

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор  
з науково-педагогічної роботи  
член-кореспондент  
НАМН України  
професор М.Р. Гжегоцький  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА  
циклу тематичного удосконалення  
за фахом «Ортопедична стоматологія»  
«Сучасні підходи до виконання індивідуальних ортопедичних конструкцій»

Засідання методичної наради кафедри

„ 7 ” травня 2019 р.

Протокол № 61

Завідувач кафедри

---

проф. Вовк Ю. В.

Засідання методичної комісії

„ 14 ” травня 2019 р.

Протокол № 2

Голова методичної комісії

---

доц., к.м.н. Січкоріз О. Є.

### Пояснювальна записка

Цикл тематичного удосконалення «Сучасні підходи до виконання індивідуальних ортопедичних конструкцій» є одною із форм безпосередньої післядипломної освіти лікарів і проводиться відповідно до наказів МОЗ України № 359 від 19.12.1997 р. „Про подальше удосконалення атестації лікарів”, яким затверджено „Положення про порядок проведення атестації лікарів та номенклатуру лікарських спеціальностей”, № 346 від 07.12.1998 р. „Про затвердження переліку назв циклів спеціалізації та вдосконалення лікарів і провізорів у вищих медичних (фармацевтичних) закладах (факультетах) післядипломної освіти” та наказу № 53 від 11.03.1999 р. „Про розробку матеріалів передатестаційних циклів та циклів спеціалізації”.

Основною метою циклу тематичного удосконалення є підготовка лікаря до роботи в лікувально-профілактичних закладах системи охорони здоров'я на посадах, які передбачені типовими номенклатурними табелями та освітньо-кваліфікаційною характеристикою лікаря-спеціаліста. Термін навчання – 3 тижні.

Програма передбачає вивчення 10 основних курсів, які необхідні лікарю для його професійної діяльності з базовим, етапним та заключним контролем.

Після закінчення курсу слухач отримує:

Великий обсяг теоретичних знань та практичних навиків, необхідних лікарю-стоматологу-ортопеду для проведення самостійної роботи в медичних закладах при виконанні певного виду ортопедичних втручань. Слухачі, які успішно склали іспит, отримують посвідчення встановленого зразка та 50 балів за шкалою оцінки різних видів діяльності лікарів (згідно МОЗ України №484 від 07.07.2009р.)

Після закінчення циклу проводиться атестація на визначення знань та вмінь лікаря, яка включає в себе:

- контроль знань та вмінь за комп'ютерними тестуючими програмами, затвердженими МОЗ України;
- оцінка знань та вмінь володіння практичними навичками;
- письмовий іспит для встановлення підсумкової оцінки рівня засвоєння навчальної програми.

Атестація проводиться в комісії, яка створена при Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького.

**Навчальний план**  
циклу тематичного удосконалення  
«Сучасні підходи до виконання індивідуальних ортопедичних конструкцій»

Тривалість – 3 тижні. (116 годин).

Мета навчання на циклі: Підвищення теоретичних знань і практичних умінь та професійних навичок з питань діагностики, планування та комплексного лікування дефектів зубів і зубних рядів сучасними індивідуальними ортопедичними конструкціями.

		Години				
		Лекції	Практ заняття	Семінари	Самост. Роб.	Разом
1.	Застосування основ артикуляції та оклюзії в практичній роботі ортопедів-стоматологів.	4	4		6	16
2.	Особливості біомеханіки рухів нижньої щелепи		4	6		12
3.	Характеристики та ознаки статичної і динамічної оклюзії.				6	8
4.	Реєстраційні відбиткові матеріали.	4	6			14
5.	Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи. Принципи побудови артикуляторів та оклюдаторів. Установка діагностичних моделей в артикулятор.	6	18	4	12	58
6.	Центральна оклюзія.Способи клінічного встановлення центрального положення щелеп за допомогою сучасних реєстраційних матеріалів.		6		6	16
7.	Аксіографія, покази до проведення.		2			4
8.	Характеристики та ознаки гармонійної оклюзії.			6		8
9.	Оклюдційні та артикуляційні воски.		4			4
10.	Артикуляційні гіпси. Покази до застосування гіпсу в клініці ортопедичної стоматології.			8		12
11.	Підсумковий залік і оцінка компетентності лікарів циклу ТУ.			4		4
	<b>Всього</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>116</b>

**Основна частина.**  
Теми лекцій.

Всього- 14 год.

№	Назва теми	Години
1	Застосування основ артикуляції та оклюзії в практичній роботі ортопедів-стоматологів.	2
2	Реєстраційні відбиткові матеріали.	2
3	Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи. Принципи побудови артикуляторів та оклюдаторів.	2
4	Анатомічна лицева дуга, побудова та правила накладання лицевої дуги.	4
5	Способи клінічного встановлення центрального положення щелепи за допомогою сучасних реєстраційних матеріалів та перенесення цих даних в артикулятор.	2
6	Установка діагностичних моделей в артикулятор. Способи перевірки правильності встановлення моделей в артикулятор.	2

Теми практичних занять.

Практичні заняття - 44 год.

№	Тема заняття	Години
1.	Теорії артикуляції, основні положення.	4
2.	Анатомічна лицева дуга, будова та функції	4
3.	Правила накладання лицевої дуги.	2
4.	Перенесення положення прикусної вилки в артикулятор.	2
5.	Центральна оклюзія, звична оклюзія та положення нижньої щелепи при максимальному змиканні зубів..	2
6.	Артикулятори та їх типи.	2
7.	Встановлення моделей в артикулятор за допомогою лицевої дуги.	2
8.	Налаштування артикулятора на індивідуальну функцію.	2
9.	Аксіографія, покази до проведення.	2

10.	Способи перевірки правильності перенесення даних та встановлення моделей в артикулятор.	2
11.	Оклюзійні та артикуляційні воски.	4
12.	Силіконові реєстраційні матеріали: вимоги до реєстраційних матеріалів.	2
13.	Силіконові реєстраційні матеріали: правила роботи під час зняття реєстратів.	4
14.	Правила отримання реєстратів та перенесення даних в артикулятор при незнімному та знімному протезуванні.	4
15.	Практичне застосування принципів гнатологіїв клінічній роботі лікарів стоматологів	4

Теми семінарських занять - 28 год.

№	Тема заняття	Години
1.	Особливості біомеханіки рухів нижньої щелепи: закономірності вертикальних, сагітальних та трансверзальних рухів	6
2.	Особливості біомеханіки рухів нижньої щелепи: закони Бонвіля, фази жувального циклу.	6
3.	Характеристики та ознаки гармонійної оклюзії.	2
4.	Шарнірна вісь обертання нижньої щелепи.	2
5.	Артикуляційні гіпси. Покази до застосування гіпсу в клініці ортопедичної стоматології.	4
6.	Фізико-механічні властивості гіпсів.	2
7.	Основні недоліки та помилки під час застосування гіпсів.	2
8.	Підсумковий залік і оцінка компетентності лікарів циклу ТУ.	4

Теми для самостійної роботи - 30 год.

№	Тема заняття	Години
1.	Фізіологічні основи артикуляції.	2
2.	Основи сучасної гнатології. Типи артикуляторів.	2
3.	Характеристики та ознаки статичної оклюзії.	2
4.	Характеристики та ознаки динамічної оклюзії.	4
5.	Центральна оклюзія, звичнаоклюзія та положення нижньоїщелепи	2

	при максимальному змиканні зубів.	
6.	Поняття шарнірної осі, Камперівською та Франкфуртської горизонталей.	4
7.	Способи установки діагностичних моделей в артикулятор.	4
8.	Способи перевірки правильності встановлення моделей в артикулятор.	4
9.	Принципи та основні правила підбору артикулятора.	4
10.	Порівняння різних видів артикуляторів. Вибір артикулятора в різних клінічних ситуаціях.	4

### Список рекомендованої літератури.

1. Біда В.І., Дорошенко О.М., Леоненко П.В. та ін. Ортопедична стоматологія: тестові завдання. Навчальний посібник. – Макарів «КЖД «Софія», 2015. – 270 с.
2. Дворник В.М. Особливості визначення висоти центральної оклюзії у хворих із прикусом, що знижується/ В.М. Дворник // Український стоматологічний альманах. – 2006. – № 1. – С.28-31.
3. Король М.Д. Цементи для фіксації незнімних протезів: Навч. посіб./ М.Д.Король, О.Д.Оджубейська. – В.: Нова книга, 2006. – 96с.
4. Маевски С. Стоматологическая гнатозиология: Нормы окклюзии и функции стоматогнатической системы / С. Маевски; науч. ред. на рус. яз.: В.Ф. Макеев, М.М. Угрин; пер. с пол. яз.: Оксана Заваринская. – Л.: ГалДент, 2008. – 144 с.
5. Макеев В.Ф. Ортопедична реабілітація хворих з дефектами та деформаціями зубо-щелепної системи, зумовленими незрощеннями піднебіння / В.Ф. Макеев // Дентальні технології. – 2007. – № 3-4 (34-35). – С.88-91.
6. Неспрядько В.П., Жегулович З.Е. Полурегулируемые артикуляторы: применение в клинике и зуботехнической лаборатории / В.П. Неспрядько, З.Е. Жегулович // Зубное протезирование. – 2006. – № 2 (14). – С.4-11.
7. Павленко О.В., Касіянчук М.В. Застосування нових технологій профілактики атрофії альвеолярного паростка / О.В. Павленко, М.В. Касіянчук // Дентальні технології. – 2007. – № 3-4 (34-35). – С. 79-81.
8. Павленко А.В. Применение адгезивно-волоконных систем при восстановлении коронки зуба и зубного ряда / А.В. Павленко, С.А. Горбань, Т.В. Литвин [и др.] // Дентальні технології. – 2007.– № 1 (32). – С. 47-49.
9. Приватна стоматологічна практика: Юридичні, економічні, фінансові, облікові та соціальні аспекти в стоматології / О.В. Павленко, П.М. Скрипников, Д.Р. Шиленко

- та ін. – К.: Червона Рута-Турс, 2009. – 377 с.
10. Рожко М.М., Михайленко Т.М., Онищенко В.С. Довідник з ортопедичної стоматології / М.М. Рожко, Т.М. Михайленко, В.С.Онищенко . – К.: "Книга плюс". – 2004. – 291с.
  11. Трезубов В.Н., Щербаков А.С., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса / В.Н. Трезубов, А.С. Щербаков, Л.М. Мишнев. – С.-Петербург: Спецлит., 2001. – 480с.
  12. Чуйко А.Н. Биомеханический анализ некоторых вопросов окклюзии / А.Н. Чуйко // Стоматолог. – 2003. – № 10. – С. 37-43.
  13. Шинчуковський І.А. Показання, клінічні особливості заміщення дефектів коронок бокових зубів вкладками та технологія їх виготовлення: автореф. дис. на здобуття наукового ступеня канд.мед.наук: 14.01.22 – Стоматологія / І.А. Шинчуковський. – Нац.мед.ун-т ім. О.О. Богомольця. – К., 2006. – 20с.
  14. Шарова Т.В., Рогожников Г.И., Сидоренко И.В. Факторы нарушения окклюзии и методы ее нормализации / Т.В. Шарова, Г.И. Рогожников, И.В. Сидоренко // П.: Феникс, 1990. – 227с.
  15. Шварц А.Д. Биомеханика и окклюзия зубов / Шварц А.Д. – М: Медицина, 1994. – 203с.
  16. Шулер Я. RP-SKABETS - готові воскові заготовки для функціональної та індивідуальної техніки виготовлення коронок та мостовидних протезів / Я. Шулер // Новини стоматології. – 1995. – №2. – С. 60-65.
  17. Щербаков А.А. Ортопедическая стоматология / А.А. Щербаков, Е.И. Гаврилов, В.Н. Трезубов [и др.]. – С.Петербург: Человек, 1997. – 568с.