

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**Кафедра стоматологии**

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры

протокол № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой _____

Ф И О

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮучебной дисциплины (модуля) **«МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ И
АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ В СТОМАТОЛОГИИ»**

(наименование учебной дисциплины, (согласно учебному плану))

ДЛЯ СТУДЕНТОВ

для специальности **«Стоматология» 060201 (31.05.03)**
(шифр-наименование специальности)Санкт - Петербург
2014 г.

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: освоения учебной дисциплины (модуля) местное обезболивание и анестезиология в стоматологии состоит в овладении знаниями о местных анестетиках применяемых при проведении анестезии челюстно-лицевой области, а также принципами действия препаратов, особенности методик проведения местной анестезии при оперативных вмешательствах челюстно-лицевой области.

Задачи:

1. приобретение студентами знаний об фармакокинетике и фармакодинамике препаратов применяемых для местной анестезии в полости рта.
2. обучение студентов важнейшим методикам проведения местной анестезии; позволяющим оказывать квалифицированную медицинскую помощь,
3. обучение студентов выбору оптимального местного анестетика в соответствии с предъявляемыми к нему показаниями и противопоказаниями.
4. обучение студентов предоперационной подготовке пациента к проведению местного обезболивания в условиях стационара или амбулаторно.
5. обучение студентов оказанию больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний при проведении местной анестезии.
6. обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
7. формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
8. формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
9. формирование у студента навыков общения с коллективом, «врач-больной-семья»

Студенты в процессе обучения по программе должны:

Знать:

- основные методы и средства местного обезболивания в стоматологии;
- роль премедикации и седации при стоматологических вмешательствах у детей и взрослых;
- методы оказания общего и комбинированного обезболивания как основного средства профилактики неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике. ____

Уметь:

- проводить как основные, так и дополнительные методики местного обезболивания на верхней и нижней челюстях;
- оказывать неотложную помощь при основных соматических состояниях в условиях амбулаторного стоматологического приема.

Владеть:

- современными знаниями и пониманием общих вопросов стоматологической практики;
- широким спектром навыков для предотвращения ситуаций, требующих экстренной стоматологической помощи, для устранения боли и психологического страдания пациента;

- методами инфильтрационной и проводниковой анестезии для проведения терапевтического, хирургического, ортопедического и ортодонтического лечения, устранения возможных осложнений при проведении анестезии у детей и взрослых.

Структура четырехчасового занятия по циклу «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии»

Часы занятий	Учебные вопросы по теме занятия	Время, отведенное для отработки вопросов по теме занятия (мин.)
1-й час	1. Организационная часть. Вступительное слово преподавателя, где сообщается цель и содержание занятия.	5
	2. Контроль исходного уровня знаний студентов: а) опрос базисных знаний по теме занятия, полученных на других курсах института (анатомии, нормальной и патологической физиологии, микробиологии, гистологии и т.д.); б) определение исходного уровня знаний по теме занятия; устный опрос в) отчет по выполнению СРС	20
	3. Обсуждение порядка и содержания самостоятельной работы студентов, техники безопасности при работе с инструментами.	20
2-3-й часы	Самостоятельная работа студентов по теме практического занятия.	90
4-й час	Заключение. Подводя итоги занятия, преподаватель, отмечает достоинства и недостатки в подготовке отдельных студентов. После этого даётся задание на самостоятельную работу на следующий день занятий. Содержание занятия излагается в приложении к методической разработке по теме занятия.	20
	Заключительный контроль знаний студентов Преподаватель контролирует мануальные навыки студентов учебной группы при работе на тренажере.	20
	Подведение итогов занятия и задание на самоподготовку	5

Оснащение занятия: ноутбук, проектор, экран, наглядные пособия.

Место проведения: фантомный класс.

Список тем практических занятий:

№	Название тем практических занятий (5 семестр)
1	2
1.	Клиническая анатомия. Кости черепа. Кровоснабжение, иннервация ЧЛЮ.
2.	Современные виды анестетиков, история появления и развития. Их классификация, показания к применению. Инструменты для проведения анестезии.
3.	Предоперационная подготовка пациента. Премедикация. Показания и противопоказания применения премедикации. Виды препаратов применяемых при проведении премедикации.
4.	Артикаиновые анестетики. Аппликационная анестезия. Виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Возможные осложнения.
5.	Инъекционные методы обезболивания. Инфильтрационная анестезия на верхней и на нижней челюсти. Классификация, виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Возможные осложнения. Отчет о СРС.
6.	Проводниковая анестезия на верхней челюсти. Внутриротовые методики проведения анестезий. Классификация, виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Осложнения.
7.	Проводниковая анестезия на верхней челюсти. Внеротовые методики проведения анестезий. Классификация, виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Осложнения.
8.	Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Внутриротовые методики проведения анестезий. Классификация, виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Осложнения.
9.	Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Внеротовые методики проведения анестезий. Классификация, виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Осложнения. Отчет о СРС
10.	Анестезии по Егорову у круглого и овального отверстия. Классификация, виды анестетиков применяемы при данном виде анестезии, методика проведения анестезии. Осложнения.
11.	Общие осложнения при проведении анестезии. Неотложная помощь в амбулаторной стоматологии. Клиника неотложных состояний на стоматологическом приеме. Методики оказания неотложной помощи. Препараты для оказания неотложной помощи.
12.	Зачетное занятие. Промежуточный тестовый контроль

Примерная тематика рефератов, курсовых работ, контрольных вопросов (Семестр № 5)

Темы:

1. Современные методы общего обезболивание Показания, противопоказания. Ксеноновая анестезия, перспективы применения в стоматологии.
2. Местные осложнения, связанные с применением современных карпульных анестетиков
3. Методы обезболивания на нижней челюсти: по Гоу-Гейтсу, Егорову, Акинози-Вазерани, Маламеда. Показания, противопоказания
4. Особенности проведения местного обезболивания при воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области

5. Сравнительная характеристика современных карпульных анестетиков амидного ряда
6. Цели и задачи премедикации и анестезиологии в стоматологии
7. Современной технологии местной анестезии в стоматологии. Инструментальное обеспечение. Виды инъекторов. Показания, противопоказания. Безыгольные инъекторы нового поколения
8. Сердечно-легочная реанимация в условиях стоматологической практики. Организационные аспекты и особенности проведения в поликлинике
9. Методы и техника искусственной вентиляции легких, контроль эффективности. Методы и техника непрямого массажа сердца, контроль эффективности и плакатов, написания рефератов, составления презентаций в мультимедийном формате, подготовке и участия в круглых столах по выбранным темам СРС.

Основная литература:

1. Хирургическая стоматология : учебник / [Афанасьев В. В. и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 880 с.

Дополнительная литература:

1. Местная анестезия у стоматологических пациентов с сопутствующей патологией: Учебное пособие. Вебер В.Р., Мороз Б.Т. СПб.: Человек, 2004. – 80с
2. Применение безыгольного шприца нового поколения в стоматологической практике. Методические рекомендации для врачей стоматологов всех специальностей. Рабинович С.А., Стош В.И., Ремарк Е.Р., М.: АНМИ, 2002 – 23 с., илл.
3. Вклад стоматологов Жана Берше, В.М. Уварова и М.Д. Дубова в развитие местной анестезии в челюстно-лицевой области Столяренко П.Ю. Научно-биографическое издание. – Самара: ООО «Офорт»; ГОУВПО «СамГМУ», 2005. – 64 с.: ил

Наглядные пособия: данные морфологических исследований, шлифы зубов.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины:

1. www.cir.ru Университетская информационная система России.
2. <http://window.edu.ru> Федеральный портал. Российское образование.
3. www.elibrary.ru Научная электронная библиотека - крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций.
4. <http://medlinks.ru/> Тематический каталог медицинских ресурсов Интернет. База данных медицинских публикаций. Новости мировой и отечественной медицины. Форум.
5. <http://top.medlinks.ru/> Электронные медицинские книги.
6. <http://www.booksmed.com> Электронная медицинская библиотека. Электронные версии медицинской литературы.
7. <http://meduniver.com/Medical/Book/> Медицинская электронная библиотека.

8. <http://www.studmedlib.ru> Электронная библиотека медицинского вуза.