

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 2021 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

циклу тематичного удосконалення

«Карієс та некаріозні ураження твердих тканин зубів»

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 курсу два тижні.

Цикл тематичного удосконалення «Карієс та некаріозні ураження твердих тканин зубів» 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. Карієс і некаріозні ураження твердих тканин зубів – найпоширеніші захворювання, які зустрічаються на стоматологічному прийомі.

Сучасний стоматологічний ринок динамічно розвивається, з'являються нові інструменти, діагностична апаратура, лікарські засоби, пломбувальні матеріали, розробляються нові і вдосконалюються існуючі методи і технології, які дозволяють значно підвищити ефективність лікування і профілактики захворювань твердих тканин зубів.

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 лікування карієсу і некаріозних уражень зубів та бути конкурентним на сучасному ринку праці.

Мета (завдання) курсу Систематизація і розширення знань слухачів за рахунок найновішої теоретичної інформації і практичних рекомендацій щодо діагностики, лікування та профілактики карієсу і некаріозних уражень зубів, згідно з принципами 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 діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань»	навчальні години – 90 кредити ECTS – 3	6	12	30	20	10	8	1	3

Програма містить 4 самостійні розділи. Кожен розділ формується з поєднання лекції, семінарського та практичних занять і самостійної аудиторної роботи, які взаємно доповнюють один одного. Теоретична інформація і практичні рекомендації представлені згідно з принципами 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

«Карієс та некаріозні ураження твердих тканин зубів»

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				ВСЬОГО
		лекції	семінарські заняття	практичні заняття	самостійна робота	
1	Карієс зубів.	2	4	10	7	23
2	Некаріозні ураження твердих тканин зубів.	4	4	12	6	26
3	Естетична реставрація.		2	4	4	10
4	Пломбувальні матеріали та адгезивні системи.		2	4	2	8
5	позааудиторна робота				10	10
	визначення рівня знань:					
6	Базовий тестовий контроль.				1	1
7	Підсумковий тестовий контроль.		1			1
8	Іспит.		3			3
	разом	6	16	30	30	82
	додаткові програми:					
9	Медичне та фармацевтичне право.	2				2
10	Новітні інформаційні технології в медицині та фармації.	2				2
11	Спеціальна військова підготовка.	2				2
12	Основи раціональної фармакотерапії.	2				2
	разом	14	16	30	30	90

тематичний план лекцій

№	назва лекції	години	лектор
1	Лікування карієсу зубів.	2	доц. Мороз К.А.
2	Некаріозні ураження твердих тканин зубів: клініка, діагностика, лікування.	2	доц. Немеш О.М.
3	Актуальні питання відбілювання зубів.	2	доц. Виноградова О.М.

всього 6 годин

тематичний план семінарських занять

№	назва теми	години	вид семінару
1	Карієс зубів: клініка, діагностика, диференційна діагностика.	2	колоквіум
2	Лікування карієсу зубів.	2	колоквіум
3	Некаріозні ураження, які виникають у період фолікулярного розвитку зубів. Спадкові порушення розвитку твердих тканин зубів.	2	колоквіум
4	Некаріозні ураження, які виникають після прорізування зубів.	2	колоквіум
5	Реставраційна терапія.	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	Методи діагностики карієсу.	2
3	Карієс: етіологія, патогенез, класифікації. Клініка та диференційна діагностика карієсу залежно від глибини ураження.	2
4	Методи лікування карієсу: неінвазивний, мікро- та мінімально інвазивний, оперативно-відновний, ART- метод та загальний.	2
5	Засоби і методи ремінералізуючої терапії, метод глибокого фторування емалі емаль-герметизуючим ліквідом, технологія Icon. Діагностична фісуротомія та герметизація фісур.	2
6	Гіпоплазія та гіперплазія емалі. Ендемічний флюороз зубів.	2
7	Аномалії розвитку і прорізування зубів.	2
8	Спадкові порушення розвитку твердих тканин зубів: незавершений амело-, дентино-, одонто- та остеогенез, мармурова хвороба, гіпофосфатезія.	2
9	Відбілювання зубів та мікроабразія емалі: засоби, методи, можливі ускладнення та їх профілактика.	2
10	Патологічне стирання твердих тканин зубів. Клиновидний та абфракційний дефекти.	2
11	Ерозія твердих тканин зубів. Некроз твердих тканин зубів. Гіперестезія зубів: етіологія, класифікація. Клініка, діагностика, диференційна діагностика, засоби і методи лікування.	2
12	Особливості виконання технік прямої реставрації: лайнерна, сендвіч-, Сbc-, Сbflow-, flow- техніки та «листова реставрація».	2
13	Алгоритм виконання прямої реставрації фронтального зуба. Техніка виконання реставрації „силіконовим ключем”.	2
14	Реставраційні матеріали: склоіономерні цементи (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	Мікрофлора порожнини рота. Зубна бляшка (біологічна плівка). Базовий тестовий контроль.	2
2	Ротова рідина та її роль у захисті порожнини рота, дозріванні емалі, процесах де- і ремінералізації емалі. Гіпосалівація. Ксеростомія.	2
3	Індивідуальна гігієна порожнини рота і хімічний контроль зубного нальоту. Предмети і засоби гігієни порожнини рота, методи чищення зубів.	2
4	Професійна гігієна порожнини рота: методи, алгоритм проведення, контроль якості.	2
5	Вибір методу лікування некаріозних уражень твердих тканин зубів залежно від нозологічної форми і важкості її клінічних проявів.	2
6	Медикаментозні і токсичні ураження твердих тканин зубів. Дисколорити твердих тканин зубів.	2
7	Травматичні пошкодження зубів.	2
8	Критерії вибору методу, техніки та пломбувального матеріалу при проведенні естетичної реставрації.	2
9	Етапи проведення прямої реставрації зуба композитним вініром.	2
10	Пломбувальні матеріали: класифікація, склад, властивості, техніка застосування та критерії вибору.	2

всього 20 годин

Карієс та некаріозні ураження твердих тканин зубів

1	COVID-19 – огляд проблемних питань.	П
2	Методи діагностики карієсу: : вітальне зафарбовування, колориметричний тест, апарат DIAGNOdent, люмінесцентна діагностика, транслюмінація, лазерна фотометрія, флюорисценція.	П
3	Карієс: етіологія, патогенез, класифікації. Клініка та диференційна діагностика карієсу залежно від глибини ураження.	П
	Мікрофлора порожнини рота. Зубна бляшка (біологічна плівка). Базовий тестовий контроль.	c/p
	Ротова рідина та її роль у захисті порожнини рота, дозріванні емалі, процесах де- і ремінералізації емалі. Гіпосалівація. Ксеростомія.	c/p
	Карієс зубів: клініка, діагностика, диференційна діагностика.	С
4	Методи лікування карієсу: неінвазивний, мікро- та мінімально інвазивний, оперативно-відновний, ART- метод та загальний.	П
5	Засоби і методи ремінералізуючої терапії, метод глибокого фторування емалі емаль-герметизуючим ліквідом, технологія Ison. Діагностична фісуротомія та герметизація фісур.	П
	Індивідуальна гігієна порожнини рота і хімічний контроль зубного нальоту. Предмети і засоби гігієни порожнини рота, методи чищення зубів.	c/p
	Професійна гігієна порожнини рота: методи, алгоритм проведення, контроль якості.	c/p
	Лікування карієсу зубів.	С
6	Гіпоплазія (системна, місцева) та гіперплазія емалі. Ендемічний флюороз зубів.	П
7	Аномалії розвитку і прорізування зубів.	П
8	Спадкові порушення розвитку твердих тканин зубів: незавершений амело-, дентино-, одонто- та остеогенез, мармурова хвороба, гіпофосфатезія	П
9	Відбілювання зубів та мікроабразія емалі: засоби, методи, можливі ускладнення та їх профілактика.	П
	Вибір методу лікування некаріозних уражень твердих тканин зубів залежно від нозологічної форми і важкості її клінічних проявів.	c/p
	Некаріозні ураження, які виникають у період фолікулярного розвитку зубів. Спадкові порушення розвитку твердих тканин зубів.	С
10	Патологічне стирання твердих тканин зубів. Клиновидний та абфракційний дефекти.	П
11	Ерозія твердих тканин зубів. Некроз твердих тканин зубів. Гіперестезія зубів: етіологія, класифікація. Клініка, діагностика, диференційна діагностика, засоби і методи лікування.	П

	Медикаментозні і токсичні ураження твердих тканин зубів. Дисколорити твердих тканин зубів.	c/p
	Травматичні пошкодження зубів.	c/p
	Некаріозні ураження, які виникають після прорізування зубів.	С
12	Особливості виконання технік прямої реставрації: лайнерна, сендвіч-, Сbc-, Сbflow-, flow- техніки та «листова реставрація».	П
13	Алгоритм виконання прямої реставрації фронтального зуба. Техніка виконання реставрації „силіконовим ключем”. : протоколи препарування та принципи препарування для створення непомітної реставрації, дизайн скосу, ізоляція, адгезивна техніка та пошарова побудова реставрації/пошарова техніка внесення композитного матеріалу, способи побудови контактних поверхонь, кінцева обробка реставрації.	П
	Критерії вибору методу, техніки та пломбувального матеріалу при проведенні естетичної реставрації.	c/p
	Етапи проведення прямої реставрації зуба композитним вініром. : препарування, дизайн уступа, викладання шарів композиту у техніці стратифікації, створення внутрішніх оптичних і анатомічних ефектів (опалесценція, інтенсивність, харектиризація), обробка реставрації зі створенням належної форми (контур, лінії переходу), створення макро анатомії та мікро текстури, полірування.	c/p
	Реставраційна терапія.	С
14	Реставраційні матеріали: склоіономерні цементи (класичні, гібридні), компомери, замінник 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