



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

RED: 06

DATA: 20.09.2017

Pag. 1/14

ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА 0911.1 СТОМАТОЛОГИЯ

КАФЕДРА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ И ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ „АРСЕНИЕ ГУЦАН”

ОДОБРЕНО

на заседании комиссии по качеству оценки
куррикул факультета Стоматологии
Протокол No. 3 от 16.02.2018

Председатель, к.м.н., доцент.
Степко Елена 

ОДОБРЕНО


на заседании Консилиума
Стоматологического факультета
Протокол No. 6 от 20.02.2018

Декан факультета, д.м.н., доцент.
Чобану Серджиу 



ОДОБРЕНО

на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и
дентальной имплантологии „Арсение Гуцан”
Протокол No. 3 от 22.11.2017

зав. кафедрой, к.м.н., доцент.
Келе Николае 

КУРРИКУЛУМ

ПРЕДМЕТ: АНЕСТЕЗИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

Интегрированный предмет

Тип курса: **Обязательный предмет**

Кишинэу, 2017



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06

Число: 20.09.2017

Страница. 2/14

I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Общее представление предмета: место и роль предмета в формировании специфических навыков в программе профессионального образования**

Удаление зубов было одним из первых вмешательств на человеке, в связи с чем возникла необходимость в анестезии.

В стоматологии анестезия необходима в любых вмешательствах, при которых предполагаются болевые ощущения. Современная анестезия представляет собой обширный арсенал техник и методов чаще используемыми являются местно-региональные анестезии, хотя общая анестезия все равно сохраняет свои показания. Современные требования к комфорту пациента во время стоматологических вмешательств предполагает использование различных комбинированных методов анестезии, которые потенцируют эффект местной. Данные Это обязывает студентов иметь высокий уровень знаний в этой области современной стоматологии, которая занимается изучением воздействия анестетиков на организм, методов и техник применения анестетиков, а так же профилактикой и лечением возможных осложнений, возникших вследствие примененных манипуляций.

Цель куррикулы в профессиональном образовании

Главными целями курса анестезии в стоматологии является изучение основных принципов в применении общей и/или местно-региональной анестезии в стоматологии, также неотъемлемым является определение показаний и противопоказаний разных типов анестезий и выбор метода в зависимости от клинического случая. Следующей целью является освоение методов применения местно-региональной анестезии в стоматологии и фармакодинамики современных анестетиков, применяемых в стоматологии. Очень важными являются познания в области как первичных, так и поздних местных и общих осложнений (кровотечений, аллергических реакций, и т.д.). важно развивать клиническое мышление в целях самостоятельной работы в разных клинических случаях.

- **Языки преподавания предмета:** румынский, русский, английский.
- **Бенефициары:** студенты II курса, факультета Стоматологии.



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06
Число: 20.09.2017
Страница. 3/14

II. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРЕДМЕТА

Код предмета	S.04.O.041		
Название предмета	Анестезия в стоматологии		
Ответственные	Михаил Радзикович, к.м.н., доцент. Николай Келе, к.м.н., доцент., зав. кафедры Андрей Мостовой, к.м.н., доцент.		
Курс	II	Семестр	IV
Общее количество часов, включительно:			120
Лекции	17	Практические работы	17
Семинары	34	Индивидуальная работа	52
Форма оценивания	Экзамен	Количество кредитов	4

III. ЦЕЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ В РАМКАХ ПРЕДМЕТА

• **На уровне знания и понимания:**

- ✓ освоение топографической анатомии челюстно-лицевой области;
- ✓ освоение особенностей общей анестезии в стоматологии;
- ✓ освоение показаний различных методов анестезии в стоматологии;
- ✓ освоение различных методов проведения местно-региональных анестезий;
- ✓ опознание признаков общих и местных осложнений, возможных вследствие анестезии и оказание первой помощи.

• **На уровне применения:**

- ✓ знать областей иннервации ветвей тройничного нерва и проведение стволовых анестезии в зависимости от показаний;
- ✓ знать показания к применению методов общей анестезии в стоматологии;
- ✓ знать и правильно проводить различные местные и местно-региональные анестезии;
- ✓ знать показания и противопоказания анестезирующих веществ в зависимости от состояния пациента;
- ✓ знать особенности проведения местно-региональной анестезии в стоматологии в зависимости от клинического случая;
- ✓ знать показания общей анестезии в стоматологии;
- ✓ знать этапы подготовки к анестезии;
- ✓ знать показания методов местно-региональной анестезии в стоматологии;
- ✓ знать следующие техники проведения местно-региональной инъекционной анестезии:
- ✓ поведение тестов с целью определения переносимости анестезических веществ (внутриносовая проба, глазная, кожная);
- ✓ инфльтрационная анестезия;
- ✓ плексальная анестезия;
- ✓ внутрисосочковая и внутрелигаментарная анестезия;



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД:	06
Число:	20.09.2017
Страница. 4/14	

- ✓ анестезия инфраорбитального нерва – внутриротовой доступ;
- ✓ анестезия инфраорбитального нерва – внеротовой доступ;
- ✓ анестезия задних верхних луночковых нервов - внутриротовой доступ;
- ✓ анестезия носонебного нерва (резцовая анестезия) - внутриротовой доступ;
- ✓ анестезия носонебного нерва – внутриносовой доступ;
- ✓ анестезия переднего небного нерва;
- ✓ анестезия нижнего альвеолярного нерва (мандибулярная анестезия) - внутриротовой доступ;
- ✓ анестезия нижнего альвеолярного нерва (мандибулярная анестезия - внеротовой доступ);
- ✓ анестезия язычного нерва;
- ✓ анестезия щечного нерва – внеротовой и внутриротовой доступ;
- ✓ анестезия подбородочного нерва - внеротовой и внутриротовой доступ;
- ✓ знание современных методов премедикации;
- ✓ проведение неинвазивных методов местной анестезии;
- ✓ распознавание ранних проявлений общих и местных осложнений (обморок, коллапс, шок, кровотечение, асфиксия и т.д.);
- ✓ оказание первой помощи в случае возникновения общих и местных осложнений (обморок, коллапс, шок, кровотечение, асфиксия и т.д.);
- ✓ знание особенностей анестезии и стоматологических вмешательств в зависимости от общего состояния пациентов.

IV. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Знание клиники общей анестезии в ЧЛХ, преимуществ, недостатков и особенностей общей анестезии (ОА) в ЧЛО. Знание методов, техник и путей проведения ОА. Знание особенностей анестезии и стоматологических вмешательств в ЧЛО в зависимости от общего состояния пациентов. Знание особенностей в подготовке больных к анестезии. Премедикация, знание методов и техник проведения местно-региональной анестезии в стоматологии, преимуществ, показаний и противопоказаний. знание анестетических растворов, применяемых в стоматологии. Знание местных и общих осложнений местно-региональной анестезии и оказание первой помощи. Знание информационных источников, необходимых для практики в стоматологии.

V. ТЕМАТИКА И ПРИМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ

No	ТЕМА	Количество часов			
		Лек-ции	Семи-нары	Прак-тика	Инди-виду-ально
1.	Общая анестезия в ротовой и челюстно-лицевой хирургии. Общие данные. Показания. Противопоказания. Клиника ОА. Преимущества и недостатки. Особенности в ЧЛО. История анестезии в стоматологии и ЧЛХ. Определение и цели анестезии. Классификация методов анестезии, применяемых в стоматологии и ЧЛХ. Показания к анестезии. Выбор метода анестезии в зависимости от показаний. Клиника ОА. Стадии ОА. Преимущества и недостатки ОА.	2	1	1	2



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06**Число:** 20.09.2017**Страница. 5/14**

No	ТЕМА	Количество часов			
		Лек-ции	Семи-нары	Прак-тика	Инди-виду-ально
2.	Общая анестезия в челюстно-лицевой хирургии. Методы ОА, пути и техники проведения. Ингаляционная ОА. Типы дыхательных контуров. Летучие жидкости и газы. Внутривенная ОА. Методика, применяемые вещества. ОА длительного и короткого действия (показания и противопоказания, преимущества и недостатки, методы проведения).	1	1	1	3
3.	Особенности анестезии и хирургических вмешательств в ЧЛО в зависимости от общего состояния пациентов (физиологические и патологические состояния). Особенности у пожилых. Особенности у беременных. Патологические состояния: сердечно-сосудистые (гипертония, ревматизм, коронарная болезнь, инфаркт миокарда, хроническая сердечная недостаточность, повреждения клапанов сердца, нарушения сердечной проводимости).		1	1	3
4.	Особенности анестезии и хирургических вмешательств в ЧЛО в зависимости от общего состояния пациентов (патологические состояния). Легочная патология (бронхит, эмфизема, бронхиальная астма). Патологии печени. Диабет. Аллергии. Нейропсихические заболевания. Патологии свертываемости крови. Опухолевые состояния. Риски анестезии в стоматологии.	1	1	1	3
5.	Подготовка больных к анестезии. Преанестезия (премедикация). Итоговая работа 1. Психологическая подготовка. Физическая подготовка. Медикаментозная подготовка. Препараты, применяемые в премедикации (барбитураты, анальгетики, транквилизаторы). Местная анестезия с потенцированием.	1	1	1	3
6.	Местно-региональная анестезия. Определение. Классификация. Преимущества, показания и противопоказания. Определение. Классификация методов местно-региональной анестезии. Преимущества местно-региональной анестезии. Показания местно-региональной анестезии. Противопоказания местно-региональной анестезии. Растворы анестетиков, применяемые в стоматологии, общие сведения (качество растворов, состав, предъявляемые требования).	1	1	1	3
7.	Растворы анестетиков, применяемые в стоматологии. Инструментарий и материалы. Местные анестетики. Группы анестетиков (основные представители и их характеристики). Сосудосуживающие вещества (натуральные и синтетические), их роль в растворе анестетика. Вспомогательные и разводняющие вещества в составе анестетика и их роль. Инструментарий и материалы, применяемы при местной и региональной анестезии.	1	1	1	3
8.	Подготовка к анестезии. Подготовка пациента к анестезии. Подготовка врача к анестезии. Подготовка инструментария к анестезии. Подготовка операционного поля к анестезии.	2	1	1	2



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06

Число: 20.09.2017

Страница. 6/14

No	ТЕМА	Количество часов			
		Лек-ции	Семи-нары	Прак-тика	Инди-виду-льно
9.	Анатомия тройничного нерва. Верхнечелюстной нерв, происхождение, топография, исходящие ветви, территория иннервации. Крыловидный и крыло-нёбный нерв и их исходящие ветви. Нижнечелюстной нерв, топография, исходящие ветви, территория иннервации. Щечный, язычный, ушно-височный нерв. Нижний альвеолярный нерв топография, исходящие ветви, территория иннервации (подъязычный, резцовый, подбородочный нервы).	1	1	1	5
10.	Местная анестезия. Методы и техники. Итоговая работа 2. Определение местной анестезии. Цели, клиника, показания. Обезболивание охлаждением. Показания, техника, применяемые вещества. Апликационная анестезия. Показания, техника, применяемые вещества. Инъекционное обезболивание (инфильтрационное). Показания, техника, применяемые вещества.	1	2	1	4
11.	Региональная анестезия (стволовая). Подглазничная анестезия (инфраорбитальная). Региональная (стволовая) анестезия. Цели, показания, особенности. Стволовая анестезия подглазничного нерва – территория анестезии, показания. Техника внутриротового метода, ориентиры. Техника внеротовым методом, ориентиры. Подглазничная анестезия. Местные осложнения.	2	2	1	3
12.	Региональная анестезия (стволовая). Анестезия верхних задних луночковых нервов (туберальная). Анестезия верхних задних луночковых нервов - территория анестезии, показания. Техника проведения туберальной анестезии внутриротовым методом. Ориентипы. Техника проведения туберальной анестезии внеротовым методом. Ориентиры. Осложнения туберальной анестезии.	1	2	1	3
13.	Региональная анестезия (стволовая). Обезболивание носо-небного и переднего небного нерва. Обезболивание в области резцового отверстия - территория анестезии, показания. Техника проведения анестезии носо-небного нерва внутриротовым и внутриносовым путем. Ориентиры. Осложнения. Анестезия небного нерва. Территория обезболивания, показания. Анестезия небного нерва, техника, ориентиры, осложнения.	1	2	1	3
14.	Региональная анестезия (стволовая). Анестезия нижнего альвеолярного нерва. Обезболивание нижнего альвеолярного нерва - территория анестезии, показания. Техника проведения мандибулярной анестезии внутриротовым методом, ориентиры. Техники проведения мандибулярной анестезии внеротовым методом, ориентиры. Мандибулярная анестезия, осложнения.		2	1	3
15.	Региональная анестезия (стволовая). Обезболивание язычного и щечного нервов. Обезболивание в области подбородочного нерва. Обезболивание язычного нерва - территория анестезии, показания. Техника проведения, ориентиры, осложнения. Обезболивание щечного	1	2	1	3



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06

Число: 20.09.2017

Страница. 7/14

No	ТЕМА	Количество часов			
		Лек-ции	Семи-нары	Прак-тика	Инди-видуа-льно
	нерва - территория анестезии, показания. Техника проведения, ориентиры, осложнения. Анестезия подбородочного нерва - территория анестезии, показания. Техника проведения, ориентиры, осложнения.				
16.	Общие осложнения местной анестезии. Общие токсические осложнения. Оюморок, клиника, первая помощь. Коллапс, клиника, первая помощь. нарушение сердечно-дыхательной деятельности, клиника, меры поддержания жизненных функций. Судороги, первая помощь. Аллергические осложнения (зуд, отек Квинке, анафилактический шок). Осложнения, вызванные общим состоянием пациента (пожилые, беременные, сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет и т.д.).	1	2	1	3
17.	Местные осложнения местной анестезии. Первичные осложнения: боли, повреждения сосудов, временный парез, нарушение зрения, попадание иглы в верхние дыхательные пути, отсутствие анестезии. Вторичные осложнения: некроз слизистой, отек, гематома, альвеолит, воспаления, неврит.		2	1	3
Итого		17	34	17	52



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06

Число: 20.09.2017

Страница. 8/14

VI. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

Данные	Единицы содержания
Раздел 1. „Общая анестезия в ЧЛХ и стоматологии”	
<ul style="list-style-type: none">✓ Знать определения и цели анестезии. Классификацию методов анестезии, применяемых в стоматологии.✓ Уметь выбрать метод анестезии по показаниям, знать клинику и стадии общей анестезии (ОА).✓ Знать преимущества и недостатки ОА.✓ Знать особенности ОА в ЧЛЮ.✓ Знать ингаляционный метод ОА, дыхательные контуры, газовые и летучие анестетики.✓ Знать проведение общей анестезии внутривенным путем. Доступ. Используемые препараты.✓ Знать методы премедикации.✓ Знать методы долгосрочной ОА и краткосрочной ОА (показания, противопоказания, преимущества и недостатки, методы проведения).✓ Применять полученные знания в составлении плана лечения.✓ Формулирование выводов.	<p>Определение и цели анестезии. Методы анестезии в зависимости от показаний. Клиника и стадии ОА. Преимущества и недостатки ОА, особенности ОА в ЧЛЮ. Методы проведения ОА (ингаляционная, внутривенная анестезия). Методы премедикации. Методы долгосрочной и краткосрочной ОА.</p>
Раздел 2. „Местно-региональная анестезия в ЧЛХ и стоматологии”	
<ul style="list-style-type: none">✓ Знать определение, классификацию, преимущества, показания, противопоказания местно-региональной анестезии в стоматологии.✓ Знать состав местных анестетиков, требования, предъявляемые к анестетикам, группы анестетиков, основные представители и их характеристики. Сосудосуживающие вещества, их роль в растворе анестетика.✓ Знать требования к подготовке пациента к анестезии, отличать особенности анестезии в	<p>Местно-региональная анестезия, общие данные (определение, классификация, преимущества, показания, противопоказания). Местные анестетики. Состав местных анестетиков, требования, предъявляемые к анестетикам, группы анестетиков, основные представители и их характеристики. Подготовка пациентов к анестезии. Особенности анестезии и стоматологических вмешательств в зависимости от общих состояний пациентов. Методы и техники местной анестезии (инъекционные и неинъекционные).</p>



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06

Число: 20.09.2017

Страница. 9/14

стоматологических вмешательствах, в зависимости от состояния пациента.

Риски анестезии в стоматологии.

Освоить методы и техники местной анестезии.

- ✓ Освоить методы и техники, территории анестезии и показания к стволовым анестезиям в стоматологии. Внутри и внеротовые методы проведения стволовых анестезии.
- ✓ Применять полученные знания в составлении плана лечения.
- ✓ Формулирование выводов

Методы и техники, территория анестезии, показания к стволовым анестезиям в стоматологии.

Раздел 3. „Местные и общие осложнения анестезии в стомаологии”

- ✓ Знать общие осложнения вследствие анестезии:
- ✓ Общие токсические осложнения.
- ✓ Обморок, клиника, первая помощь.
- ✓ Коллапс, клиника, первая помощь.
- ✓ Остановка сердечно-дыхательной деятельности. Клиника. Первичные меры поддержки жизненных функций.
- ✓ Судороги, первая помощь.
- ✓ Аллергические осложнения (зуд, отек Квинке, анафилактический шок).
- ✓ Знать осложнения, обусловленные общим состоянием пациента (возраст, беременность, сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет и т.д.).
- ✓ Знать местные осложнения анестезии.
- ✓ Первичные осложнения: боли, повреждения сосудом, парез, нарушения зрения, аспирация иглы в верхних дыхательных путях, отсутствие анестезии.
- ✓ Вторичные осложнения: некроз слизистой, отек, альвеолит, воспаления, нервиты.

Общие осложнения вследствие анестезии. Осложнения, вызванные общим состоянием пациента.

Местные осложнения анестезии.



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД:	06
Число:	20.09.2017
Страница. 10/14	

VII. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ (СПЕЦИФИЧЕСКИЕ (СН) И ЛИЧНОСТНЫЕ (ЛН)) И ИТОГИ ОБУЧЕНИЯ

Профессиональные навыки:

- ПН1:** знание, понимание и употребление специфической медицинской терминологии.
- ПН2:** Знание и понимание особенностей общей анестезии в стоматологии, показания к ОА и комбинированным методам анестезии.
- ПН3:** Знание принципов действия веществ, используемых для проведения общей и местной анестезии.
- ПН4:** Знание территории иннервации ветвей тройничного нерва для выбора метода анестезии в конкретном клиническом случае.
- ПН5:** Проведение местных и региональных (стволовых) анестезий.
- ПН6:** Знание местных и общих осложнений анестезии и принципы оказания первой помощи в случае осложнений.

Личностные навыки:

ЛН1: Применение профессиональных стандартов оценки, поведение, соответствующее профессиональной этике и правовым нормам. Применение логического мышления, оценки и самооценки в принятии решений.

ЛН2: осуществление деятельности в соответствии со спецификой работы в команде кабинета\отделения ЧЛХ. Продвижение духа инициативы, диалога, сотрудничества, позитивного отношения и уважения к коллегам. Постоянное совершенствование собственной деятельности.

ЛН3: Постоянная оценка собственных навыков, применение самооценки по отношению к усвоенным навыкам, понимание необходимости повышения профессионализма, эффективное применение коммуникационных способностей, знания в области информационных технологий с целью предоставления качественных услуг, а также для профессионального и личностного развития.

Итоги обучения:

В конце изучения предмета студент должен иметь следующие навыки:

- знать особенности и показания общей анестезии в стоматологии;
- понимать особенности анестезии в зависимости от общего состояния пациента;
- знать и применять методы и техники местно-региональной анестезии в стоматологии;
- знать состав и действие современных анестетиков, применяемых в стоматологии;
- знать показания и противопоказания к местно-региональным анестезиям;
- знать возможные осложнения, которые могут возникнуть вследствие анестезии;
- уметь оказать первую неотложную помощь в случае возникновения осложнений;
- соблюдать медицинскую клиническую деонтологию студента-медика;
- уметь применять полученные знания в медицинской практике;
- уметь уверенно применять научную информацию, используя новые информационные и коммуникационные технологии.



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06
Число: 20.09.2017
Страница. 11/14

VIII. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

№.	Ожидаемая деятельность	Пути выполнения	Критерии оценки	Сроки выполнения
1.	Работа с источниками информации:	Тщательное усвоение материалов на соответствующую тему из лекций и учебников. Выбирать из темы вопросы, требующие размышлений. Ознакомиться с дополнительными информационными источниками на соответствующую тему. Выбор дополнительного источника информации к теме. Тщательное прочтение текстов в полном объеме с конспектированием основного содержания. Формулирование обобщений и выводов, касательно важности темы.	Способность выделять основное содержание; способность к интерпретации; объем проделанной работы;	На протяжении семестра
2.	Работа с тетрадью для практических занятий:	Предварительно, до решения задач из тетради, изучить и проанализировать информацию на данную тему из учебника и лекционного материала. Формулирование выводов в конце каждого задания. Сбор дополнительной информации, используя интернет-источники и дополнительную литературу.	Объем работы, правильность решения задач. Способность к формулированию выводов.	На протяжении семестра
3.	Работа с материалами он-лайн	Изучение материалов он-лайн.	Оценка качества собранного материала и способности к передаче селективной информации.	На протяжении семестра



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД:	06
Число:	20.09.2017
Страница. 12/14	

IX. МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ-ИЗУЧЕНИЯ-ОЦЕНКИ

✓ Используемые методы преподавания и изучения

В *преподавании* предмета анестезии в стоматологии применяются различные методы, направленные на эффективное осваивание материала. Предусмотрены часы лекций, практических работ, семинаров, и индивидуальной работы. Лекции проводятся в IV семестре ответственным за предмет сотрудником кафедры ЧЛХ. Во время практических занятий используются следующие формы обучения: индивидуальная, брэйнсторминг, групповые обсуждения, симулирование клинических случаев, изучение клинического случая. Дидактическим материалом служат учебники по специальности из университетской библиотеки, методические разработки сотрудников кафедры ЧЛХ, таблицы, схемы, информационные источники в электронном формате, профессиональные сайты и т.д. Студенты получают индивидуальные задания для группового обсуждения, на основании которых оценивается качество индивидуальной работы и практических навыков. Для освоения материала и навыков групповой работы на протяжении семестра, студенты представляют собственные мини-исследование, результаты которого представляются в течении семинара и практических занятий.

Рекомендованные методы *обучения*: *усвоение теоретического* по лекционному материалу и учебнику; *наблюдение* - выявление характерных элементов в отношениях врач-пациент; *анализ* – при применении методов клинического и параклинического обследования пациентов, а также в применении методов и этапов анестезии; *сравнения* – сравнение путем анализа преимуществ, недостатков и показаний методов местной и общей анестезии; *моделирование* – формулирование выводов, аргументирование и принятие конечного решения.

✓ Стратегии\технологии преподавания

Индивидуальная, брэйнсторминг, групповые обсуждения, симулирование клинических случаев, изучение клинического случая.

✓ Методы оценки

Текущая: текущие проверки во время семинаров и практических занятий, 3 (три) итоговые работы в письменном и/или устном виде. За выполненную индивидуальную работу на протяжении семестра студент оценивается, оценка включается в итоговую работу. В конце семестр, на основании оценок итоговых работ, вычисляется средняя оценка.

Финальная: обучение предмету заканчивается экзаменом.

Итоговая оценка вычисляется на основании средней оценки за три итоговые работы, которые проводятся по окончании каждого раздела предмета (0,5 из окончательной оценки), финальный тест (0,2 из общей оценки) и устный ответ (0,3 из общей оценки). Оценки будут выведены в цифрах, соответственно оценочной шкале (см. таблицу), окончательная оценка будет выражена в цифрах с одной десятой, которая будет внесена в зачетную книжку студента.



CD 8.5.1 КУРРИКУЛУМ ПРЕДМЕТА

РЕД: 06
Число: 20.09.2017
Страница. 13/14

Округление оценок на экзаменационном этапе

Полученная оценка	Государственная система оценки	Эквивалент ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,00	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Примечание: отсутствие студента на экзамене отмечается пропуском и приравнивается к оценке 0 (ноль). Студент имеет право на 2 (две) передачи экзамена.

X. РЕКОМЕНДУЕМАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

А. Обязательная:

1. Материалы лекций.
2. Burlibaşa C. Chirurgie orală și maxilo-facială. Bucureşti: Editura Medicală, 1997.
3. Voroneanu M., Vicol C., Gogălniceanu D., Barna M. Chirurgie orală și maxilo-facială. Vol.1. Iaşi: Editura Cariatide, 1994.
4. Бернадский Ю. И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, 3-е изд. Перераб. и доп. Москва: Медицинская литература, 2007.
5. Кулакова А. А., Робустова Т. Г., Неробеева А. И. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевой хирургия. Москва: Гэотар Медия, 2010.
6. Тимофеев А. А. Челюстно-лицевой хирургия. Киев: Медицина, 2015.
7. Hupp James R., Ellis III Edward, Tucker Myron R. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Fifth Edition. Mosby Elsevier, 2008.
8. Moore U. J. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Sixth Edition, Wiley-Blackwell, 2011.
9. Peterson Larry. Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. Second Edition, BC Decker Inc, 2004.

В. Дополнительная:



CD 8.5.1 CURRICULUM PREDMETA

РЕД:	06
Число:	20.09.2017
Страница. 14/14	

1. Burlibaşa C. Chirurgie orală și maxilofacială. București: Editura medicală, 2003.
2. Rotaru A., Băciuț G., Rotaru H. Chirurgie maxilo-faciala. Cluj-Napoca: Editura „Iuliu Hațieganu” 2003.
3. Rotaru A. Urgențe, riscuri și dificultăți în practica stomatologică. Cluj-Napoca: Ed. Dacia, 1992.
4. Балин В. Н., Александров Н.М. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия. Санкт Петербург, 1998.
5. Барера Г.М., Зорян Е.В. Рациональная фармакотерапия в стоматологии. Руководство для практикующих врачей. Москва, 2006.
6. Машковский М. Д. Лекарственные средства. Москва: ООО Новая Волна, 2000. (Том 1, 2).