

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой Ярыгина Е.Н

---

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА  
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ 3 КУРСА (5 СЕМЕСТР)  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА  
(ДЛЯ СТУДЕНТОВ)

ФАНТОМНОЕ ЗАНЯТИЕ

**«ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

**«Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии»**

**ФАНТОМНОЕ ЗАНЯТИЕ**

**ТЕМА:**

Методы обезболивания на верхней челюсти.

Составитель:  
ассистент Симакова М.М.

## **Фантомное занятие №1. Методы обезболивания на верхней челюсти.**

### **Цель занятия:**

1. Изучить выбор местного обезболивания на верхней челюсти при стоматологических вмешательствах.
2. Изучить метод проводникового обезболивания на верхней челюсти

### **Задачи:**

1. Освоить методы и средства местного обезболивания на верхней челюсти;
2. Приобрести знания о методах и средствах обезболивания в амбулаторной стоматологической практике.
3. Приобрести знания по показаниям и противопоказаниям к проводниковому обезболиванию.

### **Перечень практических навыков.**

1. Формирование навыков местного обезболивания на верхней челюсти.

**Формируемые компетенции** - - ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-12, ОПК- 13, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8

### **Основные вопросы, предлагаемые для обсуждения.**

1. Проводниковая анестезия на верхней челюсти.
2. Блокада верхних луночковых нервов (туберальная анестезия).
3. Методика проводниковой анестезии внеротовым доступом.
4. Подглазничная анестезия, блокада большого небного и носонёбного нерва.
5. Показания и противопоказания к проводниковому обезболиванию.

### **Краткое изложение темы.**

Название	Методика проведения	Зона обезболивания	Время наступления
<b>Туберальная</b>	Иглу располагают под углом 45 к гребню альвеолярного отростка, скосом иглы к кости. При полуоткрытом рте больного вкол иглы производят на уровне коронки 2 моляра в слизистую оболочку, отступя от переходной складки на 0,5 см кнаружи. Иглу продвигают вверх, назад и внутрь на глубину 2,5 см и вводят 2 мл анестетика.	1,2,3 моляры, надкостница альвеолярного отростка и слизистая оболочка в области этих зубов с вестибулярной стороны.	7-10 минут

<p><b>Инфраорбитальная</b></p>	<p>Анатомические ориентиры подглазничного отверстия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) на 0,5-0,75 см ниже костного желобка, соответствующего месту соединения скулового отростка верхней челюсти со скуловой костью;</li> <li>2) на 0,5-0,75 см ниже точки пересечения нижнего края глазницы с вертикальной линией, проведенной через середину второго моляра;</li> <li>3) на 0,5-0,75 см ниже места пересечения нижнего края глазницы с вертикальной линией, проведенной через зрачок глаза, смотрящего вперед.</li> </ol> <p><i>Внутриротовой метод.</i> Вкол иглы производят на 0,5 см кпереди от переходной складки на уровне промежутка, между центральным и боковым резцом. Иглу продвигают кзади, вверх и кнаружи. В области подглазничного отверстия выпускают 0,5, 1,0 мл анестетика.</p> <p><i>Внеротовой метод.</i> Отступя от проекции отверстия на кожу на 1,0 см вниз и кнутри делают вкол иглы. Продвигают иглу вверх кзади и кнаружи по направлению к подглазничному отверстию. В области подглазничного отверстия выпускают 0,5, 1,0 мл анестетика.</p>	<p>Резцы, клыки и премоляры, костная ткань альвеолярного отростка, слизистая оболочка альвеолярного отростка с вестибулярной стороны, кожа подглазничной области, нижнего века, крыла носа, кожа и слизистая оболочка верхней губы</p>	<p>3-5 минут</p>
<p><b>Небная</b></p>	<p>Небное отверстие располагается на пересечении линии, проведенной параллельно границы твердого и мягкого неба через середину коронки 3 моляра от десневого края до средней линии верхней челюсти, и линии, проведенной через середину первой и перпендикулярно к ней.</p> <p>Вкол иглы производят на 1,0 см кпереди и кнутри от проекции небного отверстия на слизистую оболочку. Иглу продвигают вверх, кзади и кнаружи до соприкосновения с костью и вводят 0,5 мл анестетика.</p>	<p>оболочка твердого неба, альвеолярного отростка с небной стороны в области от 3 моляра до середины клыка.</p>	<p>3-5 минут</p>

<b>Резцовая</b>	Вкол иглы производят между центральными резцами, на 7-8 мм кзади от десневого края (позади десневого сосочка). Продвигают иглу до контакта с костью и вводят 0,3-0,5 мл анестетика.	Слизистая оболочка и надкостница альвеолярного отростка с небной стороны и твердого неба от середины одного клыка до середины другого.	3-5 минут
-----------------	---	--	-----------

## Вопросы для самостоятельной работы:

### Тестовый контроль

1. НАПРАВЛЕНИЕ ИГЛЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТУБЕРАЛЬНОЙ АНЕСТЕЗИИ
  - 1) книзу, кзади, кнаружи - неверно
  - 2) книзу, кзади, кнутри
  - 3) кверху, кзади, кнутри
  - 4) кверху, кзади, кнаружи
  
2. СРЕДНИЕ ВЕРХНИЕ АЛЬВЕОЛЯРНЫЕ ВЕТВИ БЛОКИРУЮТ АНЕСТЕЗИЕЙ
  - 1) туберальной
  - 2) инфраорбитальной
  - 3) анестезией по Берше-Дубову
  - 4) торусальной
  
3. К МЕТОДУ ИНФИЛЬТРАЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ ОТНОСИТСЯ
  - 1) мандибулярная анестезия - неверно
  - 2) резцовая анестезия
  - 3) субпериостальная анестезия
  
4. ВИД МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ
  - 1) интубационная
  - 2) проводниковая
  - 3) эпидуральная
  - 4) внутривенная
  
5. ПРИ УДАЛЕНИИ ПРЕМОЛЯРОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ПРИМЕНЯЮТ МЕСТНУЮ АНЕСТЕЗИЮ
  - 1) резцовую
  - 2) мандибулярную
  - 3) инфильтрационную
  - 4) торусальную
  
6. ТУБЕРАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ БЛОКИРУЕТ ВЕТВИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО НЕРВА
  - 1) задние верхние альвеолярные ветви
  - 2) передние верхние альвеолярные ветви
  - 3) средние верхние альвеолярные ветви

## **ЛИТЕРАТУРА:**

### ***Основная литература***

1. Хирургическая стоматология [Текст] : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по спец. 060105.65 "Стоматология" / [авт. кол. : В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов, В. В. Богатов и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : цв. ил.
2. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Афанасьев [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

### ***Дополнительная литература***

1. Местное обезболивание в стоматологии [Текст] : учеб. пособие по спец. 060201 (060105) 65 "Стоматология" / Базилян Э. А., Волчкова Л. В., Лукина Г. И. и др. ; под ред. Э. А. Базиляна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 142, [2] с. : ил
2. Местное обезболивание в стоматологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Базилян Э. А., Волчкова Л. В., Лукина Г. И. и др. ; под ред. Э. А. Базиляна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. В.А. Козлова, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 544 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
4. Персин Л. С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы [Текст] : практикум для системы послевуз. образования врачей-стоматологов по спец. 14.01.14 "Стоматология", 060201 "Стоматология", специализация "Ортодонтия" / Персин Л. С., Шаров М. Н. ; Минобрнауки РФ, ФГАУ "Федер. ин-т развития образования". - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 358, [2] с. : ил..
5. Персин Л. С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Персин л. С., Шаров М. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 360 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Текст] : [учеб. пособие] / под ред В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 157, [3] с. : ил.
7. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
8. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: тематические тесты [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 2 / Панин А. М., Биберман А. М., Бизяев А. Ф., и др. ; под ред. А.М. Панина, В.В. Афанасьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. Черепно-лицевая хирургия в формате 3D [Электронный ресурс] : атлас / Бельченко В. А., Притыко А. Г., Климчук А. В., Филлипов В. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>