



**FACULTATEA STOMATOLOGIE
CATEDRA DE CHIRURGIE OMF ȘI
IMPLANTOLOGIE ORALĂ „A.GUȚAN”**

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 1/9	

**ИП ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ И
ФАРМАЦИИ
"НИКОЛАЙ ТЕСТЕМИЦАНУ"
ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ
КАФЕДРА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ И ДЕНТАЛЬНОЙ
ИМПЛАНТОЛОГИИ „АРСЕНИЕ ГУЦАН”**

Методические разработки практических работ

По дисциплине: **Оральная имплантология**

Тип дисциплины: **Обязательная**

Код дисциплины: **S.08.O.075**

IV Курс, VIII семестр

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор _____ **Н.Келе**

Зав. учебной частью, к.м.н., ассистент кафедры _____ **Г. Мотелика**



**FACULTATEA STOMATOLOGIE
CATEDRA DE CHIRURGIE OMF ȘI
IMPLANTOLOGIE ORALĂ „A.GUȚAN”**

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 2/9	

**Методическая разработка № 1
(курс IV, семестр VIII)**

Тема: История развития имплантологии.

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают историю развития оральной имплантологии, в том числе и в Республике Молдова.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. История развития имплантологии.
2. Роль имплантологии в стоматологии.
3. Концепция остеоинтеграции. Роль титана в имплантологии.
4. Развитие имплантологии в Республике Молдова.

„Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**Методическая разработка № 2
(курс IV, семестр VIII)**

Тема: Инструменты и устройства (оборудование), используемые в имплантологии. Виды имплантатов и их составные части.

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают инструменты и устройства, используемые в имплантологии, типы имплантатов и их составные части.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Основные и вспомогательные (дополнительные) инструменты, используемые в имплантологии.
2. Устройства (оборудование), используемые в имплантологии.
3. Классификация имплантатов.
4. Сплавы, используемые при изготовлении имплантатов, свойства, преимущества и недостатки.
5. Внутрикостные имплантаты, классификация, составные части.
6. Аспекты макродизайна имплантатов.
7. Разновидности поверхности имплантатов. Характеристики, свойства.
8. Виды соединений имплантатов. Свойства, преимущества и недостатки.

..Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**Методическая разработка № 3
(курс IV, семестр VIII)**

**Тема: Клиническое и параклиническое обследование пациентов,
подлежащих имплантации.**

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают роль клинического и параклинического обследования в имплантологии.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Клинический экзамен в имплантологии.
2. Анатомо-топографические особенности верхней челюсти с точки зрения имплантат-протезной реабилитации (импланто-ортопедическая реабилитация).
3. Клинико-анатомическая оценка зубных дуг, количественного и качественного состояния мягких и твердых тканей.
4. Роль параклинического обследования в имплантологии.
Рентгенологические методы обследования.
5. Параклиническая оценка периимплантационных условий.
6. Определение соотношения коронки и тела импланта. Требования к установке имплантатов с учетом анатомических структур и биомеханических принципов в имплантологии.
7. Планирование имплантат-протезной реабилитации (импланто-ортопедическая реабилитация). Виды протезных конструкций на имплантатах (классификация FP по Misch).

Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**Методическая разработка № 4
(курс IV, семестр VIII)**

**Тема: Показания и противопоказания в имплантологии.
Остеоинтеграция.**

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают показания и противопоказания к установке дентальных имплантатов, понятие остеинтеграции.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Показания к установке имплантатов.
2. Противопоказания к установке имплантатов.
3. Показания к проведению предимплантационной хирургии.
4. Понятие остеинтеграции .
5. Понятие о биологическом пространстве вокруг имплантата. Роль, компоненты биологического пространства, время формирования.
6. Традиционный (классический) метод установки имплантатов.
7. Требования к лоскутам в имплантологии . Виды лоскутов. Показания.

..Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**Методическая разработка № 5
(курс IV, семестр VIII)**

Тема: Методы установки дентальных имплантатов.

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают традиционные (классические), одномоментные и альтернативные методы установки зубных имплантатов.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Установка имплантатов в 1 или в 2 хирургических этапа.
2. Получение первичной и вторичной стабильности имплантатов. Методы оценки.
3. Классификация установки имплантатов в зависимости от времени после удаления зуба.
4. Требования к одномоментной (тип 1) установке имплантатов. Классификация лунок по Хану и Эллиану.
5. Техника одномоментной установки имплантатов.
6. Ранняя установка имплантатов 2-го и 3-го типа. Особенности, показания, преимущества и недостатки.
7. Послеоперационная оценка регенерации тканей.
8. Осложнения в период заживления. Дегисценции (расхождение, разрыв) слизистой (классификация Tal H.) и периимплантный мукозит.

..Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**Методическая разработка № 6
(курс IV, семестр VIII)**

Тема: Биоматериалы используемые в имплантологии, свойства и показания к применению. Хирургические методы направленной регенерации костной ткани с недостатком альвеолярного гребня.

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают виды и роль биоматериалов в имплантологии и методы их использования.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Классификация биоматериалов, используемых в имплантологии.
2. Требования к биоматериалам. Биосовместимость, остеокондуктивные, остеоиндуктивные и остеогенные свойства.
3. Хирургические методики направленной регенерации костной ткани с использованием аллогенных, ксеногенных и синтетических биоматериалов. Показания, преимущества и недостатки.
4. Хирургические методики направленной костной регенерации с использованием аутогенной кости. Показания, преимущества и недостатки.
5. Внутри- и внеротовые донорские участки для заготовки аутогенной кости. Свойства, преимущества и недостатки.
6. Альтернативные методы установки имплантатов (концепция all-on-6 и all-on-4).

Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**FACULTATEA STOMATOLOGIE
CATEDRA DE CHIRURGIE OMF ȘI
IMPLANTOLOGIE ORALĂ „A.GUȚAN”**

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 8/9	

**Методическая разработка № 7
(курс IV, семестр VIII)**

Тема: Имплантат-протезная реабилитация (импланто-ортопедическая реабилитация) пациентов в задних участках верхней челюсти.

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают методы поднятия дна верхнечелюстной пазухи (синус лифтинг) гребневым и латеральным доступом.

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Анатомия верхнечелюстных пазух. Классификация субантральной остаточной кости (SA, Misch)
2. Показания и противопоказания к операции синус-лифтинга.
3. Техника поднятия дна верхнечелюстной пазухи (синус-лифтинга) гребневым доступом. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки.
4. Техника поднятия дна верхнечелюстной пазухи (синус-лифтинга) латеральным доступом. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки.
5. Ведение (мониторинг) пациентов, перенесших операцию синус-лифтинга.
6. Ошибки и осложнения при проведении синус-лифтинга.

..Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.



**FACULTATEA STOMATOLOGIE
CATEDRA DE CHIRURGIE OMF ȘI
IMPLANTOLOGIE ORALĂ „A.GUȚAN”**

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 9/9	

**Методическая разработка № 8
(курс IV, семестр VIII)**

Тема: Ошибки и осложнения в имплантологии.

Место занятия: Клинические базы кафедры.

Цель занятия: На данном практическом занятии студенты изучают ошибки и осложнения в имплантологии

Форма и длительность занятия: Семинар и практическое занятие, 225 мин.

Контрольные вопросы:

1. Предоперационные осложнения. Классификация. Профилактика.
2. Интраоперационные ошибки и осложнения.
3. Понятие о механических и биологических осложнениях.
4. Дегисценция (расхождение краёв) послеоперационной раны.
5. Дегисценция (расхождение, разрыв) слизистой . Классификация, профилактика и лечение.
6. Роль хирургических шаблонов в имплантологии.
7. Виды хирургических шаблонов, используемых в имплантологии.

..Литература:

1. Материалы лекций.
2. Chele N. Implantarea dentară imediată. Riscuri și beneficii. Chișinău: S.n., 2017.
3. Sîrbu D. Biomateriale în reconstrucția creștelor alveolare mandibulare în tratamentul implantar, Chișinău: S.n., 2018.
4. Misch C.E. Contemporary Implant Dentistry. Third Edition, Mosby Elsevier, 2008.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор _____ **Н.Келе**

Зав. учебной частью, к.м.н., ассистент кафедры _____ **Г. Мотелика**