

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА БИО-ГЕН ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА ПО ДАННЫМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Бычкова Н.П.

Кубанский государственный медицинский университет

Bnp30@mail.ru

В последние годы достигнут значительный прогресс в систематизации и оптимизации терапевтических мероприятий при хроническом генерализованном пародонтите. Уже не считается достаточным остановить процесс деструкции, добиться санации десневых карманов и т.д. Необходимо достичь, по возможности, полной регенерации ранее разрушенных соединительно-тканного матрикса и костной ткани, что становится все более и более достижимым по мере развития регенерационных методов лечения заболеваний пародонта, основой которых являются различные варианты тканевой регенерации.

Целью нашего исследования явилось повышение эффективности лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом с применением остеопластического материала Био-Ген.

Под наблюдением находилось 30 пациентов, нуждающихся в хирургическом лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести, в возрасте от 50 до 59 лет, без сопутствующей патологии. Всем пациентам было проведено хирургическое лечение заболевания с применением остеопластического материала Био-Ген.

Забор материала для микробиологического исследования проводили в момент операции и спустя десять дней после нее во время снятия швов. Это проводили с помощью стерильных ватных тампонов из содержимого пародонтальных карманов. Для выявления аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов посев осуществляли на следующие питательные среды: кровяной агар, шоколадный агар, желточно-солевой агар, среды Эндо, Сабуро. Идентификацию выделенных культур и определение их чувствительности к антибиотикам осуществляли с помощью совмещенного с компьютером полуавтоматического бактериологического анализатора autoSCAN-4 формы Baxter-Dade (USA).

При микробиологическом анализе до проведения вмешательства отмечен высокий уровень содержания в исследуемом материале как аэробной, факультативно-анаэробной, так и анаэробной микрофлоры. После хирургического лечения хронического генерализованного пародонтита с применением препарата Био-Ген выявлено значительное снижение или полное отсутствие основных пародонтопатогенных видов микроорганизмов. В то же время, тотального подавления численности всех групп микроорганизмов не отмечено, как не отмечено повышения высеваемости грибов рода *Candida* (табл. 1).

Таблица 1 Состав микрофлоры после хирургического лечения хронического генерализованного пародонтита (lg КОЕ/мл, M $\pm$ m)

Род, вид микроорганизма	До лечения	После лечения
<i>S. pyogenes</i>	5,4 $\pm$ 0,2	0
<i>Streptococcus spp.(grp.C)</i>	4,6 $\pm$ 0,2	0
<i>Streptococcus spp.(grp.G)</i>	5,3 $\pm$ 0,2	0
<i>Streptococcus spp.(grp.F)</i>	5,2 $\pm$ 0,1	0
<i>Streptococcus mitis</i>	4,3 $\pm$ 0,2	0
<i>S. aureus</i>	5,9 $\pm$ 0,2	0
<i>Acinetobacter spp.</i>	5,1 $\pm$ 0,2	3,5 $\pm$ 0,2*
<i>Bacteroides spp.</i>	7,1 $\pm$ 0,1	3,0 $\pm$ 0,1*
<i>Fusobacterium spp.</i>	7,4 $\pm$ 0,1	2,8 $\pm$ 0,1*
<i>Prevotella spp.</i>	6,8 $\pm$ 0,2	0
<i>Peptostreptococcus spp.</i>	7,2 $\pm$ 0,2	3,7 $\pm$ 0,2*

Примечание: * достоверные различия по сравнению с данными до лечения, P < 0,05

Микробиологическое исследование у пациентов после хирургического лечения хронического генерализованного пародонтита с применением остеопластического материала Био-Ген показало высокую эффективность данного метода лечения.

Применение остеопластического препарата Био-Ген при хирургическом лечении хронического генерализованного пародонтита демонстрирует выраженный терапевтический эффект, что позволяет рекомендовать его в широкую стоматологическую практику.

Список литературы:

1. Курбонов, Ш., Курбанов, С., Усманова, Д., Кузиев, Ш., & Адашов, Ф. (2021). Выбор комплексного лечения пародонтита (литературный обзор). *in Library*, 21(2), 66–70. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14001>

2. Курбонов, Ш., Курбанов, С., Усманова, Д., Кузиев, Ш., & Адашов, Ф. (2021). Выбор комплексного лечения пародонтита (литературный обзор). *in Library*, 21(2), 66–70. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14001>

Курбонов, Ш., Курбанов, С., Усманова, Д., Кузиев, Ш., & Адашов, Ф. (2021). Выбор комплексного лечения пародонтита (литературный обзор). *in Library*, 21(2), 66–70. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14001>