

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график.	6
6. Учебный план	7
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	8
9. Формы контроля и аттестации	11
10. Оценочные средства	11
11. Нормативные правовые акты	12

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме: «**Местная анестезия в хирургической стоматологии**», специальность «стоматология хирургическая»

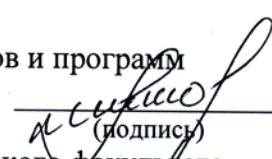
№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Семенов Михаил Георгиевич	Д.м.н, профессор	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии имени А.А.Лимберга
2.	Шалак Оксана Васильевна	К.м.н	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии имени А.А.Лимберга
3.	Елисеева Анна Федоровна	К.м.н.	Заведующая III отделением практической стоматологии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, отделение практической стоматологии

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «**Местная анестезия в хирургической стоматологии**» обсуждена на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии имени А.А.Лимберга «21» сентября 2016 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой, профессор  /Семенов М.Г./
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

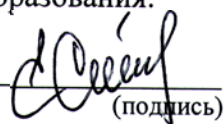
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «07» октября 2016 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ  / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

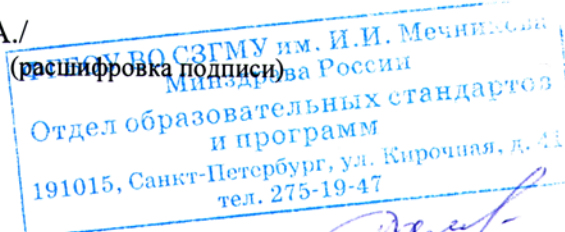
Одобрено методическим советом стоматологического факультета «21» октября 2016 г.

Председатель, доцент  /Абрамова Н.Е./
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета  /Сатыго Е.А./
(подпись) (расшифровка подписи)

«21» октября 2016г.



2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме **«Местная анестезия в хирургической стоматологии»** (далее – Программа), специальность «стоматология хирургическая» представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития врача стоматолога-хирурга, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам **борьбы с болью и страхом на стоматологическом хирургическом приеме при лечении заболеваний органов и тканей полости рта;**

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам **использования различных способов обезболивания и обезболивающих препаратов при лечении заболеваний тканей и органов полости рта**

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Дистанционное обучение проходит в системе дистанционного обучения «MOODLE» на сайте ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности) стоматологи – хирурги.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

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

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по специальности «Стоматология».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и в приобретении компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «стоматология хирургическая».

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в хирургической стоматологии (ПК-1).

- способность и готовность к проведению премедикации, инфильтрационной и проводниковой анестезии в полости рта, назначению медикаментозной терапии до, во время и после стоматологического вмешательства (ПК-2)

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- использование инновационных подходов в лечении в стоматологии хирургической (ПК-3)

- способность понимать сущность и значение информации в развитии специалиста в

современном информационном обществе (ПК-4)

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование (и приобретение) профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

усовершенствовать следующие необходимые знания:

- методы обследования пациентов стоматологического профиля; критерии оценки общего состояния пациента, тканей и органов полости рта при наличии одонтогенных очагов инфекции;

- особенности проведения местного обезболивания и возможные осложнения при санации одонтогенных очагов инфекции;

приобрести следующие необходимые знания:

- основные клинические симптомы и синдромы острого и хронического воспаления органов и тканей полости рта; формулировать диагноз согласно современных классификаций;

- современные методики местного обезболивания при лечении одонтогенного очага инфекции;

усовершенствовать следующие необходимые умения:

- собрать анамнез и обследовать стоматологического хирургического больного, используя клинические и лабораторные методы; использовать результаты исследований при диагностике и лечении воспалительных процессов органов и тканей полости рта;

- умение планировать использование препаратов для местного обезболивания при лечении больного с учетом этиологии, патогенеза, клинической картины, особенности течения и возможных осложнений;

приобрести следующие необходимые умения:

- умение пользоваться компьютерными программами для визуализации рентгенографических изображений;

- умение обосновать и использовать применение новых методов обезболивания при лечении стоматологических хирургических больных.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Форма обучения				
Очная	8	3	24	
	6	2	12	зачет

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
1	Актуальные методы диагностики одонтогенных очагов инфекции	10	2		4	-	4	Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Клинические методы диагностики одонтогенных очагов инфекции.	4	2			-	2	Текущий контроль (опрос)
1.2	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	6	-		4	-	2	Текущий контроль (опрос)
2	Планирование местного обезболивания при санации очагов одонтогенной инфекции	18	4	6	4		4	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области верхней челюсти	8	2	2	2	-	2	Текущий контроль (опрос)
2.2	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области нижней челюсти	10	2	4	2	-	2	Текущий контроль (опрос)
3	Профилактика неотложных состояний, возникающих при проведении анестезии в условиях воспалительного процесса в полости рта	4	2		2			Промежуточный контроль (тестовые задания)
3.1	Диагностика и профилактика развития местных осложнений после проведения анестезии	1	1					Текущий контроль (опрос)
3.2	Диагностика и профилактика развития общих осложнений после проведения анестезии	1	1					Текущий контроль (опрос)
3.3	Оказание неотложной помощи в амбулаторной стоматологической практике	2			2			Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	-	-	4	Зачет
Всего		36	8	6	10	-	12	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «**Местная анестезия в хирургической стоматологии**»

РАЗДЕЛ 1. Актуальные методы диагностики одонтогенных очагов инфекции

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Клинические методы диагностики одонтогенных очагов инфекции.
1.2	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике

РАЗДЕЛ 2. Планирование местного обезболивания при санации очагов одонтогенной инфекции

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области верхней челюсти
2.2	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области нижней челюсти

РАЗДЕЛ 3. Профилактика неотложных состояний, возникающих при проведении анестезии в условиях воспалительного процесса в полости рта

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Диагностика и профилактика развития местных осложнений после проведения анестезии
3.2	Диагностика и профилактика развития общих осложнений после проведения анестезии
3.3	Оказание неотложной помощи в амбулаторной стоматологической практике

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Современные и классические методы диагностики очагов одонтогенной инфекции	1, 1.1	ПК-1, ПК-3
2.	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области верхней челюсти	2, 2.1	ПК-2, ПК-3
3.	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области верхней челюсти	2, 2.2	ПК-2, ПК-3
4.	Диагностика и профилактика развития местных осложнений после проведения анестезии	3, 3.1	ПК-1, ПК-2
5.	Диагностика и профилактика развития общих осложнений после проведения анестезии	3, 3.2	ПК-1, ПК-2

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	1, 1.3	ПК-1, ПК-4
2.	Особенности проведения проводниковой анестезии при хирургическом лечении заболеваний в области верхней челюсти	2, 2.1	ПК-1, ПК-2
3.	Особенности проведения инфильтрационной анестезии при хирургическом лечении заболеваний в области нижней челюсти	2, 2.2	ПК-1, ПК-2
4.	Использование основных приемов оказания неотложной помощи в амбулаторной хирургической практике.	3, 3.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области верхней челюсти	Определить на фантоме «череп и нижняя челюсть» анатомические ориентиры – места вкола иглы для проведения местной анестезии на верхней и нижней челюсти внутривисочным доступом	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.	Проведение местного обезболивания при санации одонтогенного очага инфекции в области нижней челюсти		

дистанционное обучение:

№	Тема, размещенная дистанционно	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Актуальные методы диагностики одонтогенных очагов инфекции	1, 1.1	ПК-1, ПК-4
2.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	1, 1.3	ПК-1, ПК-4
3.	Использование основных методик инфильтрационной и проводниковой анестезии при лечении заболеваний в области верхней челюсти.	2, 2.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.	Использование основных методик местной анестезии, проведенных внутриротовым доступом, при лечении заболеваний в области нижней челюсти.	2, 2.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Артюшенко Н.К., Шалак О.В. Местная анестезия в стоматологии. Часть 1. Современные средства для местного обезболивания. Учебное пособие / Н.К.Артюшенко, О.В.Шалак. - СПб.: Человек, 2013.- 36 с.
2. Артюшенко Н.К., Шалак О.В. Местная анестезия в стоматологии. Часть 2. Учебное пособие / Н.К.Артюшенко, О.В.Шалак. - СПб.: Человек, 2013.- 40 с.

Дополнительная литература:

1. Радикулярные кисты челюстей. Современные методы диагностики и лечения. Учебное пособие / Н.К.Артюшенко, О.В.Шалак. - СПб.: Человек, 2012.- 34 с.
2. Артюшенко Н.К., Васильев А.В. Избранные алгоритмы в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: Учебное пособие / Н.К.Артюшенко, А.В.Васильев. – СПб.: Человек, 2011. – 44 с.
3. Операция удаления зуба. Учебное пособие / А.В.Батраков, Л.Л.Яковенко, А.С.Иванов. - СПб.: Человек, 2013.- 40 с.
4. Баарт Ж.А., Бранд Х.С. Местная анестезия в стоматологии. – Москва: Медицинская литература, 2010. – С. 145-147.

Базы данных, информационно-справочные системы:

- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>
- MOODLE

Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов <http://www.dissercat.com>

- Министерство здравоохранения РФ <http://www.rosminzdrav.ru/>
- Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга <http://zdrav.spb.ru/ru/>
- Комитет по здравоохранению Ленинградской области <http://www.health.lenobl.ru/>
- Биомедицинский журнал <http://www.medline.ru/>
- Научная сеть <http://scipeople.ru/>
- <http://www.antibiotic.ru/>

Научно-практический журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия»
<http://www.antibiotic.ru/cmac/>

- Издательство "Поли Медиа Пресс" электронная газета "Стоматология сегодня"
<http://www.dentoday.ru/>
- Российская национальная библиотека <http://www.nlr.ru/>
- <http://www.medmir.com/> Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке
- <http://www.scopus.com/home.url> / База данных рефератов и цитирования Scopus
- <http://www.ebm-guidelines.com> / Руководства по медицине
- <http://www.guidelines.gow> / Международные руководства по медицине
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/> PubMed Всемирная база данных статей в медицинских журналах
- <http://www.iarc.fr> / Издательство Всемирной организации здравоохранения
- <http://www.who.int> / Всемирная организация здравоохранения
- <http://www.springer.com> / Издательство «Springer»

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;

1	Ауд. № 1 Лекционный зал	Заневский пр., д.1/82, подъезд №5, этаж 4	45,6 м ²
2	Ауд. № 2 Учебная комната	Заневский пр., д.1/82, подъезд №5, этаж 4	31,2 м ²
3	ВСЕГО		76,8 м ²

- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
 - аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Этиопатогенетические аспекты острой одонтогенной инфекции.
2. Клиническая диагностика острых и хронических периодонтитов.
3. Назовите фармакологические группы местных анестетиков
4. Назовите местные осложнения, возникающие при проведении инфильтрационной анестезии.
5. Назовите общие осложнения, возникающие при проведении местной анестезии.
6. Какие неотложные мероприятия проводятся в амбулаторной стоматологической практике.
7. Какие методики местной анестезии предпочтительно проводить при лечении очагов инфекции в области верхней челюсти.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Проведение на фантоме туберальной анестезии, используя заданные анатомические ориентиры.
2. Проведение на фантоме интралигаментарной анестезии, используя заданные анатомические ориентиры.
3. Проведение на фантоме торусальной анестезии, используя заданные анатомические ориентиры.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: необходимо выбрать только один правильный ответ.

1. Противопоказания к проведению местной анестезии на амбулаторном стоматологическом приеме:
 - а) наличием сопутствующего заболевания – сахарного диабета;
 - б) непереносимость местных анестетиков;
 - в) возраст старше 50-ти лет;
 - г) наличием сопутствующего заболевания – гипертонической болезни;
 - д) разлитой гнойный очаг в мягких тканях.

Ответ: Б

2. Применение вазоконстрикторов:
 - а) уменьшает токсическое действие местных анестетиков;
 - б) пролонгирует эффект анестетика;
 - в) увеличивает выход медиаторов воспаления;
 - г) вызывает токсические реакции;
 - д) все вышеперечисленное.

Ответ: Д

3. Местные анестетики эфирной группы:
 - а) лидокаин, тримекаин;
 - б) новокаин, тримекаин;
 - в) новокаин, дикаин;
 - г) мепивакаин;
 - д) ультракаини.

Ответ: В

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.12.2011 N 1496н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях"
10. Приказ Минздрава России от 11 марта 2013 г. N 121н Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) при оказании первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной), паллиативной медицинской помощи, оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях
11. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ БОЛЕЗНЯХ ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. http://www.e-stomatology.ru/director/protokols_30-09-2014/
12. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ) ПРИ ДИАГНОЗЕ БОЛЕЗНИ ПУЛЬПЫ ЗУБА. Утверждены Постановлением № 15 Совета Ассоциации общественных объединений «Стоматологическая Ассоциация России» от 30 сентября 2014 года. http://www.e-stomatology.ru/director/protokols_30-09-2014/