туберкульозу легень.
2. Диференційна діагностика туберкульозу та інших кулястих утворень в легенях.
3. Проведення та реакція на пробу Манту.

Практичні навички

1. Інтерпретація рентгенологічних і томографічних досліджень грудної клітки при наявності округлої тіні.
2. Вміти інтерпретувати результати лабораторних та бактеріологічних методів обстеження.
3. Складати план лікування туберкульозу легень з врахуванням результатів клінічного, рентгенологічного 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 2. ТУБЕРКУЛЬОЗ І РАК ЛЕГЕНЬ: 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.

ТЕМА 3. ХІРУРГІЧНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ОКРУГЛИХ ТІНЕЙ В ЛЕГЕНЯХ (заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспіранта щодо хірургічних, рентгенологічних та інших допоміжних методів діагностики округлих тіней в легенях.
2. Навчитися диференціювати особливості рентгенологічних, клінічних та лабораторних особливостей перебігу округлих тіней в легенях (туберкульоз, периферійний рак легень, солітарні метастази злоякісних пухлин в легенях, осумкований частковий ексудативний плеврит).

Місце заняття

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

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Рентгенограми, результати інструментальних і лабораторних обстежень.

Навчальні питання

1. Ендоскопічні методи діагностики округлих тіней в легенях.
2. Торакоскопія, медіастиноскопія, цитологічне дослідження мокротиння.
3. Діагностична торакотомія, пункційна біопсія новоутворень в легенях.
4. Протипокази для оперативного втручання.
5. Покази до радикальних оперативних втручань

Практичні навички

1. Діагностичні і лікувальні маніпуляції при діагностиці округлих тіней в легенях.
2. Інвазивні методи дослідження кулястих утворів в легенях.
3. Проведення ендоскопічних методів діагностики округлих тіней в легенях.
4. Проведення торакоскопії, медіастиноскопії, цитологічного дослідження мокротиння.
5. Діагностична торакотомія, пункційна біопсія новоутворень в легенях.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008. - 302 с.
2. Пульмонология 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.