

ЭКО
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВЫСШАЯ ШКОЛА
МЕДИЦИНЫ

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЫСШАЯ ШКОЛА МЕДИЦИНЫ «ЭКО-БЕЗОПАСНОСТЬ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
"ЧОУ ДПО "ВШМ "Эко-безопасность"
И.А. Бушманов
" 20 20 г.



СОГЛАСОВАНО
Председатель Ученого совета
"ЧОУ ДПО "ВШМ "Эко-безопасность"
к.м.н. Т.В. Веселова
" 18 " сентября 20 20 г.

**АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: «СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ»
«СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ»
«ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»**

**ПО ТЕМЕ
«ОСТЕОПЛАСТИКА ЧЕЛЮСТЕЙ
В ПРАКТИКЕ РЕЗЕКЦИОННОЙ ХИРУРГИИ»**

1. Цель обучения:

1.1. Повышение квалификации врачей по основной специальности «Стоматология хирургическая» и врачей по дополнительным специальностям «Стоматология общей практики» и «Челюстно-лицевая хирургия» в соответствии с положениями частей 1 и 4 ст.76 ФЗ-273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации», ФЗ N 389-ФЗ от 29.12.2015 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» заключается в удостоверении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, в обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

1.2. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 ecosafety.ru, school@ecosafety.ru
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



1.3. Совершенствование теоретических знаний и практических профессиональных навыков у слушателей курса в области резекционной и остеопластической хирургии орафацальной области, необходимых для оказания высококвалифицированной помощи на клиническом приеме врача – стоматолога-хирурга.

2.Актуальность цикла продиктована возрастающей потребностью пациентов в восполнении костных дефектов челюстей после хирургических манипуляций, которая продиктована функциональным, эстетическим и органным восстановлением.

3.Продолжительность обучения: 36 академических часов (1неделя).

4.Форма обучения: заочная

Обучение осуществляется по средством структуры ЭИОС и обеспечивается Личным кабинетом слушателя на образовательной платформе lk.ecosafety.ru. Каждому слушателю выдается логин и пароль доступа в Личный кабинет, где осуществляется постоянное взаимодействие обучающихся и педагогических работников, фиксируя весь ход образовательного процесса, включая промежуточные аттестации, результаты освоения программ. Все результаты аттестаций отображаются в ЛК слушателя.

5.Форма итоговой аттестации: зачет

6.Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

7.Основные компоненты программы: цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей "Специальные дисциплины", требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации, оценочные материалы

8.Основные образовательные технологии: программа предусматривает сочетание лекционных, практических занятий (индивидуальные консультации, разбор клинических ситуаций) и самостоятельной работы



9. Содержание программы

Данная программа предназначена для проведения дополнительного последиplomного обучения врачей стоматологов-хирургов, стоматологов общей практики, челюстно-лицевых хирургов

Программа имеет целью получение углубленных знаний и совершенствование навыков по актуальным вопросам остеосинтеза альвеолярных отростков челюстей и применения остеопластических трансплантатов.

Содержание программы определяется следующими учебно-методическими документами: учебный план, учебно-тематический план, программа подготовки.

Программа построена в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы, имеющие свою цель и содержание. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема на элементы.

Настоящая программа состоит из 4 модулей:

1. Резекционная костная хирургия челюстей
2. Остеоэктомия и остеопластика
3. Увеличение альвеолярного гребня челюстей
4. Ауто- и аллогенные трансплантаты

Программа предусматривает применение современных методов обучения и контроля знаний (распределенный контроль по модулям использования тестирования и рейтингов, корректировка индивидуальных программ по результатам тестового контроля знаний и т.д.).

Обязательным является проверка базисных знаний и умений врачей в начале обучения на цикле. В конце обучения - итоговый зачет. Врачи, обучавшиеся на цикле и выполнившие все требования учебного плана, получают по решению аттестационной комиссии удостоверение о повышении квалификации.

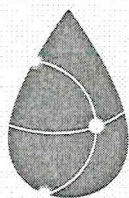
Содержание программы цикла повышения квалификации

Модуль 1.

Резекционная костная хирургия челюстей

- 1.1. Исторический обзор
- 1.2. Анатомо-физиологические особенности строения альвеолярных отростков челюстей
- 1.3. Терминология и методы хирургического вмешательства
- 1.4. Нормативно-правовые и законодательные документы медицинской службы
- 1.5. Основные правила костной хирургии

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 ecosafety.ru, school@ecosafety.ru
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



ЭКО
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВЫШАЯ ШКОЛА
МЕДИЦИНЫ

1.6. Обработка тканей операционного ложа

Модуль 2.

Остеэктомия и остеопластика

- 2.1. Обзор, показания и противопоказания к хирургическому вмешательству
- 2.2. Остеопластика, цели, показания и методика выполнения
- 2.3. Остеэктомия, цели, показания, методика выполнения, недостатки и преимущества метода
- 2.4. Хирургические вмешательства в области бифуркации корней зубов
- 2.5. Экструзия зуба, показания, противопоказания

Модуль 3.

Индукционная костная хирургия.

- 3.1. Классификации атрофии альвеолярного гребня челюстей
- 3.2. Классификация костных дефектов
- 3.3. Методика устранения внутрикостных дефектов, показания и техника выполнения
- 3.4. Оптимизированная методика увеличения размеров альвеолярного гребня челюстей
- 3.5. Использование модифицированного лоскута и сохранение гребня в области удаленного зуба

Модуль 4.

Ауто- и аллогенные трансплантаты

- 4.1. Классификация костных материалов
- 4.2. Аллопластические материалы синтетического происхождения, показания и методика их применения
- 4.3. Аллогенные биоматериалы деминерализованной костной ткани и лиофилизированной кости, показания и возможности использования материала.
- 4.4. Аутогенные биоматериалы, показания и методы применения.
- 4.5. Ксенногенные биоматериалы, показания к их применению, достоинства и недостатки.
- 4.6. Изменения костного ложа при подсадке биотрансплантатов на морфологическом уровне в зависимости от сроков исследования.



10. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врачей стоматологов-хирургов, стоматологов общей практики, челюстно-лицевых хирургов, их профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами российской Федерации о государственной службе).

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию (ПК):

профилактическая деятельность:

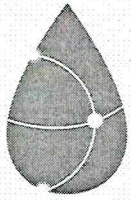
- способность применять современные гигиенические методы сбора информации по заболеванию хирургического профиля (диспансеризация, профилактические осмотры) (ПК-1);
- готовность проведения медико- статистических исследований по нозологиям хирургического профиля челюстно-лицевой области у лиц взрослого поколения с целью разработки научно обоснованных мер по улучшению здоровья и качества жизни пациентов (ПК-2);
- готовность анализировать прогнозы проводимых хирургических манипуляций с целью исключения осложнений и неблагоприятных исходов (ПК-3);

диагностическая деятельность:

- способность применять алгоритм постановки диагноза у первичных пациентов, учитывая основные симптомы заболевания, анамнеза болезни и сопутствующих патологий, в соответствии с Международной классификации болезней (ПК-4)
- готовность использовать знания анатомо-физиологического строения челюстей, их функциональность и жевательную нагрузку в норме для дифференциальной диагностики патологии (ПК-5)
- возможность использовать современные неинвазивные компьютерные технологии для подтверждения предварительного диагноза и обоснования метода лечения (ПК-6)

лечебная деятельность:

- готовность выполнять основные хирургические манипуляции по остеэктомии, с возможностью дальнейшего моделирования костной ткани трансплантатами(ПК-7);
- готовность к индивидуальному подбору наиболее оптимального трансплантата синтетического или биологического происхождения(ПК-8);
- готовность выполнять остеосинтез в соответствии с правилами регенеративной хирургии (ПК-9);



ЭКО
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВЫШАЯ ШКОЛА
МЕДИЦИНЫ

- способность выявлять осложнения и жизнеугрожающие состояния здоровья пациента и организация их устранения (ПК-10).

Реабилитационная деятельность:

- готовность проводить постоперационные реабилитационные мероприятия, направленные на улучшение и ускорение процессов регенерации костной ткани и прилежащей слизистой оболочки челюстей (ПК-11)

Перечень знаний, умений и навыков

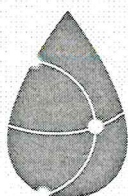
По окончании обучения врачи стоматологи-хирурги, стоматологи общей практики, челюстно-лицевых хирурги должны знать:

- нормативно-технические правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;
- порядок сбора, хранения, поиска, обработки и преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- возрастные и индивидуальные анатомо-физиологические особенности строения альвеолярных отростков челюстей;
- показания, противопоказания, методы и техники выполнения резекционных операций на костной ткани челюстей
- особенности и различия репаративного остеогенеза и трансплантированной репарации костной ткани альвеолярных отростков челюстей
- возможности использования модифицированных лоскутов при сохраненном гребне альвеолярного отростка челюсти в области удаленного зуба
- физико - механические и биологические особенности синтетического и биологического трансплантата
- способы трансплантации биоматериалов при увеличении размеров альвеолярного гребня челюстей
- реакции иммунной системы человека, ее возрастные особенности при восполнении дефекта биоматериалом и синтетическим трансплантатом
- применение основных реабилитационных мероприятий после хирургического вмешательства

По окончании обучения врачи стоматологи-хирурги, стоматологи общей практики, челюстно-лицевых хирурги должны уметь:

- применять полученные знания в практической деятельности врача-стоматолога-хирурга;
- анализировать и систематизировать информацию по особенностям возрастной и индивидуальной анатомии соединительной ткани челюстей (костной, слизистой оболочки);

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 ecosafety.ru, school@ecosafety.ru
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



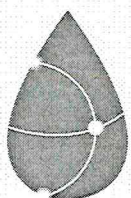
ЭКО
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВЫСШАЯ ШКОЛА
МЕДИЦИНЫ

- выявлять основные закономерности развития заболевания и планировать методы хирургического лечения;
- определить алгоритм дополнительных методов исследования (рентгенологических, лучевых компьютерных) и уметь интерпретировать их результаты;
- проводить хирургические манипуляции основываясь на основных правилах костной хирургии;
- проводить остеэктомию и остеосинтез альвеолярных отростков челюстей;
- подбирать и восполнять наиболее оптимальным трансплантатом костные дефекты челюстей;
- прогнозировать возможный исход трансплантации и хирургической операции, основываясь на полученных знаниях из цикла;
- составлять перечень профилактических мероприятий, направленных на повышение качества жизни пациентов;
- консультировать врачей смежных специальностей по вопросам остеопластической хирургии челюстей и выбора наиболее оптимального трансплантата;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- работать с законными и правовыми актами, регулирующие правоотношения в сфере охраны здоровья;
- использовать предложенную дополнительную научную и учебную литературу для повышения уровня профессиональной подготовки.

По окончании обучения врачи стоматологи-хирурги, стоматологи общей практики, челюстно-лицевых хирурги должны владеть навыками:

- техникой основного и дополнительного исследования стоматологического здоровья пациентов с целью его сохранения и восстановления;
- определения биологической ширины зубодесневое соединения для предотвращения дальнейшей резорбции костной ткани челюстей;
- методикой проведения резекционной хирургии костной патологии челюстей;
- методикой восполнения костных дефектов челюстей с применением трансплантатов синтетического и биологического происхождения;
- способом экструзии зуба, в частности, методики форсированного прорастания для устранения внутрикостного дефекта;
- создавать позитивную костную архитектуру альвеолярных отростков челюстей после резекционной остеохирургии;
- избирательного выбора наиболее подходящего трансплантата при определенной костной патологии челюстей;

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 ecosafety.ru, school@ecosafety.ru
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



ЭКО
БЕЗОПАСНОСТЬ
ВЫСШАЯ ШКОЛА
МЕДИЦИНЫ

- применение рентгенологических методов контроля в постоперационном периоде в определенные сроки наблюдения;
- проведения реабилитационных мероприятий после хирургических вмешательств на костной ткани челюстей.

11. Учебный план

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические и самостоятельные занятия), формы контроля знаний.

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Академические часы, в том числе				Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
		Изучение лекционного методического материала выполнение практик	Консультации на образовательной платформе	Самостоятельная работа	Контроль	
Резекционная костная хирургия челюстей	8	6	-	2	текущий	ПК-1,2,3,4,5,6
Остеоэктомия и остеопластика	9	6	1	2	-	ПК-1,2,4,5,6,7,9,10,11
Индукционная костная хирургия	8	6	1	1	текущий	ПК-2,3,4,5,6,8,9,10,11
Ауто- и аллогенные трансплантаты	9	7	-	2	-	ПК-1,2,4,8,9,10
Итоговая аттестация	2	-	-	-	тест	
Всего	36	25	2	7	2	

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 ecosafety.ru, school@ecosafety.ru
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015