Изобретение относится к области медицины, а именно к стоматологии.

Известны пасты, предназначенные для лечения пародонтита (этониевая, продигио-зановая и др.).

Наиболее близкой, выбранной в качестве прототипа является метациловая паста, в состав которой входят следующие компоненты; метацил(метилурацил) - 2,0; левомицетин - 0,3; тетрациклин - 0,4; белая глина -7,5; новокаин-остальное[Чижевский И.В. Применение метацила в комплексном лечении пародонтита // Вопросы лечения и профилактики кариеса зубов и пародонтита, -Материалы VI Республиканской конференции стоматологов УССР, Одесса, 1968, с.125].

Недостатком известной пасты являются осложнения, вызываемые побочным (токсическим) действием ее компонентов, снижающие лечебный эффект, а именно:

1) Тетрациклин, входящий в состав пасты, окрашивает эмаль зубов в желтый (желто-зеленый) цвет, а при длительном лечении вызывает патологические изменения слизистой оболочки полости рта (стоматиты).

2) Левомицетин токсичен в отношении системы кровотворення, обладает мутагенным действием, способен вызывать лейкоз.

3) Новокаин оказывает слабо выраженный поверхностный анестезирующий эффект и вызывает значительный процент аллергических осложнений.

Целью изобретения является повышение эффективности лечения и снижение осложнений, возникающих в процессе лечения пародонтита.

Поставленная цель достигается тем, что паста для лечения пародонтита дополнительно содержит в качестве основы -окись цинка, в качестве антибактериального средства - линкомицина гидрохлорид, в качестве анестезирующего средства - анестезин и растворитель - глицерин при следующем соотношении компонентов, мас.%:

Окись цинка	80,0–90,0
Метилурацил	3,0–10,0
Линкомицина гидрохлорид	1,0–3,0
Анестезин	1,0–2,0
Глицерин	Остальное

Линкомицина гидрохдлорид - антибиотик, продуцируемый Actinomyces Uncolniensis или другими родственными актиномицетами. Кристаллический порошок или пористая масса белого цвета без запаха, легко растворим в воде.

Оказывает антибактериальное действие в отношении грамположительных микробов, стафилококков, стрептококков, пневмококков, Активен в отношении микроорганизмов, особенно стафилококков, устойчивых к другим антибиотикам. Устойчивость микроорганизмов к линкомицину вырабатывается медленно. Линкомицин способен проникать в разные органы и ткани, в том числе и в костную ткань. Вследствие способности линкомицина накапливаться в костной ткани, его применяют для лечения острых и хронических остемиелитов и других поражений костей.

На этом же свойстве основано его применение в заявляемой пасте для лечения пародонтита, при этом накапливаясь в тканях зуба он не изменяет его окраску и не вызывает иных осложнений.

Анестезин - белый кристаллический порошок, мало растворим в воде, легко - в спирте. Оказывает хорошо выраженное ме-стно-анестезирующее действие, не вызывая аллергических осложнений.

Глицерин - трехатомный спирт, бесцветная, вязкая гигроскопическая жидкость, хорошо растворяет анестезин и другие компоненты.

Сопоставительный анализ заявляемой пасты с прототипом позволяет сделать вывод, что состав заявляемой пасты отличается от известной введением новых компонентов: линкомицина, анестезина, глицерина, оксида цинка.

Сравнение заявляемой пасты с другими известными в данной области, показало что введенные в состав пасты лекарственные вещества известны, однако их сочетание обуславливает заявляемой пасте новые более высокие лечебные свойства, не проявляющиеся в известных ранее и тем самым обеспечивают пасте новую совокупность признаков.

Заявляемую пасту приготавливают следующим образом.

Подсушенную окись цинка помещают в ступку и тщательно растирают, постепенно добавляя метилурацил и линкомицин. Затем в смесь добавляют растворенный в глицерине анестезин и тщательно перемешивают ДО получения однородной массы белого или слегка кремоватого цвета пастообразной консистенции.

Пример 1. Для приготовления пасты компоненты берут в следующем соотношении, мас.%:

Окись цинка	81,0
Метилурацил	3,0
Линкомицина гидрохлорид	1,0
Анестезин	1,0
Глицерин	Остальное

Пример 2. Пасту готовят аналогично примеру 1, изменив соотношение компонентов мас.%:

Окись цинка	86,0
Метилурацил	5,0
Линкомицина гидрохлорид	1,5
Анестезин	1,5
Глицерин	Остальное

Пример 3. Компоненты берут в следующем соотношении, мас,%:

Окись цинка	90,0
Метилурацил	10,0
Линкомицина гидрохлорид	3,0
Анестезин	2,0
Глицерин	Остальное

После санации полости рта и устранения пунктов травматической окклюзии проводят ирригацию 0,1-0,2%-ным раствором хлоргексидина и наносят пасту на десневой край и в пародонтальные карманы, покрывая парафиновой повязкой на 2 часа.

Применение заявляемой пасты позволяет быстро купировать такие признаки пародонтита как боли, кровоточивость десен, воспаление, а также гноевыделение, вызываемые патогенной микрофлорой, нормализовать процессы местной трофики в слизистой оболочке полости рта и сократить сроки лечения на 1-3 посещения.