

Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького
факультет післядипломної освіти
кафедра терапевтичної стоматології

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор
з науково-педагогічної роботи,
член-кореспондент НАМН України,
професор М.Р. Гжегоцький

лютого 2021р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

циклу тематичного удосконалення

«Актуальні питання ендодонтії»

для лікарів-стоматологів, лікарів стоматологів-терапевтів

кількість навчальних годин: лекції – 6, семінарські заняття – 12,
практичні заняття – 30, самостійна робота – 30,
додаткові програми – 8, іспит – 4.
разом – 90 годин. кредити ECTS – 3

обговорено та затверджено
на засіданні методичної наради кафедри
терапевтичної стоматології ФПДО
„27” січня 2021 р., протокол № 1
завідувач кафедри
к.мед.н., доцент Пупін Т.І.

затверджено
методичною комісією ФПДО
лікарів і провізорів
„11” лютого 2021 р., протокол № 1
голова методичної комісії
к.мед.н., доцент Січкоріз О.Є.

Пояснювальна записка

Цикли тематичного удосконалення (ТУ) на факультетах та у закладах післядипломної освіти входять до переліку заходів безперервного професійного розвитку (БПР) лікарів, що визначено наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року №446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів», прийнятого на виконання Постанови Кабінету Міністрів України №302 від 28 березня 2018 року «Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку фахівців у сфері охорони здоров'я».

Тривалість циклу два тижні.

Цикл тематичного удосконалення «Актуальні питання ендодонтії» призначений для підвищення кваліфікації лікарів-стоматологів та лікарів стоматологів-терапевтів. Навчання на циклі ТУ забезпечує слухачам отримання 50 балів БПР згідно з Додатком 5 «Порядку проведення атестації лікарів», затвердженого Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів».

Актуальність курсу. Вогнища гострого і хронічного запалення у пульпі і періодонті можуть служити джерелом розвитку одонтогенних запальних процесів щелепно-лицевої ділянки і шиї, здатні ускладнювати перебіг захворювань внутрішніх органів і систем, провокувати розвиток вогнищево-зумовлених захворювань, а тому вимагають своєчасного і якісного ендодонтичного усунення.

В умовах швидкого оновлення медичної інформації обов'язком лікаря стає постійне підвищення професійної компетентності на принципах доказової медицини, що дозволить проводити високоефективне, безпечне, економічно оптимальне ендодонтичне лікування та бути конкурентним на сучасному ринку праці.

Мета (завдання) вивчення курсу. Удосконалення набутих раніше знань і навичок; отримання слухачами інформації щодо найновіших методів ендодонтичного лікування та практичних аспектів їх застосування на принципах доказової медицини.

Опис курсу, його структура (основні розділи).

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин – 3 кредити ECTS (1 кредит ECTS – 30 годин). Аудиторне навантаження – 70%, СРС – 30%.

структура навчальної дисципліни	разом	кількість навчальних годин							
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	самостійна робота	позааудиторна робота	додаткові програми	тестовий контроль	іспит
назва дисципліни «Актуальні питання ендодонтії»	навчальні години – 90 кредити ECTS – 3	6	12	30	20	10	8	1	3

Програма містить 5 самостійних розділів, які формуються з поєднання лекції, семінарського та практичних занять, самостійної аудиторної роботи і взаємно доповнюють один одного. Для ознайомлення слухачів представлена і використана наукова інформація і практичні рекомендації щодо ендодонтичного лікування у відповідності до найновіших даних доказової медицини.

Програмою також передбачено години позааудиторної роботи для написання історії хвороби, підготовки мультимедійної презентації та складання тестових завдань.

Для виявлення рівня знань слухачів циклу програмою передбачено:

- базовий тестовий контроль для визначення вихідних знань;
- проміжний контроль (усне опитування) після кожного розділу програми;
- заключний контроль у вигляді підсумкового тестового контролю для визначення рівня засвоєння програми та усного іспиту за екзаменаційними білетами.

Оцінювання рівня знань слухачів циклу проводиться за чотирибальною шкалою та у балах за стобальною системою.

оцінка в балах	оцінка за чотирибальною шкалою	оцінка за шкалою ECTS	
		оцінка	пояснення
90-100	відмінно / 5	A	високий відмінно
82-89	добре / 4	B	вище середнього дуже добре
75-81		C	середній добре
67-74	задовільно / 3	D	задовільний задовільно
60-66		E	достатній задовільно
35-59	незадовільно / 2	FX	початковий незадовільно
0-34		F	початковий незадовільно

Слухачам, які виконали програму і успішно склали іспит, видається посвідчення про проходження циклу тематичного удосконалення встановленого зразка, що забезпечує щорічний обов'язковий мінімум балів безперервного професійного розвитку для подання в особисте освітнє портфоліо.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

циклу тематичного удосконалення

«Актуальні питання ендодонтії»

МЕТА НАВЧАННЯ: підвищення професійної компетентності слухачів із тематики циклу.

КАТЕГОРІЯ СЛУХАЧІВ: лікарі-стоматологи, лікарі стоматологи-терапевти.

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ: 90 годин (0,5 місяця).

№	розділи циклу	кількість навчальних годин				
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	самостійна робота	всього
1	Захворювання пульпи зуба та періодонта.	2	2	6	3	13
2	Алгоритм ендодонтичного лікування.	2	4	12	8	26
3	Ортоградна ревізія корневих каналів.	2	2	4	2	10
4	Постендодонтичне відновлення коронкової частини зуба.		2	4	4	10
5	Пломбувальні матеріали. Адгезивні системи.		2	4	2	8
6	позааудиторна робота				10	10
	визначення рівня знань:					
7	Базовий тестовий контроль.				1	1
8	Підсумковий тестовий контроль.		1			1
9	Іспит.		3			3
	разом	6	16	30	30	82
	додаткові програми:					
10	Медичне та фармацевтичне право.	2				2
11	Новітні інформаційні технології в медицині та фармації.	2				2
12	Спеціальна військова підготовка.	2				2
13	Основи раціональної фармакотерапії.	2				2
	разом	14	16	30	30	90

тематичний план лекцій

№	назва лекції	години	лектор
1	Сучасні методи діагностики в ендодонтичній практиці.	2	доц. Мінько Л.Ю.
2	Клініка, діагностика, диференційна діагностика різних форм пульпіту та апікального періодонтиту.	2	доц. Пупін Т.І.
3	Повторне ендодонтичне лікування консервативним методом.	2	доц. Бумбар О.І.

всього 6 годин

тематичний план семінарських занять

№	назва теми	години	вид семінару
1	Клініка, діагностика, диференційна діагностика різних форм пульпіту та апікального періодонтиту.	2	колоквіум
2	Вибір методу і планування ендодонтичного лікування.	2	колоквіум
3	Алгоритм ендодонтичного лікування.	2	колоквіум
4	Ортоградна ревізія кореневих каналів.	2	колоквіум
5	Відновлення анатомічної форми і функціональна реабілітація зуба після ендодонтичного лікування.	2	колоквіум
6	Пломбувальні матеріали. Адгезивні системи.	2	колоквіум
7	Підсумковий тестовий контроль. Іспит.	4	

всього 16 годин

тематичний план практичних занять

№	назва теми	години
1	COVID-19 – огляд проблемних питань.	2
2	Конусно-променева комп'ютерна томографія, візіографія, ендомікроскопія, ЕОМ та апекслокація в структурі ендодонтичного лікування.	2
3	Клініка та диференційна діагностика різних форм пульпіту та апікального періодонтиту.	2
4	Методи лікування пульпіту: біологічний, вітальний та девітальний. Консервативне лікування апікального періодонтиту залежно від етіології, перебігу та наявності вогнища деструкції в періапікальних тканинах. Загальне лікування періодонтиту.	2
5	Медикаментозні засоби в ендодонтії.	2
6	Фізіотерапевтичні методи лікування в практичній ендодонтії.	2
7	Етапи підготовки кореневого каналу до пломбування.	2
8	Послідовність застосування ендодонтичних інструментів та методи інструментальної обробки кореневого каналу. Вібраційний, ультразвуковий і лазерний метод обробки кореневого каналу.	2
9	Матеріали для заповнення кореневого каналу. Методи і техніки obturaції. Критерії якості пломбування кореневого каналу.	2
10	Ендодонтична ревізія: доцільність, план лікування, особливості створення ендодонтичного доступу, видалення пломбувального матеріалу, повторна інструментальна обробка та пломбування к/к.	2
11	Особливості ендодонтичного лікування в складних клінічних випадках. Резорбція і перфорація кореня. Матеріали для ретроградного пломбування.	2
12	Вибір методу постендодонтичного відновлення коронкової частини зуба залежно від ступеня її зруйнованості: безштифтові реставрації, штифтові конструкції.	2
13	Етапи встановлення анкерного та скловолоконного штифта: підготовка к/к, вибір та фіксація штифта.	2
14	Реставраційні матеріали: склоіономерні цемента (класичні, гібридні), компомери, замітник дентину, композитні матеріали світлового твердіння.	2
15	Адгезивні системи: характеристика поколінь, техніка застосування, критерії вибору.	2

всього 30 годин

тематичний план самостійної роботи

№	назва теми	години
1	Анатомо-фізіологічні особливості будови пульпи. Будова і функції періодонта. Базовий тестовий контроль.	2
2	Етіологія, патогенез та класифікації захворювань пульпи зуба і періодонта.	2
3	Конкрементозний пульпіт: етіологія, клініко-рентгенологічні ознаки, лікування.	2
4	Топографія та типи кореневих каналів зубів.	2
5	Ендодонтичні інструменти: класифікація, види, призначення, стандартизація. Ендодонтичні аксесуари. Методи і режими обробки ендодонтичних інструментів.	2
6	Помилки та ускладнення, що виникають на етапах ендодонтичного лікування.	2
7	Інструменти і методи видалення пломбувального матеріалу та зламаного інструмента із кореневого каналу.	2
8	Дентальні штифти: види, характеристика, покази та протипокази до їх встановлення, вибір армуючих конструкцій залежно від функціональних особливостей зуба і естетичних показів. Матеріали для фіксації штифтів.	2
9	Етапи пломбування адгезивною технікою та методом „закритого” і „відкритого сендвіча”.	2
10	Пломбувальні матеріали: класифікація, склад, властивості, техніка застосування та критерії вибору.	2

всього 20 годин

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕНДОДОНТІЇ

1	COVID-19 – огляд проблемних питань.	П
2	Конусно-променева комп'ютерна томографія, візіографія, ендомікроскопія, ЕОМ та апекслокація в структурі ендодонтичного лікування.	П
3	Клініка та диференційна діагностика різних форм пульпіту (конкрементозний пульпіт, дентиклі) та апікального періодонтиту.	П
	Анатомо-фізіологічні особливості будови пульпи. Будова і функції періодонта. Базовий тестовий контроль.	с/р
	Етіологія, патогенез та класифікації захворювань пульпи зуба і періодонта.	с/р
	Конкрементозний пульпіт: етіологія, клініко-рентгенологічні ознаки, лікування.	с/р
	Клініка, діагностика, диференційна діагностика різних форм пульпіту та апікального періодонтиту.	С
4	Методи лікування пульпіту: біологічний, вітальний та девітальний. Консервативне лікування апікального періодонтиту залежно від етіології, перебігу та наявності вогнища деструкції в періапикальних тканинах. Загальне лікування періодонтиту.	П
5	Медикаментозні засоби в ендодонтії. Медикаментозні засоби в ендодонтії для: знеболення і девіталізації пульпи; розширення і розпломбування к/к; іригації, зупинки кровотечі і висушування к/к; антисептичних пов'язок, проведення депофорезу та кальційвмісні препарати для тимчасової obturaції і лікування к/к. антибактеріальні та протизапальні препарати для оброблення к/к та антисептичних пов'язок для іригації, дезінфекції к/к та антисептичних пов'язок	П
6	Фізіотерапевтичні методи лікування в практичній ендодонтії. : діатермокоагуляція, внутрішньокореневий електрофорез, депофорез гідроксиду міді-кальцію.	П
	Топографія та типи кореневих каналів зубів.	с/р
	Вибір методу і планування ендодонтичного лікування.	С
7	Етапи підготовки кореневого каналу до пломбування. : планування лікування, знеболення та ізоляції робочого поля; тимчасове відновлення коронкової частини зуба, створення ендодонтичного доступу, створення килимової доріжки та визначення робочої довжини к/к; протоколи іригації, розширення та формування к/к.	П
8	Послідовність застосування ендодонтичних інструментів та методи інструментальної обробки кореневого каналу (ручні, машинні).	П

	Вібраційний, ультразвуковий і лазерний метод обробки кореневого каналу.	
9	Матеріали для заповнення кореневого каналу. Методи і техніки obturaції. Критерії якості пломбування кореневого каналу.	П
	Ендодонтичні інструменти: класифікація, види, призначення, стандартизація. Ендодонтичні аксесуари. Методи і режими обробки ендодонтичних інструментів.	c/p
	Помилки та ускладнення, що виникають на етапах ендодонтичного лікування.	c/p
	Алгоритм ендодонтичного лікування.	С
10	Ендодонтична ревізія: доцільність, план лікування, особливості створення ендодонтичного доступу, видалення пломбувального матеріалу, повторна інструментальна обробка та пломбування к/к.	П
11	Особливості ендодонтичного лікування в складних клінічних випадках (облітеровані, склерозовані канали, вигнуті корені, зламані інструмент). Резорбція і перфорація кореня. Матеріали для ретроградного пломбування.	П
	Інструменти і методи видалення пломбувального матеріалу та зламаного інструмента із кореневого каналу.	c/p
	Ортоградна ревізія кореневих каналів.	С
12	Вибір методу постендодонтичного відновлення коронкової частини зуба залежно від ступеня її зруйнованості: безштифтові реставрації, штифтові конструкції.	П
13	Етапи встановлення анкерного та скловолоконного штифта: підготовка к/к, вибір та фіксація штифта.	П
	Дентальні штифти: види, характеристика, покази та протипокази до їх встановлення, вибір армуючих конструкцій залежно від функціональних особливостей зуба і естетичних показів. Матеріали для фіксації штифтів.	c/p
	Етапи пломбування адгезивною технікою та методом „закритого” і „відкритого сендвіча”.	c/p
	Відновлення анатомічної форми і функціональна реабілітація зуба після ендодонтичного лікування.	С
14	Реставраційні матеріали: склоіономерні цементи (класичні, гібридні), компомери, замітник дентину, композитні матеріали світлового твердіння.	П
15	Адгезивні системи: характеристика поколінь, техніка застосування, критерії вибору.	П
	Пломбувальні матеріали: класифікація, склад, властивості, техніка застосування та критерії вибору.	c/p
	Пломбувальні матеріали. Адгезивні системи.	С