

Влияние композиции

Содерм®-Форте и новой инъекционной формы Рексода® на течение экспериментального пародонтита у крыс

Козленко В. А.¹, Целуйко К. В.², Задорожний А. В.², Попков В. Л.¹,
Славинский А. А.¹, Бабичев С. А.¹, Глечян Т. Р.¹

¹Кубанский государственный медицинский университет
Минздрава России, г. Краснодар, e-mail: Lera_kozlik2000@mail.ru

²Ростовский государственный медицинский университет
Минздрава России, г. Ростов-на-Дону, e-mail: kristim44vs@yandex.ru

Актуальность. Недостаточная эффективность применения традиционной медикаментозной терапии при лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, а также высокая социальная значимость этой проблемы определяют необходимость поиска новых лекарственных средств и их композиций, направленных на её решение.

Цель работы. Повысить эффективность комплексного лечения пародонтита с применением геля Содерм®-Форте и новой инъекционной формы Рексода®.

Материалы и методы. Опыты проведены на 50 крысах-самцах линии Wistar. Экспериментальный пародонтит (ЭП) моделировали наложением лигатур на шейки нижних резцов. Исследовали животных с интактным пародонтом, ЭП как отдельно, так и в условиях применения традиционной медикаментозной терапии (ТМТ), сочетаний ТМТ с гелем Содерм®-Форте и дополнительно с новой инъекционной формой (НИФ) Рексода®. Оценивали общее состояние, поведение и массу тела животных. Использовали пробу Шиллера-Писарева и индекс кровоточивости Muhlemann-Cowell, измеряли количество десневой жидкости (КДЖ). Определяли обсемененность микроорганизмами маргинальной десны нижних резцов (МДНР). Проводили патоморфологическое исследование биопсийного материала, забор которого осуществляли из МДНР.

Результаты и их обсуждение. Применение ТМТ при ЭП у крыс оказывает умеренное лечебное действие, тогда как сочетания ТМТ с гелем Содерм®-Форте и, в большей мере, ТМТ с гелем Содерм®-Форте и НИФ Рексода® обладают высокой терапевтической эффективностью, которая подтверждена статистически значимым уменьшением КДЖ, снижением пробы Шиллера – Писарева и индекса кровоточивости Muhlemann – Cowell, а также улучшением общего состояния, поведения и увеличением массы тела животных. Кроме того, выявлено, что композиция ТМТ с гелем Содерм®-Форте и НИФ Рексода® значительно снижает обсемененность МДНР патогенными микроорганизмами.

Изучение биоптатов МДНР показало, что под воздействием ТМТ отмечаются положительные сдвиги в морфологической структуре избранных тканей при ЭП, тогда как сочетание ТМТ с гелем Содерм®-Форте и, в большей мере, ТМТ с гелем Содерм®-Форте и НИФ Рексода® оказывают более значимое (подтвержденное морфометрически) восстановление тканевых структур МДНР в области нижних резцов.

Выходы. Традиционная медикаментозная терапия в сочетании с гелем Содерм®-Форте и новой инъекционной формой Рексода® в условиях экспериментального пародонтита оказывает более благоприятное воздействие на патологические процессы в десне, чем сочетание традиционной медикаментозной терапии с гелем Содерм®-Форте и традиционная медикаментозная терапия, проводимая отдельно.

Сочетание традиционной медикаментозной терапии с гелем Содерм®-Форте и новой инъекционной формой Рексода® при экспериментальном пародонтите снижает обсемененность десны патогенными микроорганизмами, повышает регенерационную способность тканей десны и снижает риск развития в них стойких патоморфологических изменений.