

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ГИДРОКСИАПОЛа ГАП 85д
(ультрадисперсного порошка) для obtурирования дентинных
трубочек при лечении глубокого кариеса.

Описание. Мелкокристаллический порошок белого. или почти белого цвета. Химическая формула $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$.

Фармакологические свойства. Является основой неорганического матрикса костных тканей. Характеризуется биосовместимостью с тканями человека и не вызывает реакции отторжения, стимулируя остеогенез.

Относится к малотоксичным веществам и не вызывает отдаленных нежелательных последствий.

Показания к применению. Рекомендуется в качестве компонента зубных пломбировочных паст, служащих для заполнения корневых каналов при лечении периодонтита, закрытие перфораций зуба.

Методика применения: Подготовка и пломбирование корневых каналов зубов проводится по общепринятой методике.

При лечении периодонтита (гранулирующего или гранулематозного в стадии ремиссии) каналы тщательно обрабатываются механически и медикаментозно. Удаляются ткани распада пульпы, после чего острым эндодонтическим инструментом обрабатываются стенки каналов.

С помощью сильных антисептиков - хлоргексидин (Россия), крезифен (Франция) и др. - производят промывку и окончательную подготовку канала. При обострении хронического гранулирующего или гранулематозного периодонтита подготовка каналов происходит по обычной методике в течение нескольких дней при сочетании местной и общей терапии. Существует несколько способов лечения:

1). Пасту для выведения за апикс готовят на масляном растворе витамина А (эвгеноле) из расчета: 1/2 часть окиси цинка + 1/2 часть ГИДРОКСИАПОЛа. При не сочетании



Пасту выводят в *небольшом* количестве за верхушку корня зуба, что способствует ликвидации воспалительного процесса и построению костной ткани в зоне повреждения. Использование пасты на основе ГИДРОКСИАПОЛА препятствует развитию ранних и поздних осложнений при лечении периодонтита.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению материала **ГИДРОКСИАПОЛ ГАП 85уд, ФТАП 50д** для obtурирования дентинных трубочек при лечении кариеса.

Описание. Мелкокристаллический порошок белого или почти белого цвета. Химическая формула $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$, $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$; $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_{2-x}\text{F}_x$

Фармакологические свойства. Является основой неорганического матрикса костных тканей. Характеризуется биосовместимостью с тканями человека и не вызывает реакции отторжения, стимулируя остеогенез.

Относится к малотоксичным веществам и не вызывает отдаленных нежелательных последствий (воспалительных аллергических реакций, не обладает мутагенным и иммуномодулирующим действием, не влияет на течение беременности и развитие плода).

Показания к применению. Применяется при лечении и профилактики глубокого кариеса у детей и взрослых в качестве прокладки. Может использоваться для лечения периодонтитов.

Методика применения: Кариозная полость обрабатывается в соответствии с общепринятыми правилами, высушивается. Затем в полость вводится ватный тампон, смоченный насыщенным раствором $\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ (трилон-Б) на 1,5 мин. Тампон удаляют, полость промывают водой и высушивают теплым воздухом. Затем вносят в неё пасту сметанообразной консистенции, составленной ex tempore путём замешивания ГАП-85уд на дистиллированной воде. Пасту высушивают теплым воздухом. Для лучшего проникания пасты в дентинные трубочки в пасту перед высушиванием можно вводить наконечник ультразвукового прибора «Узор» (УРСК 7Н-21) и озвучивать в течение 20 - 25 сек. интенсивностью 1 Вт/см². Удаляют избыток материала и ставят постоянную пломбу.

Противопоказания – индивидуальная непереносимость



ИНСТРУКЦИЯ

по применению материала ГАП 99г, ТКФ 95г для
замещения малых костных дефектов

Описание. Гранулы ГАП-99г круглой или неправильной формы белого или почти белого цвета. Состав: гидроксиапатит – 50% + трикальцийфосфат – 50%; 95% трикальцийфосфата + 5% гидроксиапатита (ТКФ 95г). Материал выпускается в виде гранул размером 0,25-2 мм. Гранулы - пористые керамические фрагменты.

Фармакологические свойства. Является основой неорганического матрикса твердых тканей. Характеризуется лучшей биосовместимостью с тканями человека и не вызывает реакции отторжения. Стимулирует остеогенез, способствует адсорбированию на своей поверхности собственных морфогенетических белков человека. После заполнения костных полостей резорбируется, замещаясь костной тканью.

Показания к применению. Рекомендуются: для заполнения малых костных полостей различной этиологии после хирургического вмешательства по поводу: цистэктомии, резекции, удаления зубов для предотвращения атрофии альвеолярного отростка, в дентальной имплантологии и пр. .

Методика применения. Материал ГАП 99г в виде гранул увлажняют кровью пациента, лучше смесью кровь-костный мозг, (стерильным физиологическим раствором) и хирургическим инструментом вносят в костный дефект, заполняя его на 80-90%. Вызвать свежее кровотечение можно с помощью бора при прохождении кортикальной части кости. Дефект закрывают мягкими тканями, накладывая швы, которые, по возможности, не должны располагаться в непосредственной близости с ГАП.

Антибиотики, иммуномодуляторы и пр. лекарственные препараты могут применяться вместе с ГИДРОКСИАПОЛОМ путем его пропитывания их раствором до имплантации.

Стерилизация препарата Должна производиться перед применением и может производиться неограниченное число раз в сухожаровом шкафу при температуре $t^{\circ} 180^{\circ}\text{C}$ не менее 20 мин.

Противопоказания - гнойные воспалительные процессы в области заполняемого дефекта.

Упаковка: 1г (стерильно), 5г, 8г, 50г – не стерильно

