

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

Кафедра фтизіатрії і пульмонології

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ
ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
З ДИСЦИПЛІНИ:

СИНДРОМ ДИСЕМІНАЦІЇ У ФТИЗІАТРІЇ

Львів 2020

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

Костик О. П., завідувач кафедри фізіатрії 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 фізіатрії 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 фізіатрії 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 фізіатрії 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 синдрому дисемінації туберкульозу в сучасних умовах, рентгенологічні синдроми, диференційна діагностика та верифікація генезу синдрому дисемінації, перебіг туберкульозу на фоні супутніх захворювань, сучасні стандарти діагностики та лікування.

МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Метою викладання дисципліни "Синдром дисемінації 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 дисемінації у фтизіатрії" є вивчення проблем:

- ✓ нових наукових напрямків, теоретичних та практичних проблем 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 інфільтративних форм туберкульозу легень.

Здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен:

— **знати:** анатомічно-функціональні особливості органів дихання людини, дослідження функції системи зовнішнього дихання, основні синдроми у фтизіатрії, такі як синдром дисемінації, клініко-рентгенологічні особливості первинного та вторинного туберкульозу, особливості перебігу туберкульозу на фоні цукрового діабету, ВІЛ-інфекції та СНІДу, рентгенсеміотику деструктивних форм туберкульозу, сучасні стандарти діагностики туберкульозу, перелік мікробіологічних досліджень з діагностики туберкульозу, 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, дозування препаратів для лікування у дорослих та дітей з врахуванням діапазону маси тіла.

— **вміти:** збирати медичну інформацію про стан пацієнта; виділяти вперше виявлений новий або повторний випадок туберкульозу у людини будь-якого віку в конкретному місці його перебування або інших порівнянних умовах, де існує ризик зараження інших людей, розслідувати індексний випадок, інтепретувати туберкулінову шкірну пробу, здійснювати обстеження, спостереження та лікування хворих та усіх контактних осіб, які були в осередковому або близькому контакті з хворими на активний туберкульоз та туберкульоз з бактеріовиділенням 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 самостійних (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Назва теми	Години
1.	Анатомія органів дихання. Аномалії і вади розвитку органів дихання.	4
2.	Патоморфологія і патоморфоз туберкульозу.	4
3.	Дослідження системи зовнішнього дихання та її функції.	4
4.	Імунітет і алергія при легневих процесах.	6
5.	Рентгенологічні методи дослідження органів дихання та їх оцінка.	6
6.	Комп'ютерна томографія органів грудної клітки.	4
7.	Фібробронхоскопія при захворюваннях органів дихання.	4
8.	Гістологічні методи дослідження при захворюваннях органів дихання.	4
9.	Рентгено-томографічна характеристика дисемінованих процесів в легенях.	4
10.	Основні принципи лікування хворих на туберкульоз згідно нового наказу МОЗ України № 530.	6
Разом:		46

Теми самостійних (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Епідеміологічна ситуація з туберкульозу.	5
2.	Анатомія органів дихання. Аномалії і вади розвитку органів дихання.	5
3.	Дослідження системи зовнішнього дихання та її функції.	5
4.	Імунітет і алергія при легневих процесах.	5
5.	Рентгенологічні методи дослідження органів дихання та їх оцінка.	5
6.	Комп'ютерна томографія органів грудної клітки.	5
7.	Фібробронхоскопія при захворюваннях органів дихання.	7
8.	Гістологічні методи дослідження при захворюваннях органів дихання.	6
9.	Рентгено-томографічна характеристика дисемінованих змін в легенях.	4
10.	Принципи лікування хворих на туберкульоз. Наказ МОЗ України № 530.	4
11.	Лабораторні методи діагностики захворювань органів дихання.	5
12.	Особливості діагностики туберкульозу у хворих на СНІД та ВІЛ-інфекцію.	4
13.	Особливості перебігу туберкульозу на фоні цукрового діабету.	4
14.	Класифікація антибактеріальних препаратів з широким спектром дії.	8
Разом		72

ТЕМА 1. АНАТОМІЯ ОРГАНІВ ДИХАННЯ. АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо анатомічної будови органів дихання.
2. Вміти визначати повітроносні шляхи (верхні, середні, нижні), руховий апарат та сегментарну будову легень.
3. Удосконалити знання аспірантів щодо аномалій та вад розвитку органів дихання.
4. Удосконалити знання аспірантів щодо ступенів вад розвитку залежно від термінів порушення або спотворення розвитку легень на етапах ембріогенезу.

Місце заняття

Навчальна кімната.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, таблиці, рентгенограми.

Навчальні питання

1. Повітроносні шляхи респіраторної системи.
2. Будова та функції легеневого ацинусу.
3. Електронномікроскопічна будова альвеоли.
4. Поняття про мале та велике коло кровообігу.
5. Лімфатична система легень.
6. Руховий апарат дихальної системи.
7. Сегментарна будова легень.
8. Функції апарату дихання та їх порушення.
9. Порушення розвитку елементів легень у пренатальний період.
10. Порушення розвитку елементів легень у постнатальному періоді.
11. Агенезія легені. Аплазія легені. Гіпоплазія легені.
12. Вади розвитку дрібних бронхів із виникненням полікістозу легень.
13. Рентгенографічне дослідження органів грудної клітки.
14. Цифрова субтракційна ангіопульмонографія з комп'ютерним аналізом рентгенограм.

Практичні навички

1. Вміти досліджувати показники функції дихання. Знати сегментарну будову легень.
2. Поняття про вентиляцію, дифузю, перфузію.
3. Нереспіраторні функції легень.
4. Вміти розрізняти природжені і набуті вади розвитку 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 співавт. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.
6. Tuberculosis control and elimination 2010 – 50: cure, care, and social development (Electronic recourse) / K. Lonroth [et al.] / www.who.int/tb

ТЕМА 2. ПАТОМОРФОЛОГІЯ І ПАТОМОФОЗ ТУБЕРКУЛЬОЗУ

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо морфологічних змін при туберкульозі, специфічних і пара специфічних тканинних змін. Поняття про ексудацію та проліферацію. Головні фази туберкульозного процесу.
2. Удосконалити знання аспірантів щодо патоморфозу – стійких, кількісних та якісних змін клініко-анатомічних проявів захворювання у зв'язку з біологічними, медичними та соціальними факторами.
3. Поняття про хіміорезистентний туберкульоз, агресивні штами МБТ. Епідемія ко-інфекції туберкульоз/ВІЛ.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення патологічної анатомії.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати інструментальних методів дослідження.

Навчальні питання

1. Специфічні та параспецифічні тканинні зміни патологоанатомічної картини при туберкульозі.
2. Сучасне поняття про патоморфоз туберкульозу. Біологічні, медичні та соціальні фактори впливу.

3. Поняття про альтерацію, ексудацію, проліферацію, туберкульозний горбик, фази розвитку туберкульозного процесу.
4. Первинний та вторинний туберкульоз.
5. Поняття про медикаментозну резистентність МБТ.
6. Особливості туберкульозу асоційованого з ВІЛ-інфекцією.
7. Атипові прояви туберкульозу.
8. Туберкульоз на тлі супутніх захворювань (цукровий діабет, ХОЗЛ, рак і т.п.).

Практичні навички

1. Вміти інтерпретувати рентгенологічні та лабораторні результати обстеження хворих з патоморфологічними змінами перебігу туберкульозного процесу.
2. Вміти розпізнати атипові прояви туберкульозу.
3. Диференційна діагностика та лікування туберкульозу на тлі супутніх захворювань та ТБ асоційованого з ВІЛ-інфекцією.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі", Київ, 2020.- 49 с.
2. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
3. Пульмонологія в вопросах и ответах: Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
6. Фещенко Ю. І. і співавт. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 3. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ ТА ЇЇ ФУНКЦІЇ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

4. Удосконалити знання аспірантів щодо дослідження функції зовнішнього дихання.
5. Вміти інтерпретувати результати спірографії, пневмотахографії, бодиплетизмографії, пікфлуометрії.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення функціональної діагностики.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати інструментальних методів дослідження.

Навчальні питання

9. Традиційні методи визначення функції зовнішнього дихання (спірографія, пневмотахометрія).
10. Сучасні методи визначення функції зовнішнього дихання (пікфлуометрія, пневмотахографія, бодиплетизмографія).
11. Покази до проведення спірографії.
12. Протипокази до проведення спірографії.
13. Техніка проведення та показники спірографії.
14. Покази та протипокази до проведення пневмотахографії.
15. Методика використання пікфлуометра.
16. Типи вентиляційної недостатності (обструктивний, рестриктивний, змішаний).

Практичні навички

4. Вміти інтерпретувати результати спірографії, пневмотахометрії, пікфлуометрії, пневмотахографії, бодиплетизмографії.
5. Вміти диференціювати типи вентиляційної недостатності.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

7. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі", Київ, 2020.- 49 с.
8. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
9. Пульмонологія в вопросах и ответах: Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
10. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
11. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
12. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 4. ІМУНІТЕТ І АЛЕРГІЯ ПРИ ЛЕГЕНЕВИХ ПРОЦЕСАХ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо імунітету та алергії при легеневиx захворюваннях.
2. Знати причини, які зумовлюють запалення дихальних шляхів при алергічних та запальних процесах в легенях.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 6 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних обстежень.

Навчальні питання:

1. Поняття про гіперреактивність бронхів.
2. Поняття про атопію.
3. Фактори, що сприяють розвитку алергічних захворювань.
4. Імунітет набутий та природний.
5. Фактори, що сприяють виникненню атопії (побутові алергени, зовнішні алергени, професійні алергени, ацетилсаліцилова кислота, медикаментозні алергени, повітряні поллютанти).
6. Клініко-патогенетичні варіанти бронхіальної астми.
7. Патогенез бронхіальної астми.
8. Імунітет при туберкульозній інфекції.
9. Специфічна профілактика туберкульозу (вакцинація БЦЖ).

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі", Київ, 2020.- 49 с.
2. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
3. Пульмонологія в вопросах и ответах: Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
6. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія. - Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 5. РЕНТГЕНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІВ ДИХАННЯ ТА ЇХ ОЦІНКА

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспірантів щодо особливостей рентгенологічного обстеження хворих з захворюваннями органів дихання.
2. Вміти інтерпретувати результати отриманих досліджень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення рентгендіагностики.

Час – 6 годин

Матеріальне забезпечення

Таблиці, рентгенограми, комп'ютерні рентгенограми, слайди.

Навчальні питання

1. Рентгенологічна діагностика захворювань органів дихання.
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 захворювань органів дихання.
2. Розпізнавати рентгенологічно ранні ознаки легневих захворювань.
3. Набути навичок рентгенологічної диференційної діагностики захворювань органів дихання.

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. КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо особливостей комп'ютерної томографії органів грудної клітки.
2. Вміти інтерпретувати результати комп'ютерної томографії органів грудної клітки.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, рентгенологічне відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати комп'ютерної томографії органів грудної клітки.

Навчальні питання:

1. Покази до проведення комп'ютерної томографії органів грудної клітки.
2. Переваги проведення комп'ютерної томографії органів грудної клітки.
3. Інтерпретація результатів проведення комп'ютерної томографії органів грудної клітки.

Література:

1. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
2. Феценко Ю. І., Мельник В. М. Сучаст методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
3. Феценко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
4. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 7. ФІБРОБРОНХОСКОПІЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити уміння аспірантів щодо інструментальних методів дослідження при захворюваннях органів дихання.
2. Вміти інтерпретувати результати проведених досліджень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, ендоскопічне відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати інструментальних методів дослідження.

Навчальні питання:

1. Покази до проведення фібро бронхоскопії.
2. Цитологічні, бактеріологічні і гістологічні дослідження після проведення бронхоскопії.
3. Діагностична та лікувальна мета проведення бронхоскопічного дослідження.
4. Техніка проведення ендобронхіальних біопсій.

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. ГІСТОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо гістологічних методів дослідження при захворюваннях органів дихання.
2. Вміти призначити план обстеження, інтерпретувати результати обстеження.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та ендоскопічне відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати поза ендоскопічних методів дослідження.

Навчальні питання:

1. Ендоскопічні методи діагностики при захворюваннях органів дихання.
2. Проведення ендобронхіальних біопсій.
3. Гістологічні методи дослідження при ендобронхіальних біопсіях.

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. РЕНТГЕНО-ТОМОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЕМІНОВАНИХ ПРОЦЕСІВ В ЛЕГЕНЯХ

(очна денна, очна вечірня форми навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо рентгено-томографічних особливостей інфільтративних утворів в легенях.
2. Вміти інтерпретувати результати проведених досліджень та провести диференційну діагностику інфільтративних утворів в легенях.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та рентгенологічні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, лабораторних та інструментальних методів обстежень.

Навчальні питання

1. Патогенез деструктивних форм пневмоній та туберкульозу в легенях.
2. Особливості клініки деструктивних форм пневмоній та туберкульозу в легенях.
3. Особливості обстеження хворих з інфільтративними змінами в легенях.
4. Диференційна діагностика деструктивних форм пневмоній з інфільтративними формами туберкульозу.

Практичні навички

1. Інтерпретувати результати рентгено-томографічного обстеження хворих з інфільтративними змінами в легенях.
2. Провести диференційну діагностику результатів рентгено-томографічного обстеження хворих з інфільтративними змінами в легенях.
3. 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.

**ТЕМА 10. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЗГІДНО
НОВОГО НАКАЗУ МОЗ УКРАЇНИ № 530
(очна денна, очна вечірня форми навчання)**

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо наказу МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі" стосовно стандартів лікування туберкульозу.
2. Удосконалити знання аспірантів щодо обов'язкових критеріїв якості лікування.
3. Удосконалити знання аспірантів щодо заходів інфекційного контролю.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 6 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних, лабораторних та інструментальних обстежень.

Навчальні питання:

1. Пацієнтцентрична модель лікування.
2. Визначення чутливості до лікарських засобів.
3. Формування прихильності пацієнтів до лікування.
4. Децентралізована модель лікування туберкульозу в амбулаторних умовах.
5. Режими лікування.
6. Розслідування контактів.
7. Моніторинг побічних реакцій.
8. Заходи інфекційного контролю.
9. Емпіричні режими лікування.

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі"
2. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
3. Пульмонологія в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
6. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ

ТЕМА 1. ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ З ТУБЕРКУЛЬОЗУ.

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо основних епідеміологічних показників туберкульозу в Україні та світі.
2. Вміти інтерпретувати в динаміці основні епідеміологічні показники з туберкульозу в Україні та світі.

Місце заняття

Навчальна кімната.

Час – 5 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, основні епідеміологічні показники з туберкульозу в Україні та світі.

Навчальні питання

1. Показник інфікованості з туберкульозу в Україні та світі.
2. Показник захворюваності з туберкульозу в Україні та світі.
3. Показник хворобливості з туберкульозу в Україні та світі.
4. Показник смертності з туберкульозу в Україні та світі
5. Показники поширеності туберкульозу та їх оцінка.

Практичні навички

1. Вміти аналізувати основні епідеміологічні показники з туберкульозу в Україні та світі.

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.
7. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.
8. Tuberculosis control and elimination 2010 – 50: cure, care, and social development (Electronic recourse) / K. Lonroth [et al.] / www.who.int/tb

ТЕМА 2. АНАТОМІЯ ОРГАНІВ ДИХАННЯ. АНОМАЛІЇ І ВАДИ РОЗВИТКУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо анатомічної будови органів дихання.
2. Вміти визначати повітроносні шляхи (верхні, середні, нижні), руховий апарат та сегментарну будову легень.
3. Удосконалити знання аспірантів щодо аномалій та вад розвитку органів дихання.

4. Удосконалити знання аспірантів щодо ступенів вад розвитку залежно від термінів порушення або спотворення розвитку легень на етапах ембріогенезу.

Місце заняття

Навчальна кімната.

Час – 5 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, таблиці, рентгенограми.

Навчальні питання

1. Повітряні шляхи респіраторної системи.
2. Будова та функції легеневого ацинусу.
3. Електронно-мікроскопічна будова альвеоли.
4. Поняття про мале та велике коло кровообігу.
5. Лімфатична система легень.
6. Руховий апарат дихальної системи.
7. Сегментарна будова легень.
8. Функції апарату дихання та їх порушення.
9. Порушення розвитку елементів легень у пренатальний період.
10. Порушення розвитку елементів легень у постнатальному періоді.
11. Агенезія легені. Аплазія легені. Гіпоплазія легені.
12. Вади розвитку дрібних бронхів із виникненням полікістозу легень.
13. Рентгенографічне дослідження органів грудної клітки.
14. Цифрова субтракційна ангіопульмонографія з комп'ютерним аналізом рентгенограм.

Практичні навички

1. Вміти досліджувати показники функції дихання. Знати сегментарну будову легень.
2. Поняття про вентиляцію, дифузію, перфузію.
3. Нереспіраторні функції легень.
4. Вміти розрізняти природжені і набуті вади розвитку 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 співавт. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.
6. Tuberculosis control and elimination 2010 – 50: cure, care, and social development (Electronic recourse) / K. Lonroth [et al.] / www.who.int.tb

ТЕМА 3. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ ТА ЇЇ ФУНКЦІЇ (заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо дослідження функції зовнішнього дихання.
2. Вміти інтерпретувати результати спірографії, пневмотахографії, бодифлетизмографії, пікфлуометрії.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення функціональної діагностики.

Час – 5 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати інструментальних методів дослідження.

Навчальні питання

1. Традиційні методи визначення функції зовнішнього дихання (спірографія, пневмотахометрія).

2. Сучасні методи визначення функції зовнішнього дихання (пiкфлуометрія, пневмотахографія, бодиплетизмографія).
3. Покази до проведення спірографії.
4. Протипокази до проведення спірографії.
5. Техніка проведення та показники спірографії.
6. Покази та протипокази до проведення пневмотахографії.
7. Методика використання пiкфлуометра.
8. Типи вентиляційної недостатності (обструктивний, рестриктивний, змішаний).

Практичні навички

1. Вміги інтерпретувати результати спірографії, пневмотахометрії, пiкфлуометрії, пневмотахографії, бодиплетизмографії.
2. Вміги диференціювати типи вентиляційної недостатності.

Самостійна робота

Вивчення рекомендованої літератури.

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі", Київ, 2020.- 49 с.
2. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
3. Пульмонологія в вопросах и ответах: Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фізіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
6. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фізіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 4. ІМУНІТЕТ І АЛЕРГІЯ ПРИ ЛЕГЕНЕВИХ ПРОЦЕСАХ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо імунітету та алергії при легеневих захворюваннях.
2. Знати причини, які зумовлюють запалення дихальних шляхів при алергічних та запальних процесах в легенях.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 5 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних обстежень.

Навчальні питання:

1. Поняття про гіперреактивність бронхів.
2. Поняття про атопію.
3. Фактори, що сприяють розвитку алергічних захворювань.
4. Імунітет набутий та природний.
5. Фактори, що сприяють виникненню атопії (побутові алергени, зовнішні алергени, професійні алергени, ацетилсаліцилова кислота, медикаментозні алергени, повітряні поллютанти).
6. Клініко-патогенетичні варіанти бронхіальної астми.
7. Патогенез бронхіальної астми.
8. Імунітет при туберкульозній інфекції.
9. Специфічна профілактика туберкульозу (вакцинація БЦЖ).

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі", Київ, 2020.- 49 с.
2. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
3. Пульмонологія в вопросах и ответах: Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
4. Фещенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.

5. Фещенко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
6. Фещенко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія. - Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 5. РЕНТГЕНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІВ ДИХАННЯ ТА ЇХ ОЦІНКА

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Поглибити знання аспірантів щодо особливостей рентгенологічного обстеження хворих з захворюваннями органів дихання.
2. Вміти інтерпретувати результати отриманих досліджень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, відділення рентгендіагностики.

Час – 5 годин

Матеріальне забезпечення

Таблиці, рентгенограми, комп'ютерні рентгенограми, слайди.

Навчальні питання

1. Рентгенологічна діагностика захворювань органів дихання.
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 захворювань органів дихання.
2. Розпізнавати рентгенологічно ранні ознаки легеневих захворювань.
3. Набути навичок рентгенологічної диференційної діагностики захворювань органів дихання.

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 6. КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ ОРГАНІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо особливостей комп'ютерної томографії органів грудної клітки.
2. Вміти інтерпретувати результати комп'ютерної томографії органів грудної клітки.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, рентгенологічне відділення.

Час – 5 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати комп'ютерної томографії органів грудної клітки.

Навчальні питання:

1. Покази до проведення комп'ютерної томографії органів грудної клітки.
2. Переваги проведення комп'ютерної томографії органів грудної клітки.
3. Інтерпретація результатів проведення комп'ютерної томографії органів грудної клітки.

Література:

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

ТЕМА 7. ФІБРОБРОНХОСКОПІЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ (заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити уміння аспірантів щодо інструментальних методів дослідження при захворюваннях органів дихання.
2. Вміти інтерпретувати результати проведених досліджень.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення, ендоскопічне відділення.

Час – 7 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати інструментальних методів дослідження.

Навчальні питання:

1. Покази до проведення фібробронхоскопії.
2. Цитологічні, бактеріологічні і гістологічні дослідження після проведення бронхоскопії.
3. Діагностична та лікувальна мета проведення бронхоскопічного дослідження.
4. Техніка проведення ендобронхіальних біопсій.

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 8. ГІСТОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ (заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо гістологічних методів дослідження при захворюваннях органів дихання.
2. Вміти призначити план обстеження, інтерпретувати результати обстеження.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та ендоскопічне відділення.

Час – 6 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати поза ендоскопічних методів дослідження.

Навчальні питання:

1. Ендоскопічні методи діагностики при захворюваннях органів дихання.
2. Проведення ендобронхіальних біопсій.
3. Гістологічні методи дослідження при ендобронхіальних біопсіях.

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. 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. РЕНТГЕНО-ТОМОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЕМІНОВАНИХ ЗМІН В ЛЕГЕНЯХ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо рентгено-томографічних особливостей інфільтративних утворів в легенях.
2. Вміти інтерпретувати результати проведених досліджень та провести диференційну діагностику інфільтративних утворів в легенях.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні та рентгенологічні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Результати клінічних, лабораторних та інструментальних методів обстежень.

Навчальні питання

1. Патогенез деструктивних форм пневмоній та туберкульозу в легенях.
2. Особливості клініки деструктивних форм пневмоній та туберкульозу в легенях.
3. Особливості обстеження хворих з інфільтративними змінами в легенях.
4. Диференційна діагностика деструктивних форм пневмоній з інфільтративними формами туберкульозу.

Практичні навички

1. Інтерпретувати результати рентгено-томографічного обстеження хворих з інфільтративними змінами в легенях.
2. Провести диференційну діагностику результатів рентгено-томографічного обстеження хворих з інфільтративними змінами в легенях.
3. 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 співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 10. ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ. НАКАЗ МОЗ УКРАЇНИ № 530

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо наказу МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі" стосовно стандартів лікування туберкульозу.
2. Удосконалити знання аспірантів щодо обов'язкових критеріїв якості лікування.
3. Удосконалити знання аспірантів щодо заходів інфекційного контролю.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 4 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних, лабораторних та інструментальних обстежень.

Навчальні питання:

1. Пацієнтцентрична модель лікування.
2. Визначення чутливості до лікарських засобів.
3. Формування прихильності пацієнтів до лікування.
4. Децентралізована модель лікування туберкульозу в амбулаторних умовах.
5. Режимми лікування.
6. Розслідування контактів.
7. Моніторинг побічних реакцій.
8. Заходи інфекційного контролю.
9. Емпіричні режими лікування.

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі"
2. Мельник В. П., Ільницький І. Г. Фтизіатрія – Київ-Львів, 2008.- 302 с.
3. Пульмонология в вопросах и ответах :Справочник для врача – Киев-2010.-282с.
4. Феценко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
5. Феценко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
6. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.

ТЕМА 11. ЛАБОРАТОРНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо основних лабораторних методів діагностики хвороб органів дихання (цитологічне та бактеріологічне дослідження харкотиння і плевральної рідини; цитологічний і гістологічний аналіз біопсійного матеріалу, сирологічні методи діагностики).
2. Вміти інтерпретувати результати лабораторної діагностики захворювань органів дихання.

Місце заняття

Навчальна кімната.

Час – 5 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати лабораторної діагностики захворювань органів дихання.

Навчальні питання

1. Правила збирання матеріалу для загального дослідження харкотиння.
2. Макроскопічне дослідження харкотиння.
3. Мікроскопічне дослідження харкотиння.
4. Цитологічна діагностика харкотиння, аспіраційної рідини бронхіального секрету, промивних вод бронхів, біоптату слизової оболонки, плевральних пункцій, пункцій них біопсій.
5. Бактеріологічне дослідження.
6. Сирологічні методи дослідження.

Практичні навички

Вміти проводити та інтерпретувати результати лабораторних методів діагностики хвороб органів дихання.

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.
6. Tuberculosis control and elimination 2010 – 50: cure, care, and social development (Electronic recourse) / К. Lonnroth [et al.] / www.who.int/tb

ТЕМА 12. ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ХВОРИХ НА СНІД ТА ВІЛ-ІНФЕКЦІЮ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо симптомів що можуть свідчити про туберкульоз у хворих на СНІД та ВІЛ-інфекцію.
2. Вміти призначити план обстеження, інтерпретувати результати обстеження.
3. Сучасний метод діагностики туберкульозу (LF-LAM) у ВІЛ-позитивних пацієнтів.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клініко-лабораторних обстежень.

Навчальні питання:

1. Туберкульоз та ВІЛ/СНІД.
2. Симптоматика туберкульозу у хворих на ВІЛ/СНІД.
3. Клінічні методи діагностики туберкульозу у хворих на ВІЛ.
4. Лабораторні методи діагностики туберкульозу у хворих на ВІЛ.
5. Ендоскопічні методи діагностики туберкульозу у хворих на ВІЛ.
6. Гістологічні методи діагностики туберкульозу у хворих на ВІЛ.
7. Протитуберкульозне лікування у хворих на ВІЛ.

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 13. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТУБЕРКУЛЬОЗУ НА ФОНІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо перебігу туберкульозу у хворих на цукровий діабет.
2. Вміти інтерпретувати результати клінічного обстеження та призначити лікування.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 4 години

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, результати клінічних, лабораторних та інструментальних обстежень.

Навчальні питання:

1. Патогенетичні відносини поєданого перебігу діабету та туберкульозу у хворих.
2. Особливості клініки поєданого перебігу діабету та туберкульозу у хворих.
3. Особливості діагностики поєданого перебігу діабету та туберкульозу у хворих.
4. Особливості лікування поєданого перебігу діабету та туберкульозу у хворих.
5. Лікування хворих з поєданим перебігом діабету та туберкульозу.
6. Туберкульоз органів дихання в поєднанні з захворюваннями щитовидної залози та кори наднирників.
7. Клініка Адісонової хвороби, диференційна діагностика, лікування.

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 14. КЛАСИФІКАЦІЯ АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ З ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ДІЇ

(заочна форма навчання)

Мета і завдання

1. Удосконалити знання аспірантів щодо класифікації АМБП (Бета-лактамі: пеніциліни, цефалоспорини II-V поколінь, моноциклічні; аміноглікозиди, макроліди, протитуберкульозні і протигрибкові антибіотики)
2. Вміти призначати АМБП з врахуванням лікувального ефекту.

Місце заняття

Навчальна кімната, клінічні відділення.

Час – 8 годин

Матеріальне забезпечення

Мультимедійна презентація, методичні рекомендації з класифікацією АМБП за механізмом дії та спектром протимікробної дії.

Навчальні питання:

1. Групи антибіотиків за спектром протимікробної дії.
2. Препарати, що діють на грампозитивні бактерії і коки.
3. Препарати, активні щодо грамнегативних бактерій.
4. Антибіотики широкого спектру дії – активні щодо грампозитивних і грамнегативних бактерій (амінопеніциліни, цефалоспорини II-V поколінь, аміноглікозиди, макроліти).
5. Протитуберкульозні антибіотики (стрептоміцин, рифампіцин, флориміцин).
6. Протигрибкові антибіотики (ністатин, кетоконазол, флюконазол та ін.)

Література:

1. Наказ МОЗ України № 530 від 25.02.2020 р. "Про затвердження стандартів охорони здоров'я при туберкульозі"
2. Клінічна пульмонологія / за ред І. І. Сахарчука – Київ: Книга плюс, 2003.- 368 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. Феценко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. - К.: Здоров'я, 2002. - 904 с.
6. Феценко Ю. І., Мельник В. М., Ільницький І. Г. Основи клінічної фтизіатрії – Київ-Львів, 2007- 2-х томах,- 1174 с.
7. Феценко Ю. І. і співат. Пульмонологія і фтизіатрія.- Київ-Львів, 2009- 1335 с.