

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА "МАЗЬ ТИОТРИАЗОЛИНА 2%" ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПРОЦЕССОВ ЗАЖИВЛЕНИЯ В ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ, ПОЛУЧИВШИХ ОБЛУЧЕНИЕ НИЗКИМИ ДОЗАМИ РАДИАЦИИ**

Желнин Е.В., Соколова И.И., Шаповалов О.В., Звягинцева Т.В.

*Харьковский национальный медицинский университет**Харьков, Украина*

В Украине и во всем мире растет количество стоматологических больных, получивших облучение низкими дозами ионизирующего излучения и нуждающихся в стоматологической помощи. Многофакторные нарушения в тканях слизистой оболочки полости рта (СОПР), извращающие процессы заживления у лиц данного контингента, вызвали необходимость поиска лекарственного средства местного поллитропного действия для улучшения эффективности заживления лунки удаленного зуба. Под наблюдением находились стоматологические больные, перенесшие операцию удаления зуба. Больные были распределены на 2 группы. 1 группа - больные, перенесшие операцию удаления зуба (лица чернобыльского контингента) с включением в хирургическую санацию полости рта мази тиотриазолина (22); 2 группа - больные, перенесшие операцию удаления зуба, не подвергшиеся облучению (33). Для биохимического контроля эффективности регенерации в слюне пациентов исследовали продукты ПОЛ по содержанию первичных – диеновые конъюгаты и вторичных – ТБК-активные продукты ПОЛ и антиоксидантные системы по активности супероксиддисмутазы (СОД), каталазы (К) и глутатионпероксидазы (ГП) до и после лечения. Результатом хирургической санации полости рта с применением мази тиотриазолина стало ускорение процессов заживления в этой группе больных: эпителизация раны наблюдалась на 5 сутки. Во второй группе эпителизация наблюдалась лишь на 8-9 сутки (22 пациента), у остальных больных (11 пациентов) эпителизация раны протекала крайне вяло, наблюдалось развитие луночкового воспаления. В первой группе больных после лечения достоверно снизилась концентрация ДК и ТБК-активных продуктов ПОЛ, повысилась активность СОД, К и ГП при сравнении этих показателей до и после лечения. Во второй группе после стандартного лечения была отмечена тенденция к снижению содержания продуктов ПОЛ, но активность антиоксидантных ферментов в результате лечения практически не изменялась, оставаясь ниже нормы. Таким образом, эффективность предлагаемого метода лечения, помимо клинических критериев, подтверждается восстановлением биохимических маркеров повреждения – продуктов ПОЛ первичных и вторичных. Одним из самых убедительных биохимических показателей эффективности лечения явилось восстановление и повышение активности антирадикальной защиты. Это проявилось в отношении всех ключевых антиоксидантных ферментов – СОД, К и ГП

---

Работа представлена на III научную международную конференцию «Современные наукоемкие технологии», ЮАР, 5-15 июня 2008 г. Поступила в редакцию 25.04.2008.