

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 естетичної стоматології»

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 «Актуальні питання естетичної стоматології» 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. Зростання естетичних запитів пацієнтів призвели до розробки і впровадження стоматологічних матеріалів і технік, які дозволяють створювати реставрації, що мають природний колір зуба. Естетична реставрація зубів стала невід'ємною частиною сучасної стоматології, що динамічно розвивається і вимагає від лікаря-стоматолога постійного вдосконалення професійної компетенції і мануальних навичок.

Мета курсу. Ознайомлення слухачів з фізико-хімічними властивостями сучасних стоматологічних реставраційних матеріалів та адгезивних систем, показаннями і протипоказаннями до їх застосування; алгоритмом і технікою виконання естетичних реставрацій; технікою виконання прямих вінірів; засобами, методами і технікою відбілювання зубів. Розглядаються помилки та ускладнення, які можуть виникати у процесі роботи.

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 | додакові програми | тестовий контроль | іспит |
| назва дисципліни «Актуальні питання естетичної стоматології» | 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. Для ознайомлення слухачів представлена і використана наукова інформація і практичні рекомендації 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 естетичної стоматології»

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 | Планування та підготовка естетичної реставрації. | 2 | 2 | 6 | 3 | 13 |
| 2 | Алгоритм виконання естетичної реставрації. | 2 | 6 | 14 | 10 | 32 |
| 3 | Реставраційна терапія. | | 2 | 6 | 4 | 12 |
| 4 | Пломбувальні матеріали. Адгезивні системи. | 2 | 2 | 4 | 2 | 10 |
| 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 | Алгоритм виконання естетичної реставрації зубів. | 2 | доц. Мороз К.А. |
| 2 | Актуальні питання відбілювання зубів. | 2 | доц. Виноградова О.М. |
| 3 | Сучасні пломбувальні матеріали. | 2 | доц. Бумбар О.І. |

всього 6 годин

тематичний план семінарських занять

| № | назва теми | години | вид семінару |
|---|--|--------|--------------|
| 1 | Планування та підготовка естетичної реставрації. | 2 | колоквіум |
| 2 | Алгоритм виконання естетичної реставрації. | 2 | колоквіум |
| 3 | Особливості препарування каріозних порожнин різних класів за Блеком. | 2 | колоквіум |
| 4 | Особливості пломбування каріозних порожнин різних класів за Блеком. | 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 | Професійна гігієна порожнини рота: методи, алгоритм проведення, контроль якості. | 2 |
| 3 | Відбілювання зубів та мікроабразія емалі: засоби, методи, можливі ускладнення та їх профілактика. | 2 |
| 4 | Гігієнічна підготовка та анатомічна діагностика зуба. Принципи та методи вибору кольору, відтінку та прозорості пломбувального матеріалу. | 2 |
| 5 | Ізоляція робочого поля: засоби для механічної і хімічної ретракції ясни, кофердам (види кламерів, методи накладання та вибір способу фіксації при різних клінічних ситуаціях), рабердам. | 2 |
| 6 | Етапи кінцевої обробки реставрації: надання анатомічної форми з врахуванням оклюзії та особливостей рельєфу, фінішна обробка, постбондинг. | 2 |
| 7 | Критерії якості реставрації. Помилки та ускладнення, що виникають на етапах проведення реставрації. | 2 |
| 8 | Особливості препарування каріозних порожнин I-VI класу за Блеком. | 2 |
| 9 | Особливості пломбування каріозних порожнин I-VI класу за Блеком. | 2 |
| 10 | Методи і техніки відновлення контактних пунктів, оклюзійна корекція. | 2 |
| 11 | Особливості виконання технік прямої реставрації: лайнерна, сендвіч-, Сbc-, Cbflow-, flow- техніки та „листова реставрація”. | 2 |
| 12 | Алгоритм виконання прямої реставрації фронтального зуба. Техніка виконання реставрації „силіконовим ключем”. | 2 |
| 13 | Алгоритм виконання прямого адгезивного протезування. | 2 |
| 14 | Реставраційні матеріали: склоіономерні цементи (класичні, гібридні), компомери, замінник 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 | Поняття про пломбування, естетичну та художню реставрацію зубів. Види прямої і непрямой реставрації, показання та протипоказання, переваги та недоліки. Базовий тестовий контроль. | 2 |
| 2 | Індивідуальна гігієна порожнини рота і хімічний контроль зубного нальоту. Предмети і засоби гігієни порожнини рота, методи чищення зубів. | 2 |
| 3 | Анатомічні особливості зубів, що відтворюються в естетичній реставрації. Визначення зон прозорості зуба. | 2 |
| 4 | Етапи пломбування адгезивною технікою та методом „закритого” і „відкритого сендвіча”. | 2 |
| 5 | Мінімально інвазивні методи препарування: тунельне, slot та batesave препарування, ART- метод. | 2 |
| 6 | Матричні системи: види та особливості встановлення. | 2 |
| 7 | Можливі помилки та ускладнення при препаруванні і пломбуванні каріозних порожнин різних класів за Блекум. | 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

Актуальні питання естетичної стоматології

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | COVID-19 – огляд проблемних питань. | П |
| 2 | Професійна гігієна порожнини рота: методи, алгоритм проведення, контроль якості. | П |
| 3 | Відбілювання зубів та мікроабразія емалі: засоби, методи, можливі ускладнення та їх профілактика. | П |
| | Поняття про пломбування, естетичну та художню реставрацію зубів. Види прямої і непрямой реставрації, показання та протипоказання, переваги та недоліки. Базовий тестовий контроль. | c/p |
| | Індивідуальна гігієна порожнини рота і хімічний контроль зубного нальоту. Предмети і засоби гігієни порожнини рота, методи чищення зубів. | c/p |
| | Планування та підготовка естетичної реставрації. | С |
| 4 | Гігієнічна підготовка та анатомічна діагностика зуба. Принципи та методи вибору кольору, відтінку та прозорості пломбувального матеріалу. | П |
| 5 | Ізоляція робочого поля: засоби для механічної і хімічної ретракції ясни, кофердам (види кламерів, методи накладання та вибір способу фіксації при різних клінічних ситуаціях), рабердам. | П |
| 6 | Етапи кінцевої обробки реставрації: надання анатомічної форми з врахуванням оклюзії та особливостей рельєфу (макро-, мікроконтурування), фінішна обробка (шліфування, полірування), постбондинг. | П |
| 7 | Критерії якості реставрації. Помилки та ускладнення, що виникають на етапах проведення реставрації. | П |
| | Анатомічні особливості зубів, що відтворюються в естетичній реставрації. Визначення зон прозорості зуба. | c/p |
| | Етапи пломбування адгезивною технікою та методом „закритого” і „відкритого сендвіча”. | c/p |
| | Алгоритм виконання естетичної реставрації. | С |
| 8 | Особливості препарування каріозних порожнин I-VI класу за Блеком. | П |
| 9 | Особливості пломбування каріозних порожнин I-VI класу за Блеком. | П |
| 10 | Методи і техніки відновлення контактних пунктів, оклюзійна корекція. | П |
| | Мінімально інвазивні методи препарування: тунельне, slot та batesave препарування, ART-метод. | c/p |
| | Матричні системи: види та особливості встановлення. | c/p |

| | | |
|----|---|-----|
| | Можливі помилки та ускладнення при препаруванні і пломбуванні каріозних порожнин різних класів за Блекум. | с/р |
| | Особливості препарування каріозних порожнин різних класів за Блекум. | С |
| | Особливості пломбування каріозних порожнин різних класів за Блекум. | С |
| 11 | Особливості виконання технік прямої реставрації: лайнерна, сендвіч-, Сbc-, Cbflow-, flow- техніки та „листова реставрація”. | П |
| 12 | 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 |
| 13 | Алгоритм виконання прямого адгезивного протезування. : показання і протипоказання, матеріали, особливості клінічних етапів виконання. | П |
| | Критерії вибору методу, техніки та пломбувального матеріалу при проведенні естетичної реставрації. | с/р |
| | 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. | с/р |
| | 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. | с/р |
| | Пломбувальні матеріали. Адгезивні системи. | С |