

Азербайджанский Медицинский Университет

«Утверждаю»

**«Ортопедическая стоматология»**

По специальности

**ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

Заведующий кафедрой  
Ортопедической стоматологии

подпись \_\_\_\_\_

**Рабочая программа по дисциплине** Протезирование на имплантах  
**(Силлабус)**

Код специальности

Модуль специальности

обязательный

Учебный семестр

О-9

Число кредитов

3 кредита

Форма обучения

очный

Язык обучения

Азербайджанский, русский, английский языки

**Сведения о преподавателях**

**дисциплины:**

Гусейнли Р.А.

Ахмедов С.И.

Махмудов Т.Г.

Сафаров А.М.

Архмамедов А.М.

Гаджиев Д. Г.

**Контактная информация:**

012-449-82-72

**E –MAIL:**

dr\_panahov@mail.ru

### **Пререквизиты учебной дисциплины:**

Усвоение дисциплины базируется на предварительном изучении студентами протезирования частичной и полной адентии

### **Постреквизиты учебной дисциплины:**

Знания, полученные после изучения дисциплины закладывают основы изучения студентами клинической ортопедической стоматологии.

### **Политика дисциплины:**

В процессе преподавания дисциплины с использованием литературных источников и наглядных пособий (макетов, слайдов) дается обширная информация о имплантах. Протезирование на имплантах включает: планирование ортопедической конструкции соответствующей дентальным имплантам. Обоснование к использованию дентальных имплантов. Методы протезирования при дентальной имплантации. Биомеханика при дентальной имплантации. Определение окклюзии при протезировании на имплантах. Методы диагностической визуализации. Диагностические модели и хирургические шаблоны.

Абатмены (abutment), их виды и особенности. Выбор абатменов, подходящих к конструкции протеза. Нюансы, требующие особого внимания при соединении импланта с абатментом. Протезирование при помощи конструкций цементируемых на имплантах и тех, которые в последствии будут удалены.

Протезирование челюстей на имплантах при частичной адентии. Протезирование при имплантации одного зуба. Особенности ортопедического лечения на имплантах в соответствии с естественными зубами вокруг. Снятие слепков при помощи открытой и закрытой ложки. Используемые слепочные материалы. Изготовленные при помощи открытой ложки, разборные и индивидуальные ложки.

Использование имплантов при протезировании пациентов с полной адентией. Выбор абатменов для съёмных конструкций на имплантах.

Локатор –абатмены ( locator abutment), бол-абатмены( ball abutment) , бар-конструкции ( bar system). Нагрузка сразу после имплантации. Уход за дентальными имплантами. Важность гигиенических мероприятий в профилактике периимплантитов.

### **Конечные результаты обучения**

Студенты овладевают знаниями относительно протезирования при дентальной имплантации.

### **Тематический план практических занятий:**

1	Частичная адентия. Этиология, клиника, диагностика, классификация. Изменения в челюстно-лицевой системе при частичной адентии. Обследование пациентов. Оценка опорных зубов. Функциональная перегрузка зубов
2	Планирование ортопедического лечения при частичной адентии. Показания к изготовлению несъемных протезов при дефектах зубных рядов. Конструктивные особенности мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Возможные осложнения при использовании несъемных протезов при частичной адентии.
3	Показания к изготовлению съемных протезов при частичных дефектах зубных рядов. Конструктивные особенности частичных съемных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов. Возможные осложнения при использовании частичных съемных протезов
4	Полная адентия. Анатомо-физиологические особенности беззубых челюстей. Классификация. Возрастные изменения в беззубых челюстях. Конструктивные особенности полных съёмных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов. Возможные осложнения при использовании полных съемных протезов
5	Протезирование с опорой на имплантаты. Обоснование к использованию дентальных имплантатов. Методы протезирования при дентальной имплантации. Биомеханика при дентальной имплантации. Регуляция окклюзии при протезировании на имплантатах
6	Методы диагностической визуализации. Диагностические модели и хирургические шаблоны. Планирование дентальной имплантации в соответствии к ортопедической конструкции. Абатменты (abutment), их виды и особенности. Выбор абатментов, подходящих к конструкции протеза. Нюансы, требующие особого внимания при соединении имплантата с абатментом. Протезирование с опорой на имплантаты с цементной и винтовой ретенцией.
7	Снятие слепков при помощи методов открытой и закрытой ложки. Используемые слепочные материалы. Разборные и индивидуальные ложки, используемые при методе открытой ложки. Монофазные и двухслойные слепочные массы.
8	Протезирование челюстей с опорой на имплантаты при частичной адентии. Протезирование при имплантации одного зуба. Особенности ортопедического лечения с опорой на имплантаты при наличии рядом естественных зубов.

9	Протезирование челюстей с опорой на имплантаты при полной адентии. Выбор абатментов при протезировании с опорой на имплантаты. Локатор-абатменты (locator abutment), бол-абатменты (ball abutment), бар-конструкции (bar system)
10	Немедленная нагрузка после дентальной имплантации. Уход за дентальными имплантатами. Важность гигиенических мероприятий в профилактике периимплантитов. Возможные осложнения при использовании протезов с опорой на имплантаты

### Тематический план лекций:

Лекции и примерные тесты по всем разделам дисциплины подготовлены в электронном виде и будут размещены в «ETS» Университета. Тесты составлены на базе нижеследующих тем.

1	Частичная адентия. Этиология, клиника, диагностика, классификация. Изменения в челюстно-лицевой системе при частичной адентии. Обследование пациентов. Оценка опорных зубов. Функциональная перегрузка зубов
2	Планирование ортопедического лечения при частичной адентии. Показания к изготовлению несъемных протезов при дефектах зубных рядов. Биологическое и клиническое обоснование к лечению мостовидными протезами. Конструктивные особенности мостовидных протезов. Возможные осложнения при использовании несъемных протезов при частичной адентии.
3	Показания к изготовлению съемных протезов при частичных дефектах зубных рядов. Виды и конструктивные особенности частичных съемных протезов. Биомеханика частичных съемных протезов. Принципы распределения жевательной нагрузки. Возможные осложнения при использовании частичных съемных протезов
4	Полная адентия. Анатомо-физиологические особенности беззубых челюстей. Классификация. Возрастные изменения в беззубых челюстях. Биомеханика беззубых челюстей. Конструктивные особенности полных съёмных пластиночных протезов. Принципы распределения жевательной нагрузки. Возможные осложнения при использовании полных съемных протезов.
5	Обоснование к использованию дентальных имплантатов. Методы протезирования при дентальной имплантации. Биомеханика при дентальной имплантации. Регуляция окклюзии при протезировании на имплантатах

6	Методы диагностической визуализации. Диагностические модели и хирургические шаблоны. Планирование дентальной имплантации в соответствии к ортопедической конструкции. Абатменты, их виды и особенности. Протезирование с опорой на имплантаты с цементной и винтовой ретенцией
7	Протезирование челюстей с опорой на имплантаты при частичной адентии. Протезирование при имплантации одного зуба. Особенности ортопедического лечения с опорой на имплантаты при наличии рядом естественных зубов. Протезирование челюстей с опорой на имплантаты при полной адентии. Выбор абатментов при протезировании с опорой на имплантаты
8	Немедленная нагрузка после дентальной имплантации. Уход за дентальными имплантатами. Важность гигиенических мероприятий в профилактике периимплантитов. Возможные осложнения при использовании протезов с опорой на имплантаты

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:**

Набор необходимых 100 баллов по дисциплине:

50 баллов-до экзамена

В том числе:

10 баллов – посещаемость

10 баллов – самостоятельная работа

30 баллов – баллы, которые нужно набрать на семинарах.

Коллоквиумы будут проводиться 3 раза в течение семестра (минимум 3).

Если вы не участвуете в коллоквиуме, в журнале будет записано 0 (ноль).

50 баллов – экзаменационные баллы.

Экзамен будет проводиться тестовым методом.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Если на экзамене не набрано как минимум 17 баллов, баллы, полученные до экзамена, не будут начислены. Баллы, набранные во время и до экзамена, суммируются, и окончательная сумма баллов оценивается следующим образом:

A	-»Отлично»	-91-100
B	-»Очень хорошо»	-81-90
C	-»Хорошо»	-71-80

D	-» Хорошо с недочетами»	-61-70
E	-» Удовлительной»	-51-60
F	-»Неудовлительной»	- ниже 51

### **Задания для самостоятельной работы:**

1. Изготавливать хирургические шаблоны при протезировании на имплантах
2. Снимать слепки при помощи открытой ложки при протезировании на имплантах
3. Снимать слепки при помощи закрытой ложки при протезировании на имплантах
4. Протезировать на одном импланте
5. Протезировать челюсти при частичной адентии после имплантации
6. Протезировать челюсти при полной адентии после имплантации

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

#### **Литература**

1. Nazim Pənahov, Hanife Musayeva. Ortopedik stomatologiya. Dişlərin morfologiyası və oyma texnikası. Bakı, 2019, 288 s.
2. Nazim Pənahov, Səid Əhmədov. Ortopedik stomatologiya. Propedevtika. Bakı, 2020, 224 s.
3. Nazim Pənahov, Rüşət Hüseynli. Ortopedik stomatologiya. İmplantüstü protezlər. Bakı, 2021, 288 s.
4. Qarayev Z.İ., Pənahov N.A. Ortopedik stomatologiya. Bakı, 2008, 360 s.
5. Carl E. Misch. Contemporary implant dentistry. Mosby, 3rd edition, 2007, 1120 p.
6. John Beumer, Robert R. Faulkner, Kumar C. Shah, Peter K. Moy. Fundamentals of implant dentistry: prosthodontics principles. Quintessence Pub Co; 1st edition, 2015. 696 s.
7. Сузов О.Н. Зубное протезирование на имплантатах. Москва, Медицина, 1993, 208 с.

8. В.А.Загорский, Т.Г.Робустова. Протезирование на имплантатах Издание второе. Москва, 2016, 368 с.
9. Шиллинбург Г. И др. Основы несъемного протезирования. Квинтэссенция, 2008, 564 с.
10. Массирони Д. и др. Точность и эстетика. Квинтэссенция, 2008, 442 с.
11. Труzubов В.Н., Щурбаков А.С., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса. С-Пт, 2008, 664 с.