

*Гучик И. С.*

## **ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ОРТОПЕДИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИОДОНТА**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Кувшинов А. В*

*Кафедра ортопедической стоматологии,*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Сегодня одной из наиболее актуальных проблем современной стоматологии продолжает оставаться лечение заболеваний периодонта, а в частности неспособность стандартных методов лечения обеспечивать стойкий результат в течение долгого времени. В данной ситуации выходом могут стать принципиально новые пути воздействия на хронический воспалительный процесс в периодонте.

**Цель:** Оценка эффективности применения фотодинамической терапии в комплексе стандартных мероприятий при лечении заболеваний периодонта.

**Материал и методы.** Для эксперимента было взято 24 пациента с хроническим простым периодонтитом и разделены на 3 группы по 8 человек в каждой. Картина патологии у всех участников эксперимента характеризовалась следующими признаками: периодонтальные ткани были отечны, гиперемированы, цианотичны, межзубной сосочек в области нижних резцов выглядел уплощенным, маргинальная десна имела валикообразную форму.

Во всех трёх группах проводились стандартные гигиенические мероприятия, во второй группе проводилось шинирование зубов лентой «Ribbond», а в третьей шинирование и фотодинамическая терапия. Методика проведения процедуры была следующей: на высушенную поверхность десны наносилась мазевая форма препарата-фотосенсибилизатора «Фотолон». По истечении времени экспозиции поверхность обработанных тканей облучалась лазером. Процедура проводилась двукратно с интервалом в 3 дня. Контроль достигнутых результатов проводился через неделю, 4 месяца, 8 месяцев после проведения мероприятий.

**Результаты.** Через неделю после проведения мероприятий у пациентов всех групп наблюдалось снижение кровоточивости, отёчности, отсутствие зубных отложений, десна стала приобретать нормальный цвет, снизилась подвижность.

По истечении 4 месяцев у пациентов первой группы были выявлены мягкие и твёрдые зубные отложения в придесневой области, наблюдалась небольшая отёчность и кровоточивость. Также увеличилась подвижность. У пациентов второй и третьей группы изменений не наблюдалось.

Через 8 месяцев ухудшилось состояние десны и у пациентов второй группы. В третьей группе изменений не наблюдалось. Результаты оценивались по данным индексной оценки и полярографического метода.

**Вывод:** включение ФДТ в комплекс стандартных мероприятий при лечении хронического простого периодонтита обеспечивает стойкую нормализацию индексных показателей, увеличение сроков ремиссии до года и более.