

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЯ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ФОСФОТИДИЛХОЛИНА

Бабай О.Н., Рябокони Е.Н., Гладкая Е.Н.

Украина, г. Харьков

В течении последних лет выполняются поисковые работы, направленные на всестороннее изучение природных биологически активных соединений, объединяемых общим названием «липиды».

Целью нашего исследования является изучение влияния препарата на основе липосомальной формы природного фосфотидилхолина - «Липин» на состояние тканей пародонта в условиях экспериментального пародонтита.

Материалы и методы. Исследование проводилось на 40 белых крысах линии WAG с массой тела 183-210 г, которые были разделены на три группы: первая – контроль интактный (КИ) – 13 крыс, получавших стандартный рацион питания, вторая – группа сравнения (ГС) – 14 крыс с экспериментальным пародонтитом, которым проводили инъекции 0,9 % изотонического раствора натрия хлорида, третья – основная группа (ОГ) – 13 крыс с экспериментальным пародонтитом, которым проводили инъекции 10% водной эмульсии препарата «Липин».

Результаты. Резорбция кости отмечалась практически во всех группах наблюдения, но отличалась по выраженности. В ГС по сравнению с ИК, в 2,2 раза увеличилось расстояние резорбции от точки бифуркации до межкорневой перегородки, в 1,5 раза возросла глубина зубо-десневого кармана. Использование препарата «Липин» в ОГ привело к следующему: изменения в костной ткани были незначительны, в единичных случаях отмечалось снижение высоты межкорневых перегородок в 1,2 раза, глубина зубо-десневого кармана увеличилась в 1,05 раза по сравнению с КИ.

Выводы. Использование препарата «Липин» у крыс в условиях экспериментального пародонтита привело к снижению темпов резорбции костной ткани.