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)**

**«ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

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

**ТЕМА:**

История открытия и развития местных анестетиков. Физико-химические свойства местных анестетиков. Классификация и механизм действия анестетиков. Понятия анестезирующей активности и токсичности анестетиков.

Клинико-фармакологическая характеристика современных карпульных анестетиков. Показания к применению. Формы выпуска препаратов. Хранение карпул и их дефекты. Инструменты для местного обезболивания. Вазоконстрикторы: механизм действия, классификация, показания и противопоказания к использованию в составе местно-обезболивающего раствора.

Определение понятий потенцированного местного обезболивание, премедикации. Показания, противопоказания для их применения. Понятие шкалы стоматологической. Классификация методов. Виды препаратов, применяемых для премедикации, механизм их действия. Критерии выбора средств для премедикации в амбулаторной стоматологической практике.

Составитель:

ассистент Симакова М.М.

2022

**Вопросы для самостоятельной работы:**

**Тестовый контроль**

1. МЕХАНИЗМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ СВЯЗАН С

а) влиянием на кору головного мозга

б) влиянием на спинной мозг

в) влиянием на таламус

г) блокадой чувствительных нервных окончаний и проводников

д) коагуляцией поверхностного слоя слизистых оболочек и кожи

1. ВИД ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПОДАВЛЯЕМЫЙ МЕСТНЫМ АНЕСТЕТИКОМ

а) тактильная

б) болевая

в) температурная

г) прикосновения

д) дискриминационная

1. МЕСТНЫЕ АНЕСТЕТИКИ ОТНОСЯТСЯ

а) к антигистаминным фармакологическим соединениям

б) антагонистам ацетилхолина

в) к антиаритмическим препаратам

г) к аналептикам

д) к нейроплетикам

1. АДСОРБЦИЯ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ В ТКАНЯХ ЗАВИСИТ

а) от растворимости в тканях, степени васкуляризации тканей

б) от концентрации препарата

в) от разрушения тканевыми ферментами

1. ТОКСИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА ВВЕДЕНИЕ ЛИДОКАИНА ПРОЯВЛЯЕТСЯ

а) цианозом, сонливостью

б) судорогами

в) тошнотой и рвотой

г) всем перечисленным

1. ОСНОВНЫМ ВИДОМ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРИ ОПЕРАЦИИ УДАЛЕНИЯ ЗУБА, ЯВЛЯЕТСЯ

а) местное

б) общее (наркоз)

в) комбинированное

г) нейролептаналгезия

1. НОРАДРЕНАЛИН ВЫЗЫВАЕТ

а) спазм артерий и расширение вен

б) расширение артерий и спазм вен

в) расширение артерий и вен

г)спазм артерий и вен

д) поражение почек неясной этиологии

1. КАКОЙ ИЗ СЛЕДУЩИХ МЕСТНЫХ АНЕСЕТИТКОВ НЕ ИМЕЕТ НИКАКОГО РАДИКАЛА ПАРААМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ

а) лидокаин, совкаин

б) новокаин

1. ТОКСИЧНОСТЬ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ

а) при гипертиреозе

б) при увеличении концентрации анестетика

в) при попадании анестетика в кровяное русло

1. ПРИ ПЕРЕДОЗИРОВКЕ АДРЕНАЛИНА ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ

а) внутривенно 1 мл мезатона

б) внутримышечно 1 мл норадреналина