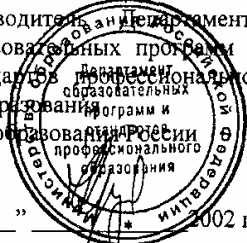


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Составлена в соответствии  
с Государственными образовательными  
стандартами по соответствующим  
специальностям высшего  
профессионального медицинского  
и фармацевтического образования

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель Департамента  
образовательных программ и  
стандартов профессионального  
образования  
Министерства образования  
и науки Российской Федерации

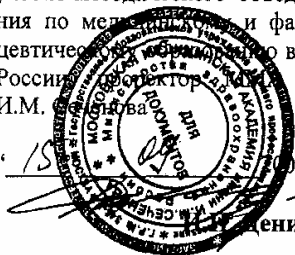


“ ” 2002 г.

**В.И. Кружалин**

**ОДОБРЕНО**

Заместитель председателя совета  
учебно-методического объедине-  
ния по медицинским и фарма-  
цевтическим специальностям вузов  
Российской Федерации  
И.М. Сидорова



“ 15 ” 2002 г.

**Сидоров**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель Департамента  
образовательных медицин-  
ских учреждений и кадровой  
политики Минздрава РФ



“ 15 ” 2002 г.

**Володин**

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ,  
ВЧЛХ, ЛФК, РЕАБИЛИТОЛОГИЯ»**

**Для специальности: 040400 – «Стоматология»**

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью дисциплины** является освоение студентами теоретических основ и практических навыков по дисциплине хирургическая стоматология для оказания амбулаторной хирургической стоматологической помощи больным.

### **Задачи дисциплины:**

- изучить принципы организации хирургической стоматологической помощи в условиях поликлинического приема больных и стационара;
- изучить объем и содержание помощи военнослужащим, раненым в лицо в мирное время и на этапах медицинской эвакуации при ведении боевых действий;
- освоить методы диагностики, используемые при обследовании больных с хирургической стоматологической патологией, а также при огнестрельных и неогнестрельных повреждениях лица;
- изучить методы общего и местного обезболивания, используемых при проведении хирургических манипуляций в челюстно-лицевой области;
- приобрести теоретические и практические навыки по удалению различных групп зубов и проведению амбулаторных операций в полости рта;
- изучить клиническую характеристику и методы хирургического лечения различных одонтогенных воспалительных процессов челюстно-лицевой области;
- изучить табельное медицинское имущество, необходимое для оказания помощи раненым в лицо и уметь проводить медицинскую сортировку;
- научиться различать особенности клинической картины
- огнестрельных и неогнестрельных травм лица, термических повреждений челюстно-лицевой области и этапы раневого процесса;
- изучить особенности сочетанных и комбинированных повреждений лица;
- освоить методы консервативного и хирургического лечения и

- реабилитации раненых и пострадавших с травмой лица;  
изучить основы организации 'Онкологической помощи больным с опухолевыми поражениями челюстно-лицевой области с учетом понятия онкологической настороженности;

-ознакомиться с основными приемами пластической хирургии.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Студент должен знать и уметь использовать:**

результаты клинических анализов крови и мочи, данных рентгенологического исследования зубов и костей лица, ЭОД, УЗИ и

других дополнительных методов исследования в своей практической деятельности;

принципы организации хирургической стоматологической помощи больным и раненым в челюстно-лицевую область; методы обследования больных профиля хирургической стоматологии и раненых в лицо;

методику чтения рентгенограмм при различных заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области;

клиническую картину различных хирургических стоматологических заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области; знать и уметь проводить дифференциальную диагностику этих заболеваний и повреждений;

показания для госпитализации больных в челюстно-лицевой стационар.

**Студент должен иметь навыки:**

амбулаторного приема пациентов с хирургической патологией челюстно-лицевой области;

оказания специализированной хирургической стоматологической помощи при неотложных состояниях в условиях поликлиники; владения общеврачебными манипуляциями.

**Студент должен иметь представление:**

о методах формирования здорового образа жизни;

о требованиях врачебной этики и медицинской деонтологии; о тактике проведения лечебных мероприятий больным с флегмонами челюстно-лицевой области;

о синдроме взаимного отягощения в случае сочетанных и комбинированных травм и о роли хирурга-стоматолога и челюстно-лицевого хирурга в составлении плана обследования и лечения таких больных, а так же профилактики возможных осложнений; о репаративном остеогенезе и его оптимизации; о закрытой черепно-мозговой и черепно-лицевой травме;

об основных методах пластической хирургии;

об онкологической настороженности.

### **Основные знания, необходимые для изучения дисциплины:**

Цикл гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических дисциплин. Основными знаниями являются знания по нормальной и топографической анатомии, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, общей и оперативной хирургии, фармакологии, терапевтической, ортопедической стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии.

### **3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
общая трудоемкость дисциплины	708	V, VI, VII, VIII, IX, X
уд Аудиторные занятия	472	
лек Лекции	54	
пр Практические занятия (ПЗ)	418	
лаб Лабораторные работы (ЛР)	-	
сам Самостоятельная работа:	236	
Написание истории болезни	-	X семестр
фор Формы текущего контроля	-	опр Опрос, ситуационные задачи, те

Вид итогового контроля зач (зачет, экзамен)	-	VII семестр - экзамен IX семестр - зачет X семестр – Итоговая Государственная аттестация
--	---	---

**Примечание:** В медицинских ВУЗах, не имеющих кафедры стоматологии детского возраста, учебные часы, отведенные на преподавание хирургической стоматологии детского возраста, включаются в дисциплину «хирургическая стоматология».

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 4.1. Разделы дисциплины и

##### виды занятий

	Разделы дисциплины	Количество часов			
		Лекции	ПЗ	Самост работа	Всего
1	Введение	1	—	2	3
2	Организация хирургической стоматологической помощи	1	2	2	5
3	Особенности обследования хирургического стоматологического больного	—	4	4	8
4	Обезболивание в хирургической стоматологии	1	22	2	5
5	Оперативные вмешательства на лице, в полости рта, и челюстях	1	4	2	7
6	Удаление зуба	2	14	10	26
7	Болезни прорезывания зубов	—	8	6	14
8	Воспалительные заболевания челюстно- лицевой области	12	116	30	158

9	Воспалительные и реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез	2	8	8	18
10	Повреждения челюстно-лицевой области неогнестрельного происхождения	6	30	20	56
11	Военная стоматология	8	64	16	8
12	Хирургическое лечение при заболеваниях и повреждениях нервов челюстно-лицевой области	—	6	8	14
13	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	—	6	8	14
14	Хирургическое лечение при болезнях пародонта	—	4	8	12
15	Опухоли лица, челюстей и органов полости рта. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания	4	38	26	68
16	Злокачественные опухоли лица, челюстей органов полости рта		6	30	94
17	Восстановительная хирургия лица	2	8	12	22
18	Основные методы пластических операций	2	12	12	26
19	Хирургическое лечение деформаций челюстей	2	12	12	26
20	Зубная и челюстно-лицевая имплантология	2	4	8	14
	Всего:	54	418	236	708

#### 4.2. Содержание разделов дисциплины

## **Введение**

Место хирургической стоматологии среди других медицинских дисциплин. Взаимосвязь её с другими разделами стоматологии. Основные этапы развития хирургической стоматологии, роль отечественных ученых в её развитии.

Принципы организации хирургической стоматологической помощи населению в городах и сельской местности.

Профилактическое направление стоматологии.

Перспективы использования современных средств информатики и электронно-вычислительной техники в лечебной работе и научных исследованиях.

## **Организация хирургической стоматологической помощи**

Виды хирургической стоматологической помощи: поликлиническая и стационарная, плановая, неотложная, экстренная; особенности оказания помощи в экстремальных ситуациях.

Организация и оборудование хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники, челюстно-лицевого стационара.

Специальное оснащение, аппаратура и инструменты для обследования стоматологических больных и проведения операций в челюстно-лицевой области.

Асептика и антисептика при операциях на лице и в полости рта. Стерилизация инструментов и перевязочного материала, материала для швов (шелк, кетгут, нити из синтетических материалов). Профилактика ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита. Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка ротовой полости к операции. Обработка операционного поля. Формы одежды врача в поликлинике и стационаре.

Ведение больных после операций на мягких тканях лица, лицевых костях, в полости рта. Особенности послеоперационного ухода и питания у больных с различными заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области. Уход за полостью рта.

Медицинская документация в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники, челюстно-лицевого отделения стационара.

Показатели работы хирурга-стоматолога.

### **Особенности обследования хирургического стоматологического больного**

Обследование больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области.

Жалобы. Анамнез заболевания. Анамнез жизни: наследственность, перенесенные и сопутствующие заболевания, вредные привычки (употребление алкогольных напитков, курение), аллергологический анамнез. Местный статус: осмотр, пальпация, перкуссия. Исследование функции двигательных и чувствительных нервов. Обследование слюнных желез, височ-но-нижнечелюстного сустава, регионарных лимфатических узлов лица и шеи. Определение характера и величины дефектов и деформаций тканей органов лица и полости рта, состояния окружающих тканей. Оценка степени анатомических, функциональных и эстетических нарушений.

Объективные^ методы исследования с применением современной диагностической аппаратуры. Рентгенологические: рентгенография, томография, панорамная рентгенография и пантомография, магнито-ядерно-резонансная и компьютерная томография. Эндоскопические исследования.

Применение искусственного контрастирования. Морфологические методы: цитологическое исследование отпечатков, пункционного материала. Биопсия пункционная и эксцизионная, экспресс-биопсия; гистологическое исследование материала. Методы функциональной диагностики: электроодонтометрия, реография, полярография, электромиография. Радиоизотопная, ультразвуковая диагностика.

Показания к лечению стоматологических больных и пострадавших в условиях поликлиники и стационара, подготовка их к госпитализации.

Значение личного контакта врача с больным. Эмоциональные факторы, связанные с заболеваниями, повреждениями и дефектами лица и проводимым лечением. Оценка психоэмоционального статуса больного. Деонтология и врачебная этика в хирургической стоматологии.



## **Обезболивание в хирургической стоматологии**

Цель и задачи обезболивания в стоматологии. Оценка основных компонентов болевой реакции пациента: сенсорный, психоэмоциональный, вегетативный, психомоторный.

Клинико-фармакологическая характеристика местно-анестезирующих препаратов, используемых в стоматологии. Применение сосудосуживающих средств при местной анестезии (показания, противопоказания).

Виды и способы обезболивания. Общее обезболивание (наркоз): показания, противопоказания. Методы наркоза: масочный, назофарингеальный, эндотрахеальный, внутривенный. Посленаркозный период.

Местное обезболивание: (выбор анестетика, использование вазоконстриктора, механизм анестезии). Неинъекционная анестезия слизистой оболочки полости рта: аппликационная, электроаналгезия. Инъекционная анестезия ветвей тройничного нерва: инфильтрационная (подслизистая, поднадкостничная, интрасептальная, интралигаментарная). Особенности инфильтрационного обезболивания инъекторами и карпульными анестетиками, показания и противопоказания к их применению. Проводниковая анестезия: туберальная, инфраорбитальная, нёбная, у резцового канала. «Мандибулярная» и «торусальная» - у нижнечелюстного отверстия. «Ментальная» - у подбородочного отверстия. Стволовая: (региональная) анестезия у овального и круглого отверстия.

Комбинированное обезболивание: клинико-физиологическое обоснование премедикации, выбор премедикации у больных с сопутствующей патологией.

Ошибки и осложнения при местном обезболивании. Местные осложнения: повреждение нервов и сосудов, мышц, инфицирование, постинъекционное сведение челюстей. Общие осложнения: реакции со стороны сердечно-сосудистой системы и ЦНС: обморок, коллапс, анафилактический шок, аллергические реакции. Оказание неотложной помощи, профилактика осложнений.

Неотложные состояния при проведении стоматологических вмешательств, требующие экстренной врачебной помощи: респираторные расстройства, сер-

дечно-сосудистые, коматозные, шоковые проявления. Основы сердечно-легочной реанимации больных в условиях стоматологических поликлиник.

### **Оперативные вмешательства в полости рта, на лице и челюстях**

Особенности операций на лице: инструментарий, типичные разрезы для подхода к органам с учётом строения кожи, расположения нервов, крупных сосудов, жевательных и мимических мышц. Виды швов: узловатый, погружной, косметический, разгружающий.

Особенности операций в полости рта. Подготовка больного и обработка операционного поля. Разрезы и методика их проведения при различных патологических процессах в полости рта. Натожение швов на раны в полости рта.

### **Удаление зуба**

Удаление зуба как оперативное вмешательство со своеобразным операционным полем и особенностями оперативной техники. Показания и противопоказания к удалению зуба. Особенности подготовки больного и проведения операции у беременных, больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, заболеваниями крови и другими системными нарушениями.

Методика удаления зуба с учётом анатомических условий, биомеханики и механизма действия инструментов. Положение врача и больного при удалении зубов. Подготовка операционного поля. Инструментарий. Виды щипцов и их назначение. Удаление зубов щипцами. Отдельные моменты удаления зубов щипцами. Особенности удаления отдельных групп зубов и корней. Техника применения элеваторов различного типа.

Методика удаления глубоко расположенных отломков корней. Выбор доступа при атипичных операциях удаления зуба в переднем и боковом отделах верхней и нижней челюстей. Методика операции удаления третьего моляра на нижней челюсти при неполном его прорезывании и неправильном расположении.

Обработка раны после удаления зуба. Последующий уход за ней и особенности заживления лунки. Показания к проведению и методика аль-

веолэктомии с помощью бормашины.

Осложнения во время операции удаления зуба и корней. Попадание зуба или корня в дыхательные или пищеварительные пути. Перелом и вывих соседних зубов. Отлом части альвеолярного отростка, перелом и вывих челюсти. Перфорация дна верхнечелюстной пазухи, проталкивание в неё корня при операции на альвеолярном отростке верхней челюсти; лечебная тактика при этих осложнениях, их профилактика.

Осложнения после операции удаления зуба. Кровотечение. Способы остановки кровотечений из ран мягких тканей и кости. Хирургические, фармакологические и биологические методы остановки послеоперационного кровотечения. Альвеолит, луночковая боль, причины, профилактика, лечение. Лечение других послеоперационных осложнений.

Хирургическая подготовка альвеолярного отростка к ортопедическому лечению.

### **Болезни прорезывания зубов**

Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Причины. Клиника. Показания к хирургическому лечению. Осложнения. Методы оперативного вмешательства при дистопии и ретенции зубов.

### **Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области**

Этиология и патогенез воспалительных заболеваний челюстно-лицевой локализации. Классификация. Определение понятия «одонтогенная инфекция» и современное представление о её месте среди воспалительных заболеваний других локализаций. Взаимосвязь одонтогенной инфекции с общей патологией.

Периодонтит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, пути распространения инфекционного процесса. Острый гнойный периодонтит и обострение хронического периодонтита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение. Хронический периодонтит. Классификация, клиническая и рентгенологическая диагностика, дифференциальная диагностика.

Хирургические методы лечения хронических периодонтитов: резекция

верхушки корня зуба, гемисекция и ампутация корня. Показания к операции и техника её выполнения на разных группах зубов. Возможные осложнения и прогноз. Реплантация и трансплантация зуба. Показания и противопоказания. Подготовка зуба к реплантации, методика удаления, обработка зуба, реплантация. Особенность приживления, возможные осложнения и прогноз.

Периостит челюстей. Острый гнойный периостит челюстей. Патогенетическая связь с периодонтитом и распространение воспалительного процесса в зависимости от расположения корней различных групп зубов. Патологическая анатомия. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Хронический периостит челюстей.

Остеомиелит челюстей: одонтогенный, контактный, гематогенный. Одонтогенный остеомиелит: роль микрофлоры, неспецифической рези-

Лимфаденит. Острый и хронический лимфадениты. Абсцедирующий лимфаденит. Аденофлегмона. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение. Проявления ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области.

Одонтогенный синусит. Этиология, патогенез. Острый одонтогенный синусит: методы диагностики и лечения. Хронический одонтогенный синусит: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы оперативного и консервативного лечения. Перфорация верхнечелюстной пазухи. Клиника, диагностика и показания к ее оперативному закрытию без радикальной операции. Профилактика образования свищей, (перфоративно-го) одонтогенного синусита.

Неодонтогенные воспалительные заболевания лица. Фурункул, карбункул. Клиника, лечение, предупреждение осложнений. Рожистое воспаление. Кома и некротические процессы. Этиология, патологическая анатомия, профилактика, лечение. Осложнения и последствия.

Осложнения воспалительных заболеваний лица и шеи: флебит, гнойный тромбфлебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса твердой мозговой оболочки', менингит, контактный медиастинит, сепсис.

Специфические воспалительные заболевания. Актиномикоз челюстно-лицевой области и шеи. Классификация. Этиология и патогенез. Пути проникновения инфекции. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и методы лечения. Туберкулез челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Дифтерия'. СПИД. Проявления в челюстно-лицевой области. Диагностика, профилактика распространения. Сифилис. Проявления в полости рта. Диагностика и профилактика.

### **Воспалительные и реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез**

Классификация. Методы обследования слюнных желез: клинические, рентгенологические (сиалография) и радиологические. Пантомосиалография, радиосиалография, сиалосцинтиграфия.

Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Болезнь Микулича (лимфоматоз желез). Синдром (болезнь) Шегрена. Ксеростомия, как симптом нарушения функции слюнных желез.

Воспаление слюнных желез (сиаладенит). Эпидемический и бактериальный паротит. Острый лимфогенный паротит и контактный сиаладенит. Послеоперационный и постинфекционный паротит. Острое воспаление поднижнечелюстных и подъязычных слюнных желез. Лечение острого сиаладенита (консервативное и хирургическое).

Хроническое воспаление слюнных желез. Паренхиматозный, протоковый (сиалодохит) и интерстициальный сиаладенит. Этиология, патогенез, клиника и диагностика. Методы лечения.

Калькулёзный сиаладенит (слюнно-каменная болезнь). Образование и состав слюнных камней. Клиника, диагностика, осложнения, лечение. Пути оперативного подхода при удалении слюнных камней.

Повреждение слюнных желез, стеноз и атрезия слюнных протоков. Диагностика и лечение. Свищи слюнных желез. Механизм образования свищей слюнных желез. Полные и неполные свищи. Методы обследования (фистулография, зондирование). Дифференциальная диагностика и лечение.

Подавление функции железы (медикаментозное и лучевое).

## **Повреждения челюстно-лицевой области неогнестрельного происхождения**

Классификация травм. Общая характеристика травмы лица. Причины травматизма и его профилактика. Статистика повреждений челюстно-лицевой области, их классификация. Основные организационные принципы оказания помощи пострадавшим при повреждениях мягких тканей и костей лица. Доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная помощь.

Причины и механизм неогнестрельной травмы лица, ее особенности и методы обследования пострадавших. Общие осложнения (асфиксия, кровотечения, шок и другие).

Вывихи нижней челюсти. Механизм вывиха. Признаки одно- и двустороннего вывиха. Способы вправления. Привычный вывих. Осложнения. Невправимый вывих. Лечение.

Вывихи и переломы зубов, альвеолярного отростка. Классификация, клиника, диагностика и лечение.

Переломы челюстей. Локализация и характер повреждения кости в зависимости от причин и механизма травмы. Методика клинического обследования. Клинические проявления переломов - анатомические и функциональные нарушения, изменения прикуса. Виды переломов. Типичные места переломов. Механизм и характер смещения отломков. Состояние зубов, находящихся в щели перелома, показания к их удалению. Особенности физико-анатомической биомеханики.

Принципы лечения пострадавших с переломами челюстей - репозиция и иммобилизация отломков, медикаментозное лечение и физиотерапия, профилактика осложнений.

Лечение пострадавших с переломами нижней челюсти. Оказание первой врачебной помощи. Способы репозиции отломков и их иммобилизация. Временная - при помощи лигатурного связывания зубов. Транспортная

иммобилизация при помощи повязок, подбородочной пращи. Постоянная (лечебная) иммобилизация. Применение гнутых назубных шин из проволоки: шина-скоба, шина - скоба с распорочным изгибом, шина с зацепными крючками и межчелюстной тягой для репозиции и иммобилизации отломков. Шины из стандартных заготовок. Пластмассовая назубная шина.

Методы и техника шинирования. Показания к применению индивидуальных (ортопедических) шин и аппаратов лабораторного изготовления.

Методы остеосинтеза. Скрепление отломков челюсти с помощью костного шва. Варианты остеосинтеза с применением: металлических спиц Киршнера, на костных пластинок, минипластинок и шурупов, скоб из металла с заранее заданными свойствами, окружающего шва, 8-образных и унифицированных крючков, быстротвердеющей пластмассы, метода В.В. Донского. Показания, противопоказания. Преимущества и недостатки.

Внеротовая фиксация при переломах и дефектах нижней челюсти. Аппарат В.Ф.Рудько, ЕК-1д, устройство и применение. Компрессионный и компрессионно-дистракционный остеосинтез. Показания к использованию. Преимущества и недостатки метода.

Воспалительные осложнения, развивающиеся при лечении пострадавших с неогнестрельной травмой костей лица (нагноение мягких тканей, костной раны, травматический остеомиелит). Клиника, диагностика, лечение.

Лечение при переломах верхней челюсти. Временная иммобилизация с применением повязок, стандартных шин и подбородочных пращей, шины-ложки с внеротовыми стержнями. Лечебные (постоянные) способы репозиции и закрепления отломков: назубные шины, шины с внеротовым креплением к гипсовой шапочке. Кранио-максиллярная фиксация. Остеосинтез швом и на костными минипластинками с шурупами. Сроки заживления и исходы.

Переломы скуловой кости и дуги, скуловерхнечелюстные переломы. Диагностика, особенности лечения. Показания к репозиции отломков скуловой дуги и кости. Способы вправления и закрепление отломков. Переломы костей носа, диагностика, лечение.

## **Военная стоматология**

Краткая история развития военной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Предмет и задачи специальности в современных условиях. Общие принципы организации, содержание, силы и средства оказания консервативной стоматологической помощи в ВС РФ в мирное и в военное время. Особенности профилактики и лечения заболеваний полости рта, зубов и слизистой оболочки полости рта у лиц разных военных профессий.

Огнестрельные повреждения лица. Баллистика. Поражающие факторы: энергия и скорость пули, осколка, головная ударная волна, временная пульсирующая полость. Температура ранящего снаряда. Зоны поражения тканей в раневом канале.

Общая характеристика, классификация, клиническое течение, диагностика, лечение огнестрельных ранений и повреждений челюстно-лицевой области. Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области. Диагностика, лечение. Особенности оказания медицинской помощи при сочетанных травмах лица. Закрытые черепно-мозговые травмы и повреждения других органов области, их осложнений и последствий, особенности организации хирургической стоматологической помощи в ВС РФ в мирное время.

Клиническая картина свежих огнестрельных ран мягких тканей лица, нижней челюсти, верхней челюсти, скуловой кости и дуги. Сочетанные ранения. Изменение клинической картины огнестрельных ран лица в зависимости от срока с момента ранения. Особенности клиники сквозных, слепых и касательных ранений, пулевых и осколочных, проникающих и непроникающих в первично инфицированные полости. Сроки инфицирования непроникающих ран.

Непосредственные и ранние осложнения после ранения. Асфиксия, её виды, меры предупреждения и устранения. Шок, последовательность проведения противошоковых мероприятий при ранениях лица на этапах медицинской эвакуации. Кровотечение при ранениях лица. Первая помощь. Временная остановка кровотечения. Перевязка кровоточащих сосудов в ране, обшивание,



тампонада, перевязка сосудов на протяжении. Методика перевязки наружной сонной артерии.

Поздние осложнения огнестрельных ранений лица, их предупреждение и лечение раненых на этапах медицинской эвакуации. Борьба с инфекцией, предупреждение и лечение воспалительных осложнений. Нагноение мягких тканей и костной раны. Огнестрельный остеомиелит челюстей. Особенности клиники и лечения. Травматический синусит, диагностика и лечение раненых. Последствия ранений - деформации и дефекты лица, функциональные нарушения, их предупреждение и устранение.

Термические повреждения (ожоги и отморожения) лица. Причины, тяжесть и глубина повреждения, возможные осложнения. Ожоги напалмом. Синдром длительного раздавливания. Электротравма. Повреждения кислотами, щелочами, боевыми отравляющими веществами. Клиника, диагностика, лечение раненых с этими повреждениями.

Комбинированные повреждения лица (радиационное поражение и механическая травма). Особенности течения ран в зависимости от стадии лучевой болезни. Синдром взаимного отягощения. Сроки и особенности хирургической обработки ран и особенности лечения переломов и дефектов челюстей при комбинированных поражениях.

Основные принципы организации этапного лечения раненых в челюстно-лицевую область и стоматологических больных с хирургическими заболеваниями и повреждениями лица и челюстей в сухопутных войсках и Военно-морском флоте в военное время, в локальных конфликтах и медицине катастрофы, в миротворческих операциях. Объем и порядок оказания помощи военнослужащим с ранениями и повреждениями челюстно-лицевой области на догоспитальных этапах медицинской эвакуации в военное время.

Основные принципы, силы и средства, порядок оказания и содержание специализированной медицинской помощи военнослужащим с огнестрельными ранениями и неогнестрельными повреждениями и заболеваниями челюстно-лицевой области на госпитальных этапах медицинской

эвакуации в сухопутных войсках, войсковой оборонительной и наступательной операциях, в локальных вооруженных конфликтах и в миротворческих операциях и на Военно-морском флоте.

Общие принципы хирургической обработки ран челюстно-лицевой области. Сроки вмешательства. Выбор способов обезболивания. Последовательность обработки ран слизистой оболочки полости рта, костей, мягких тканей лица, функциональные и косметические требования.

Вторичные кровотечения, их разновидности. Способы остановки вторичного кровотечения. Меры профилактики. Ведение больных, потенциально опасных возможностью вторичного кровотечения. Возможности применения первичной пластики.

Первичная хирургическая обработка ран, её виды в зависимости от сроков проведения. Показания к наложению швов на раны лица. Ранний первичный, отсроченный первичный и поздний первичный швы. Ранний и поздний вторичные швы. Пластиночные швы, их виды. Вторичная хирургическая обработка ран. Способы снижения частоты необходимости её проведения.

Принципы комплексного лечения при повреждениях лица (хирургическое, медикаментозное, ортопедическое, физическое, ЛФК). Уход за полостью рта у раненых в лицо. Особенности их питания.

Врачебно-трудовая и военная экспертиза. Современные принципы и организация реабилитации военнослужащих с ранениями, повреждениями и заболеваниями челюстно-лицевой области в ВС РФ в мирное и военное время. Общие положения о медицинском освидетельствовании военнослужащих. Военно-врачебная экспертиза в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Содержание, силы и средства, организация и порядок оказания всех видов ортопедической стоматологической помощи в ВС РФ в мирное и военное время.

**Хирургическое лечение при заболеваниях и повреждениях нервов челюстно-лицевой области**

Поражение лицевого нерва. Парез и паралич мимической мускулатуры. Показания к оперативному лечению (декомпрессия, невролиз, сшивание нерва, фасциальная, мышечная, кожная пластика). Невралгия ветвей тройничного нерва, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Показания к применению консервативного, хирургического методов лечения. Диагностическая блокада нервов. Химическая невротомия инъекцией алкоголя, хирургические методы лечения, прогноз. Показания к применению физио- и рефлексотерапии. Аурикуло-темпоральный синдром (гемигидроз). Невралгия языкоглоточного нерва. Особенности лечения неврологических нарушений челюстно-лицевой области.

### **Заболевания височно-нижнечелюстного сустава**

Острый и хронический височно-нижнечелюстной артрит (гнойный, ревматоидный). Диагноз и лечение. Артрозы (деформирующий, склерозирующий). Клиническая, рентгенологическая, лабораторная и артроскопическая диагностика. Медикаментозное, хирургическое и ортопедическое лечение. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Проявление, диагностика, лечение. Применение физио- и рефлексотерапии. Показания к ортопедическим методам лечения.

### **Хирургическое лечение при болезнях пародонта**

Значение хирургических методов в комплексном лечении заболеваний пародонта. Кюретаж пародонтальных карманов, гингивотомия, лоскутные операции, остеопластика и компактостеотомия.

### **Опухоли лица, челюстей и органов полости рта. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания**

Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика, классификация. Одонтогенные опухоли. Кисты челюстей. Неодонтогенные опухоли челюстей. Остеогенные опухоли. Неостеогенные опухоли челюстей. Опухолеподобные образования челюстей. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Доброкачественные опухоли мягких тканей лица и

шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

### **Злокачественные опухоли лица, челюстей и органов полости рта**

Современные представления о биологической сущности опухолей. Теории канцерогенеза. Эпидемиология и предрасполагающие факторы возникновения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Организация помощи больным со злокачественными опухолями мягких тканей и костей лица. Диспансеризация больных со злокачественными опухолями лица. Диспансерные группы. Методы обследования больных и диагностика онкологических заболеваний челюстно-лицевой области.

Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы. Факультативный предрак, фоновые заболевания. Облигатный предрак. Принципы лечения больных с предраком органов и тканей челюстно-лицевой области.

Рак кожи лица, нижней губы, слизистой оболочки полости рта, языка, верхней и нижней челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача-стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области.

### **Восстановительная хирургия лица**

Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций лица, причины их возникновения. Врожденные дефекты: аномалии развития, деформации, связанные с нарушением роста различных участков лица. Дефекты и деформации в результате травм, огнестрельных ранений, ожогов, воспалительных заболеваний. Дефекты после

удаления опухолей лица и органов полости рта.

Анализ дефекта, оценка анатомических, функциональных и эстетических нарушений. Разработка плана лечения.

### **Основные методы пластических операций**

Пластика местными тканями, взятыми по соседству с дефектом, «лоскутами на ножке», взятыми из близлежащих тканей. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания. Применение типичных способов пластики местными тканями для устранения дефектов губ и приротовой области. Замещение дефектов губ лоскутами со щек, с области носогубных борозд, с другой губы. Устранение микростомы, пластика углов рта. Операции по поводу «двойной» губы, укорочения уздечки губы и языка. Математическое обоснование планирования пластических операций местными тканями (А.А. Лим-берг). Применение симметричных, несимметричных и сочетанных фигур.

Пластика лоскутами тканей из отдаленных участков. Разработка и внедрение в практику стебельчатого лоскута В.П. Филатова. Биологическое обоснование его применения. Использование филатовского стебля для замещения дефектов различных отделов лица и органов полости рта. Формирование носа из кожи филатовского стебля по методу Ф.М. Хитрова.

Пластика с применением свободной пересадки тканей. Современные представления о биологических процессах, происходящих при свободной пересадке тканей и органов.

Возможности применения ауто-, алло-, ксеннотрансплантации различных тканей в челюстно-лицевой хирургии. Эксплантация.

Свободная пересадка кожи. Биологическое обоснование. Применение для устранения раневых и гранулирующих поверхностей на лице и в полости рта различных видов кожных лоскутов (тонкий, расщепленный, во всю толщину).

Профилактика и лечение рубцов на лице. Особенности лечения келлоидных рубцов.

Пересадка хряща в качестве опорного материала и для исправления контуров разных участков лица. Применение аутохряща, трупного консер-

вированного хряща (Н.М. Михельсон).

Применение сложных тканевых комплексов на микроанастомозе, Применение полимерных материалов (биокомпозиты) в восстановительной хирургии лица.

Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях.

Костная пластика челюстей. Виды и причины дефектов нижней челюсти. Показания к костной пластике. Биологическое обоснование костной пластики. Виды трансплантатов. Возможности применения консервированной кости и методы консервации. Пересадка ортотопической аллокости для устранения дефектов нижней челюсти. Подготовка к операции. Методы фиксации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костнопластических операциях (проволочный шов, назубные шины, внеротовые аппараты, минипластинки, титановый имплантат). Послеоперационное ведение, реабилитация. Особенности костной пластики нижней челюсти при свежих огнестрельных ранениях и удалении опухолей (первичная костная пластика). Комбинированная костная пластика.

### **Хирургическое лечение деформаций челюстей**

Аномалии развития и деформации челюстей. Основные виды деформаций челюстей: недоразвитие (микрогнатия) или чрезмерное развитие (макро-гнатия) верхней или нижней челюсти или отдельных их участков (прогнатия и ретрогнатия), открытый прикус. Клинические проявления, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению. Анализ деформации, уточненная диагностика с помощью телерентгенографии. Основные методы операций для исправления размеров и формы нижней челюсти. Оперативные вмешательства в области нижней челюсти.

Плоскостная остеотомия ветвей, тела челюсти. Оперативное исправление формы и положения верхней челюсти. Особенности оперативной техники, иммобилизации и послеоперационного ведения, протезирования и реабилитации, больных после вмешательства по поводу деформаций челюстей.

Контурная пластика для исправления формы лица и челюстей.

Контрактура нижней челюсти. Причины и виды контрактур (рубцы слизистой оболочки рта, мышц, кожи, костная контрактура). Профилактика, методы консервативного и хирургического лечения. Рассечение и иссечение рубцов, закрытие дефектов, физиотерапия и ЛФК.

Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава, Этиология, патогенез, клинические проявления. Исследования подвижности сустава, рентгенодиагностика. Деформация нижней челюсти при анкилозе, развивающемся в период роста. Профилактика и лечение анкилоза. Меры, направленные на предупреждение рецидива. Устранение деформации лица при лечении анкилоза.

Дифференциальная диагностика разных видов стойкого сведения челюстей.

### **Зубная и челюстно-лицевая имплантология**

Зубная имплантация. Показания и противопоказания. Виды имплантатов. Хирургические аспекты зубной имплантации. Этапы лечения. Биосовместимость, биомеханика, виды остеоинтеграции. Профилактика осложнений. Имплантация при восстановительных операциях в челюстно-лицевой области. Применение аутоканей, биокерамики, композитных материалов при различных видах имплантации

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ, ОСВАИВАЕМЫХ В ХОДЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Минимум практических навыков, которыми должен овладеть студент на кафедре хирургической стоматологии по следующим разделам.

По разделу «Организация хирургической стоматологической помощи»:

- 1) Организация рабочего места стоматолога-хирурга.
- 2) Соблюдение правил асептики и антисептики, профилактика распространения инфекционных заболеваний.
- 3) Заполнение медицинской документации.
- 4) Диспансеризация хирургических стоматологических больных.
- 5) Составление отчета о работе.

- 6) Определение показаний к стационарному лечению больных.
- 7) Проведение врачебно-трудовой экспертизы.

По разделу «Обследование больных»:

- 1) Сбор анамнеза.
- 2) Осмотр челюстно-лицевой области.
- 3) Пальпация челюстно-лицевой области.
- 4) Перкуссия зубов.
- 5) Проведение носо-ротовой и рото-носовой пробы.
- 6) Чтение дентальных рентгенограмм, рентгенограмм костей лица, сиалограмм.
- 7) Проведение внутрикожной пробы с актинолизатом.
- 8) Взятие материала для цитологического и гистологического исследования.
- 9) Направление больных на консультацию к другим специалистам.

По разделу «Обезболивание»:

1. Планирование обезболивания при манипуляциях и операциях налице и вполости рта.
2. Методика аппликационного обезболивания, инфильтрационного обезболивания на мягких тканях челюстно-лицевой области, инфильтрационного обезболивания на альвеолярном отростке, про водникового обезболивания (блокирование периферических ветвей тройничного нерва).  
Использование карпульных анестетиков.
- 3) Обезболивание при затрудненном открывании рта.
- 4) Потенцирование местного обезболивания.

**По разделу: «Хирургические вмешательства и манипуляции»\*:**

- 1) Подготовка больного к удалению зуба.
- 2) Удаление зубов щипцами и элеваторами.
- 3) Удаление корней зубов.
- 4) Рассечение и иссечение капюшона в области третьего нижнего моляра.
- 5) Местные способы остановки кровотечения после удаления зубов



(тампонада и ушивание лунки).

- 6) Устранение сообщения лунки зуба с верхнечелюстной пазухой.
- 7) Вскрытие субпериостальных абсцессов.
- 8) Вскрытие поверхностных абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области.
- 9) Промывание и дренирование гнойных ран челюстно-лицевой области.
- 10) Лечебная блокада по Вишневскому при фурункулах.
- 11) Бужирование протоков слюнных желез.
- 12) Инстиляция в протоки слюнных желез лекарственных веществ.
- 13) Медикаментозное и физическое лечение больных при воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области.
- 14) Наложение повязок на раны лица.
- 15) Временная иммобилизация при переломах зубов и костей лица.
- 16) Вправление вывиха нижней челюсти.
- 17) Первичная хирургическая обработка ран мягких тканей лица, не сопровождающихся образованием истинных дефектов.
- 18) Иммобилизация отломков нижней челюсти назубными проволочными шинами.
- 19) Оказание квалифицированной хирургической стоматологической помощи пострадавшим с сочетанными повреждениями челюстно-лицевой области.
- 20) Медикаментозные и физические методы лечения пострадавших с повреждением челюстно-лицевой области.
- 21) Уход за полостью рта у больных с переломами костей лица.
- 22) Профилактика столбняка у пострадавших с повреждениями челюстно-лицевой области.
- 23) Обработка укушенных ран лица.
- 24) Удаление поверхностно расположенных доброкачественных образований слизистой оболочки полости рта и кожи с образованием дефекта устраняемого сближением краев раны.
- 25) Блокада периферических ветвей при невралгии тройничного нерва.

**Лечебно-диагностическая работа**  
**выпускника стоматологического факультета**  
**при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области (ЧЛО)**

Студент должен знать и уметь применить на практике:

Перечень заболеваний и повреждений	Лечебно-диагностическая тактика		
	Диагностирует	Лечит сам в начальных стадиях заболевания под руководством и при участии преподавателей	Направляет*
1	2	3	4
Периодонтит	+	+	
Альвеолит	+	+	
Одонтогенный периостит	+	+	
Затрудненное прорезывание зубов (перикоронит)	+	+	
Одонтогенный остеомиелит	+		+
Одонтогенный синусит	+		+
Лимфаденит ЧЛО	+	+	+
Абсцессы и флегмоны лица и шеи	+		+
Актиномикоз ЧЛО	+		+
Туберкулез ЧЛО	+		+
Сифилис ЧЛО	+		+
Фурункул лица	+		+
Карбункул и абсцедирующий фурункул лица	+		+
Реактивно-дистрофические и воспалительные заболевания	+		+
Слюннокаменная болезнь	+		+
Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛО (медиастинит, сепсис, тромбофлебит и др.)	+		+
Дистрофические и воспалительные заболевания ВНЧС	+		+
Вывихи и переломы зубов	+	+	
Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица	+	+	
Переломы костей лица	+		
Сочетанные повреждения ЧЛО	+		+

Осложнения повреждений ЧЛО (нагноение ран, травматический остеомиелит и др.)			
--	--	--	--

Неврит и невралгия тройничного нерва	+		+
Доброкачественные опухоли ЧЛЮ небольших размеров	+	+	+
Опухолоподобные заболевания ЧЛЮ	+	+	+
Предраковые заболевания ЧЛЮ	+		+
Злокачественные опухоли ЧЛЮ	+		+
Истинные дефекты мягких тканей и костей лица	+		+
Аномалии развития и деформации тканей лица и шеи	+		+

\* - В центральные (областные, городские) стоматологические поликлиники, челюстно-лицевые стационары, онкологические учреждения и другие лечебно-профилактические и клиничко-диагностические учреждения.

Все хирургические вмешательства и манипуляции больным студенты проводят под руководством, а при необходимости, при участии преподавателей

**Количественный минимум практических манипуляций, которые студент должен выполнить за время обучения в институте**

Наименование манипуляций	Семестры						
	V	VI	VII	VII I	п/п	IX	X
Прием больных		6	10	12	75	75	25
Местная анестезия		6	10	12	70	70	25
Операция удаления зуба		4	8	10	50	50	20
Вскрытие воспалительных очагов при лечении одонтогенных гнойных процессов (периостит, остеомиелит, абсцессы и флегмоны)		1	1	2	3	3	14
Хирургическая обработка ран, рование и шинирование при травме ЧЛЮ		—	—	1	2	2	5
Амбулаторные операции (резекция верхушки корня зуба, гемисекция, реплантация, цистотомия и цистэктомия, хирургическое лечение болезней пародонта)		—	1	1	1	2	3

**Примечание:** производственную практику продолжительностью 2 недели студенты проходят в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники после VII семестра. При условии достаточной учебно-лечебной базы на факультете практика может проводиться на клинической базе кафедры под руководством преподавателей и включаться в плановую учебную нагрузку.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### а) Основная литература

1. Хирургическая стоматология: Учебник / Под ред. Т.Г.Робустовой. -М.:Медицина, 1996. - 666 с
2. Шаргородский А.Г. Атлас опухолей мягких тканей и костей лица. -М.: ГОУ ВУНМЦ, 1998.-221 с.
3. Шаргородский А.Г., Руцкий Н.Ф. Доброкачественные и злокачественные опухоли мягких тканей и костей лица. - М.: ГОУ ВУНМЦ, 1999. - 191 с.
4. Шаргородский А.Г., Стефанцов Н.М. Повреждения мягких тканей и костей лица. - М.: ГОУ ВУНМЦ, 2000. - 240 с.
5. Шаргородский А.Г. Воспалительные заболевания тканей челюстно-лицевой области и шеи. - М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. - 271 с.

#### б) Дополнительная литература

1. Антибактериальная терапия. Практическое руководство /Под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова. - М, 2000. - 190 с.
2. Бизяев А.Ф., Лепилин А.В., Иванов С.Ю. Премедикация в условиях стоматологической поликлиники. - Саратов, 1992. - 136 с.
3. Воспалительные заболевания в челюстно-лицевой области у детей /Под ред. В.В. Рогинского. - М.: Детстомиздат, 1998. - 255 с.
4. Гречко В.Е. Неотложная помощь в нейростоматологии. - М.: Медицина, 1990.
5. Гризук С.Ф. Анестезия в стоматологии. - М.: ООО «Медицинское и информационное агентство», 1998. - 304 с.
6. Неотложные состояния и экстремальная медицинская помощь: Справочник / Под ред. Е.И. Чазова. - М.: Медицина, 1990. - 640 с.
7. Организация экстремальной медицинской помощи населению при стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях / Под ред. В.В. Мешкова.-М., 1991.-194 с.
8. Рабинович С.А. Современные технологии местного обезболивания в стоматологии. - М.: ВУНМЦ, 2000. - 144 с.
9. Рентгенодиагностика заболеваний челюстно-лицевой области: руководство для врачей / Под ред. Н.А. Рабухиной, Н.М. Чупрыниной. - М.: Медицина, 1991.-368 с.
10. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии // Под ред. В.М. Безрукова и Т.Г. Робустовой. - М.: Медицина, 2000. - Т. 1 - 771 с. - Т. 2. - 487 с.
11. Соловьев М.М., Большаков О.П. Абсцессы, флегмоны головы и шеи. - С. Петербург: Издательство К1Ч, 1997. -255 с.
12. Швырков М.Б., Афанасьев В.В., Стародубцев В.С. Неогнестрельные переломы челюстей М., Медицина 1999 324 с.

### 6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины

Использование стоматологических фантомов, курирование больных с

хирургическими стоматологическими заболеваниями в поликлинике и стационаре, использование таблиц, слайдов, компьютеров, слайдопроекторов, банка тестов.

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** - наличие: учебных комнат для теоретических занятий, занятий на стоматологических фантомах, поликлинических и хирургических отделений стоматологического учреждения, стоматологический челюстно-лицевой стационар, оснащение необходимым медицинским оборудованием.

## **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕПОДАВАНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Преподавание хирургической стоматологии проводится с учетом знаний, полученных студентами на различных кафедрах общетеоретических и клинических дисциплин (нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии, общей хирургии), профильных стоматологических кафедрах института, а также при изучении организации и тактики медицинской службы и военно-полевой хирургии.

На занятиях основное внимание уделяется изучению студентами особенностей диагностики и клиническому течению основных воспалительных заболеваний, повреждений и опухолей челюстно-лицевой области.

В начале практического занятия в течение 15-20 мин. проводится теоретический разбор темы с использованием слайдов, учебных таблиц, кинофильмов и других наглядных пособий. Далее в поликлинике и клинике производится разбор тем на примере тематического больного, демонстрируются показательные операции. В конце занятия отводится 5-10 минут на контроль усвоенного материала с помощью разбора тематической задачи или написания тестов. Лекционный курс должен включать современные данные по программе хирургической стоматологии с отражением материала, не вошедшего в учебники и методические пособия.

Программа по хирургической стоматологии составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом профессионального образования по специальности 040400 - «Стоматология».

Программа разработана: профессором кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Смоленской государственной медицинской академии **А.Г. Шаргородским**; заведующим кафедрой госпитальной хирургической стоматологии МГМСУ, профессором **В.С. Агаповым**; заведующим кафедрой челюстно-лицевой травматологии МГМСУ, профессором **В.В. Афанасьевым**; заведующим кафедрой хирургической стоматологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета профессором **М.М. Соловьевым**; заведующим кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Тверской государственной медицинской академии, профессором **В.В. Богатовым**; главным стоматологом МО РФ, начальником кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Военно-медицинской академии, профессором, полковником медицинской службы **В.Н. Балиным**.

Программа одобрена на заседании Экспертного совета по специальности 040400 «стоматология» УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию ВУЗов России 8 октября 2002 г., протокол № 8.

