



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“Проф. д-р Параскев Стоянов” Варна
ФАКУЛТЕТ „ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“**

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

„Дентална физикална терапия“

**Специалност “ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА”
Образователно-квалификационна степен “МАГИСТЪР”
Професионална квалификация “ЛЕКАР ПО ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА”**

Вид на занятията	Семестър	Хорариум- часа седмично	Хорариум-часа Общо
Лекции	IX	1	16
Практически упражнения	IX	1	14
Общо часа			30
Форми на контрол	Текущ контрол		Изпит – IX семестър
Кредити (ECTS) -			2

Преподаватели: доц. д-р Мая Дойчинова, д.м

д-р Деница Гроздева

Варна, 2018

Анотация

Курсът по „Дентална физикална терапия“ предоставя възможност е за придобиване теоретични знания относно общата характеристика, физиологичното и терапевтично действие на физикалните фактори, прилагани в общомедицинската и денталната практика.

Цел на учебната програма: Усвояване на теоретични знания за принципите на действие, общата характеристика на физикалните фактори. Индикациите, контраиндикациите, методите на приложение, апаратите и приспособленията за диагностика, лечение и профилактика на денталните заболявания. Придобиване на умения за изясняване мястото и ролята на физикалната медицина в мултидисциплинарния подход към денталната патология.

Задачи на програмата: Усвояване на основни познания в областта на физикалната и рехабилитационна медицина, като интердисциплинарна и общомедицинска специалност; запознаване с принципите на действие на физикалните средства, правилата и техниката за безопасност при работа с физиотерапевтична апаратура.

Предварителни изисквания : За да започне обучението по „Дентална физиотерапия” е необходимо студентите да имат основни познания по: биология, физика, химия, биохимия, анатомия и хистология, цитология, биофизика, патофизика, медицинска етика, обща медицина, социална медицина, стоматологично материалознание, микробиология, очни болести, фармакология, обща патология, пропедевтика на вътрешните болести, образна диагностика, обща хирургия, професионални заболявания, спешна медицина и др.

Форми на обучение, контрол и оценка

Обучението на студентите е теоретично, с демонстрация на методики и се придържа към съвременните методи на преподаване и оценяване на постиженията им.

Формиране на оценката: комплексно

- Оценяване на активността на студента по време на практическите упражнения - теоретична подготовка, тестове
- Колоквиум
- Изпитен резултат по време на сесия, формиран от: тест

След завършване на курса студентите трябва да притежават следните знания, умения и компетентности:

- **Знания** за принципите на действие на физикалните фактори, показнията и противопоказанията за приложение; правилата и техниката за безопасност при работа с физиотерапевтична апаратура; мястото и ролята на физикалната терапия в денталната практика.
- **Умения** за търсене и оказване на консултантска помощ, и работа в мултидисциплинарен екип.
- **Компетентности** за установяване на индикациите за приложение на физикална терапия в лечението и профилактиката на заболяванията на твърдите зъбни тъкани, зъбната пулпа и периодонциума, усложнения след дентални манипулации. Умения за търсене и установяване на връзката между дентална и общо-медицинска патология.

Изготвил програмата: _____

/ас. д-р Деница Гроздева/

Ръководител катедра: _____

/проф. д-р Владимир Панов, д.м.н./

КОНСПЕКТ

1. Съвременни аспекти на физикалната медицина, мястото и ролята ѝ в денталната практика. Общи принципи на действие на физикалните фактори.
2. Електролечение. Токове с ниско напрежение. Лечение с постоянен галваничен ток. Апарати и приспособления. Апликационна техника и дозировка на електрическия ток. Физиологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
3. Електрофореза - същност, особености на действието на лекарствените средства въведени с електрически токове – концентрация и дозировка на лекарствените разтвори. Апарати и приспособления, методики. Индикации и контраиндикации.
4. Лечение с постоянни пулсиращи токове (диадинамични токове). Апарати и приспособления. Апликационна техника и дозировка на

електрически ток. Физиологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.

5. Лечение с нискочестотни токове с регулируеми параметри. Апарати и приспособления. Апликационна техника и дозировка на електрически ток. Физиологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
6. Лечение с ултра-високочестотни (УВЧ), свръх-високочестотни (СВЧ) токове. Апликационна техника и дозировка. Физиологичен механизъм на действие, терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
7. Лечение с ултразвук. Физическа характеристика на УЗ. Източници на УЗ и приспособления. Апликационна техника и дозировка. Физиологично и биологично действие на УЗ. Терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
8. Ултрафонофореза. Същност. Методики за приложение.
9. Светлинолечение. Физическа характеристика на светлината. Източници на ИЧЛ. Апликационна техника и дозировка. Биологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
10. Лазерите в денталната физиотерапия. Физическа характеристика на лазерното излъчване. Видове лазери и приспособления. Апликационна техника и дозировка. Физиологично и терапевтично действие. Методики за лечение. Индикации и контраиндикации.
11. Фотодинамична терапия.
12. Изисквания към техниката на работа и охраната на труда при използване на физиотерапевтични апарати. Изработване на лечебен план за физикална терапия. Общи контраиндикации и документация на болните.
13. Физикални методи за лечение и профилактика при заболявания на твърдите зъбни тъкани. Реминерализация и флуоризация с физикални средства – електрофореза и фонофореза.
14. Обезболяване с физикални средства: апарати и методики.

15.Избелване на зъби с помощта на физикални средства.

16.Физикални методи за лечение при заболявания на пародонта.

17.Физикални методи за лечение при заболявания на устната лигавица и езика.

18.Физикални методи за лечение при темпоромандибуларни нарушения.

Протокол от:

Катедрен съвет №

Факултетен съвет №

Изготвил програмата: _____

//

Ръководител катедра: _____

//