ИП ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

"НИКОЛАE ТЕСТЕМИЦАНУ”

ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ

Kафедрa челюстно-лицевой хуругии и дентальной имплантологии „арсение гуцан”

**Методические разработки**

**практических работ**

**По дисциплине:** Седация и анестезия в стоматологии

**Тип дисциплины:** Обязательное

Код дисциплины: S.04.O.037

2 курс, 4-й семестр

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Келе

Зав. учебной частью, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г. Мотелика

**Методическая разработка № 1**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Анатомия челюстно-лицевой области.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают анатомо-топографические особенности области головы и шеи.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин.

## *Контрольные вопросы:*

1. Поверхностные и глубокие области и этажи лица.
2. Кости, образующие лицевой скелет.
3. Мышцы и фасции головы и шеи.
4. Топографическая анатомия верхней и нижней челюстей.
5. Кровоснабжение и иннервация верхней и нижней челюстей.
6. Анатомо-морфологические особенности и функции верхнечелюстной пазухи.
7. Анатомические элементы височно-нижнечелюстного сустава.
8. Анатомия зубов и их соотношение с соседними анатомическими структурами и костными пластинками.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 2**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Клинический осмотр пациентов в отделении (кабинете) челюстно-лицевой хирургии и стоматологии.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают этапы и особенности клинического и параклинического обследования пациентов.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин.

## *Контрольные вопросы:*

1. Этические и деонтологические принципы при обследовании пациентов.
2. Основная цель клинического обследования пациента с заболеваниями в ЧЛО.
3. Анамнез. Методы сбора анамнеза.
4. Общие жалобы пациента.
5. Боль. Характеристика. Классификация боли.
6. Внеротовое объективное клиническое обследование. Методы и этапы. Инструментарий.
7. Внутриротовое объективное клиническое обследование. Методы и этапы. Инструментарий.
8. Общеклиническое обследование пациента. Основная цель, взаимосвязь общего состояния и заболеваний челюстно-лицевой области.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 3**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Параклиническое обследование пациентов в отделении (кабинете) челюстно-лицевой хирургии и стоматологии.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают этапы и особенности клинического и параклинического обследования пациентов.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин.

## *Контрольные вопросы:*

1. Параклинические лабораторные исследования. Показания и клиническое значение.
2. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Рентгенологические методы (внутриротовое рентгенологическое исследование, внеротовое рентгенологическое исследование, компьютерная томография, рентгенография с использованием контраста), МРТ.
3. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Цитологические методы (эксфолиативная цитология, цитология слюны, цитологическая пункция)
4. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Гистологические методы (биопсия).
5. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Физические методы (УЗИ, хемилюминесценция, ангиография).
6. Дополнительные параклинические исследования, применяемые в ЧЛХ. Аллергологическое обследование. Клинические и параклинические методы.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 4**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Особенности анестезии и хирургических операций в ЧЛХ в зависимости от общего состояния пациента (физиологические и патологические состояния).**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают особенности анестезии и хирургических операций в ЧЛХ в зависимости от общего состояния пациентапациентов.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Особенности гериатрических пациентов(пожилого и старческого возраста).

2. Лечение беременных и кормящих пациенток с заболеваниями в ЧЛО.

3. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с сердечно-сосудистыми заболеваниями: гипертоническая болезнь, ревматические пороки сердца, ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда, хроническая сердечная недостаточность, вальвулярные поражения, нарушения сердечной проводимости (тахикардия). Клинические симптомы и признаки, меры предосторожности.

4. Геморрагические заболевания. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности.

5. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с легочными заболеваниями (бронхит, эмфизема, бронхиальная астма). Клинические симптомы и признаки, меры предосторожности.

6. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с заболеваниями печени. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности.

7. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с сахарным диабетом. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности.

8. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с аллергическими заболеваниями. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности. Лечение.

9. Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с нейропсихологическими заболеваниями. Симптомы и клинические признаки, меры предосторожности. Лечение.

10 Лечение пациентов с заболеваниями в ЧЛО, ассоциированными с онкологическими заболеваниями. Меры предосторожности. Лечение.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 5**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Подготовка пациентов к анестезии, применяемой в стоматологии и ЧЛХ (общей и местной).**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают принципы и методы подготовки пациентов к анестезии..

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Предоперационная оценка пациентов (полный анализ крови, биохимия крови, коагуляционные тесты, анализ мочи, печеночные тесты, рентгенография грудной клетки, ЭКГ). Важность тестов
2. Психологическая подготовка пациентов с заболеваниями в ЧЛО
3. Физическая подготовка пациентов с заболеваниями в ЧЛО
4. Медикаментозная подготовка пациентов с заболеваниями в ЧЛО
5. Препараты, используемые в премедикации (барбитураты, анальгетики, ваголитики, транквилизаторы).
6. Подготовка пациента к местной анестезии.
7. Подготовка врача к местной анестезии.
8. Подготовка инструментария для местной анестезии.
9. Подготовка операционного поля к местной анестезии.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 6**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема:** **Анестезирующие средства, используемые в стоматологии для местной анестезии. Инструменты и материалы.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают анестезирующие средства, применяемые в стоматологии.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Общие сведения (свойства анестезирующих растворов, состав, требования к анестезирующим растворам).
2. Местные анестезирующие вещества. Группы анестетиков. Основные представители и их основные характеристики.
3. Фармакодинамика и фармакокинетика групп анестезирующих веществ.
4. Сосудосуживающие вещества (природные и синтетические симпатомиметики), их роль в анестезиологическом растворе.
5. Адъюванты (дезинфектант, консервант, фунгицид, транспортное средство/разбавитель) в составе анестетиков и их роль.
6. Инструментарий и материалы, используемые при местной анестезии.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 7**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Местная анестезия. Методы и техники.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают основы местной анестезии в стоматологии и ЧЛХ.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Определение. Классификация методов местной анестезии.

2. Преимущества и недостатки местной анестезии.

3. Показания к местной анестезии.

4. Противопоказания к местной анестезии.

5. Определение местной анестезии. Цели, показания.

6. Неинъекционная местная анестезия воздействием низкой температурой. Показания, техника, используемые вещества.

7. Неинъекционная аппликационная местная анестезия (имбибиция, спрей). Показания, техника, используемые вещества.

8. Местная инъекционная внутриротовая анестезия (подслизистая, плексусная, интралигаментарная, внутрипульпарная, внутрикостная, т.д) Показания, техника, используемые вещества.

9. Местная инъекционная внеротовая анестезия (послойная, отдаленная, т.д)

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 8**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Проводниковая анестезия на верхней челюсти.Анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва. Анестезия подглазничного нерва.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают техники проводниковой анестезия на верхней челюсти.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Проводниковая анестезия. Цели, показания, особенности.

2. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

3. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, обезболиваемая территория.

4. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.

5. Проводниковая анестезия заднего верхнего альвеолярного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

6. Проводниковая анестезия подглазничного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

7. Проводниковая анестезия подглазничного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.

8. Проводниковая анестезия подглазничного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.

9. Проводниковая анестезия подглазничного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 9**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Проводниковая анестезия на верхней челюсти.** **Анестезия носонёбного и большого нёбного нерва.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают техники проводниковой анестезия на верхней челюсти.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Проводниковая анестезия носонёбного нерва (у резцового отверстия) - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

2. Проводниковая анестезия носонёбного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.

3. Проводниковая анестезия носонёбного нерва внеротовым (назальным) путем. Показания, техника.

4. Проводниковая анестезия носонёбного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

5. Проводниковая анестезия большого нёбного нерва (у нёбного отверстия) - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

6. Проводниковая анестезия большого нёбного нерва. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.

7. Проводниковая анестезия большого нёбного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 10**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Анестезия нижнего альвеолярного и подбородочного нерва.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают техники проводниковой анестезия на нижней челюсти.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

2. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника (прямая/непрямая, аподактильная/дактильная), анестезируемая территория.

3. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.

4. Проводниковая анестезия нижнего альвеолярного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

5. Проводниковая анестезия подбородочного нерва (у подбородочного отверстия). Показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

6. Проводниковая анестезия подбородочного нерва внутриротовым путем. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.

7. Проводниковая анестезия подбородочного нерва внеротовым путем. Ориентиры, техника.

8. Проводниковая анестезия подбородочного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 11**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Анестезия язычного и щечного нерва. Одновременная анестезия всех ветвей нижнечелюстного нерва.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают техники проводниковой анестезия на нижней челюсти.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Проводниковая анестезия язычного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

2. Проводниковая анестезия язычного нерва. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.

3. Проводниковая анестезия язычного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

4. Проводниковая анестезия щечного нерва - показания, противопоказания, преимущества, недостатки, альтернативы.

5. Проводниковая анестезия щечного нерва. Ориентиры, техника, анестезируемая территория.

6. Проводниковая анестезия щечного нерва. Происшествия, ошибки и местные осложнения.

7. Одновременная анестезия всех ветвей нижнечелюстного нерва по Вейсбрему.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 12**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Седация и аналгезия в стоматологии**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают методы ингаляционной седации, используемые в стоматологии.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Понятие седации в стоматологии.

2. Классификация и цели применения седации по классификации Американского общества анестезиологов (ASA).

3. Показания и противопоказания к применению седации в стоматологии.

4. Цель применения седации.

5. Характеристика седации в стоматологии.

6. Виды и методы седации (в/в, per os и ингаляционная).

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 13**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Ингаляционная седация используемая в стоматологии**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают методы ингаляционной седации, используемые в стоматологии.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Ингаляционная седация. Методы.

2. Показания и противопоказания к ингаляционной седации. Преимущества и недостатки.

3. Характеристики различных ингаляционных систем.

4. Рабочие протоколы ингаляционной седации

5. Признаки установки ингаляционной седации

6. Наблюдение за пациентами во время ингаляционной седации

7. Происшествия, ошибки и осложнения при ингаляционной седации

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 14**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Общая анестезия в челюстно-лицевой хирургии.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают методы общей анестезии и техники введения.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Понятие и цели (задачи) общей анестезии.

2. Показания к применению общей анестезии при стоматологическом лечении и в челюстно-лицевой хирургии.

3. Лекарственные вещества, применяемые при общей анестезии.

4. Методы общей анестезии.

5. Клиника и этапы общей анестезии.

6. Преимущества и недостатки общей анестезии, особенности проведения общей анестезии в ЧЛХ.

7. Пути введения в общую анестезию (ингаляционный, внутривенный, внутриректальный, внутримышечный и смешанный общий наркоз).

8. Методы общей анестезии большой и малой продолжительности.

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

**Методическая разработка № 15**

**(курс II, семестр IV)**

**Тема: Ошибки, местные и общие осложнения местной анестезии и седации.**

**Место занятия**: Клинические базы кафедры.

**Цель занятия**: На данном практическом занятии, студенты изучают ошибки, происшествия, местные и общие осложнения местной анестезии и седации.

**Форма и длительность занятия**: Cеминар и практическое занятие, 135 мин

## *Контрольные вопросы:*

1. Немедленные осложнения: боль, поражение сосудов, паралич и парестезия.
2. Немедленные осложнения: нарушения зрения, попадание иглы в верхние дыхательные пути, поломка иглы, неспособность установить анестезию.
3. Вторичные осложнения (вторичные): некроз слизистой оболочки, постанестезиологический отек, сухой альвеолит, инфекции, постанестезиологический неврит.
4. Общие токсические осложнения, вызванные анестезирующим веществом
5. Липотимия. Клиническая картина. Первая помощь.
6. Синкопа. Клиническая картина. Первая помощь.
7. Остановка сердца. Клиническая картина. Основные меры жизнеобеспечения. (Основные меры жизнеобеспечения: ABC ).
8. Судороги. Клиническая картина. Первая помощь.
9. Аллергические осложнения (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок).
10. Осложнения, вызванные различными физиологическими или патологическими факторами (гериатрический пациент, беременная женщина, пациент с сердечно-сосудистыми заболеваниями, диабетом, коагулопатиями).

Литература

1. Материалы лекций
2. Chele Nicolae, Motelica Gabriela, Doriana Agop-Forna. Anestezia în stomatologie și chirurgia oro-maxilo-facială. Tipografia Sirius, Chișinău, 2022
3. Bucur A, Navarro-Vila C, Acero J, Lowry J. Compendiu de chirurgie Oro-Maxilo-Facială, Ed. QMed Publishing, București, 2009.
4. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
5. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.