

цитохрома Р-450 и В-5, активность которых по сравнению с контролем снижалась в 2 раза. Содержание цитохрома Р-420 при этом не изменялась.

Таким образом, однократное введение гепалина в ранние сроки приводит к снижению уровня цитохрома Р-450 и В-5 в печени, способствует пролиферации лимфоидных клеток в тимусе и селезенке и активному их перераспределению в перитонсальном экссудате.

ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДОВ ДЕСНЫ НА ГЕМОКОАГУЛЯЦИЮ И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА

В. Н. Мищенко, Ю. И. Силенко, И. В. Кесель
Полтавский медицинский стоматологический институт

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния пептидов на тромбоцитоактивные свойства тканей пародонта, свертывание крови, перекисное окисление липидов при спонтанном пародонтите у крыс.

Исследования проведены на 30 крысах обоего пола (контроль 10, спонтанный пародонтит — 20), десяти из которых вводился в переходную складку пептид десны в дозе 1 мг/кг массы тела в течение 7 дней).

Наши исследования показали, что у крыс со спонтанным пародонтитом наблюдалось усиление перекисного окисления липидов в тканях пародонта и увеличение их тромбоцитоактивных свойств. Кроме того, у животных выявлена гиперкоагуляция крови и снижение ее фибринолитических свойств. По сравнению с контролем в опытной группе животных мы наблюдали снижение тромбоцитоактивных свойств крови, перекисного окисления липидов, коагулирующих свойств крови и активацию фибринолиза. Под влиянием пептида наблюдалось улучшение состояния тканей пародонта, (изменение окраски десны, исчезновение воспаления), уменьшение подвижности зубов.

Таким образом, пептид десны оказал антиоксидантное и антиагрегантное действие, снижал коагулирующие и повышал фибринолитические свойства крови, в результате чего, по-видимому, и наблюдалось улучшение состояния тканей пародонта.