

СОСТОЯНИЕ ПУЛЬПЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ХИТОЗАНСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛУБОКОГО КАРИЕСА

Михайлова О.В., Солнцев А.С., Али-Риза А.Э., Большаков И.Н.

Красноярская государственная медицинская академия

Красноярск, Россия

При лечении глубокого кариеса общеизвестна необходимость применения лечебных прокладок, отвечающих основным требованиям, таким как: отсутствие токсичности, бактерицидные свойства, противовоспалительный эффект, одонтотропное действие, анальгезирующее действие, стимулирование репаративных процессов, удобство применения. Изучение в последние годы учёными всего мира свойств хитозана определило возможность его использования в различных областях медицины, так как он соответствует основным требованиям, предъявляемым к препаратам для лечения глубокого кариеса, изложенным выше. Однако механизм действия хитозансодержащих препаратов на пульпу зуба не изучен.

Проведено в эксперименте на 16 беспородных собаках сравнительное изучение динамики изменения морфологического состояния пульпы зубов при лечении глубокого кариеса общепринятыми пастами и пастами, содержащими хитозан в различные сроки (1, 7сут., 1, 3 и 6 месяцев).

Проведённое экспериментальное исследование показало, что применение хитозансодержащей пасты для лечения глубокого кариеса способствовало усилению защитной функции пульпы, более быстрому восстановлению нормальной ее гистофизиологии, стимуляции одонтотропной функции (заместительный дентин образуется через 7 суток), по сравнению с "Life". Полученные данные позволяют рекомендовать предлагаемую хитозансодержащую пасту для использования в клинике при лечении глубокого кариеса.

Работа представлена на научную III Общероссийскую конференцию «Проблемы морфологии» (г. Кисловодск, 19-21 апреля, 2004 г.)