LLC «Linteks») manifested by a statistically significant increase in the number of fibroblastic cells and a decrease in number of lymphocytes and phagocytes in the cell layer of the capsule compared with a series of studies with material C (LLC PTGO «North»).

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА «БОЛ-ХИТАЛ» НА СОСТОЯНИЕ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА В ДИНАМИКЕ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕННОГО ПАРОДОНТИТА У КРОЛИКОВ

Булкина Н.В.[2], Иванов П.В.[1], Ведяева А.П.[2]

1 ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия
(440026, г. Пенза, ул. Красная, 40),e-mail:sto-kafedra@yandex.ru
2 ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского Минздравсоцразвития России», Саратов, Россия (410012, г. Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112),
e-mail:stomat@sgmu.ru

Изучалось воздействие остеопластического материала «Бол-хитал» на состояние тканей пародонта в динамике лечения воспроизведенного пародонтита у экспериментальных животных. «Бол-хитал» обладает высокой совместимостью с тканями пародонта, биодеградируемостью, неаллергогенностью, а также стимулирует развитие коллагенового матрикса, ориентированного по осевой нагрузке, и васкуляризированной соединительной ткани, плотно сращенной с пародонтом. Оценку динамики воспалительного процесса в пародонте осуществляли рентгенологическим и гистоморфометрическим методами, а также прямой джоульметрией и лазерной доплеровской флоуметрией. Проведенные исследования показали, что остеопластический материал «Бол-хитал» способен усиливать острую воспалительную реакцию при его использовании в качестве наполнителя костных полостей, что может быть связано с повышением активности макрофагов и остеокластов, участвующих в резорбции фрагментов «Бол-хитала». Однако через 7-14 суток воспаление в тканях купируется и репаративно-регенеративные процессы существенно активизируются.

THE IMPACT OF THE OSTEOPLASTIC MATERIAL «BOL-HEATAL» ON THE STATE OF PERIODONTAL TISSUE DURING THE TREATMENT OF RABBITS REPRODUCEDPERIODONTITIS

Bulkina N.V.[2], Ivanov P.V.[1], Vedyaeva A.P.[2]

1 Penza State University, Penza, Russia (440026, Penza, Krasnaya St., 40), e-mail:sto-kafedra@yandex.ru
2 Saratov State Medical Universityn.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia (410012, Saratov, Street B.Kazachya, 112),
e-mail:stomat@sgmu.ru

The article examined the effects ofosteoplasticmaterial”Bol-Heatal” on the state of theperiodontal tissueduring the treatmentof periodontitisreproducedin experimentalanimals.”Ball-Heath” has high compatibilitywithperiodontal tissues, biodegradability, neallergogennostyuandstimulatescollagen matrix isoriented along theaxialload,andvascul arizedconnectivetissuetightlysplicedwithperiodontitis.Assessment of the dynamicsof inflammation inperiodontalpe rformedradiographicandhistomorphometricmethods, and direct dzhoulmetrieyandlaser Dopplerflowmetry. Studies haveshown thatosteoplasticmaterial “Bol-Heath” is able to enhancethe acuteinflammatory responsewhen usedas a fillingbone cavities, which may beassociated with increased activityof macrophages andosteoclastsinvolved inbone resorptionfragments”Bol-Heath.” However, after7-14days ofinflammation in thetissues of thedockedandreparative-regenerative processes significantlymore active.

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ АСКОРБАТА ХИТОЗАНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

Иванов П.В.[2], Зудина И.В.[1], Булкина Н.В.[3], Ведяева А.П.[3], Иванова Е.В.[1]

1 Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия
(410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83)
2 ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Пенза, Россия (440026, г. Пенза, ул. Красная, 40),
e-mail: sto-kafedra@yandex.ru
3 ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России», Саратов, Россия (410012, г. Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112),
e-mail: stomat@sgmu.ru

Изучалась динамика изменения содержания цитокинов (ФНО-α, ИЛ-1β, ИЛ-8 и ИЛ-1ра) в жидкости зубодесневых карманов у пациентов с воспалительными заболеваниями тканей пародонта на фоне обработки десны гелеподобной формой аскорбата хитозана. Установлено, что аскорбат хитозана проявляет ярко выраженную противовоспалительную активность в очаге воспаления. Выявленные нами в настоящей работе закономерности позволяют предположить, что лечебный эффект гелеобразного 8%-ного аскорбата ХТЗ обусловлен не только пролонгированной санацией зубо-десневых карманов благодаря выраженной антибактериальной активности ХТЗ, но и его иммунотропному действию на эффекторы врожденного иммунитета. Механизм воздействия