



Гродненский государственный медицинский университет

ОПЫТ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ФЛЕГМОН ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Черняк Л.А.

22-23 июня 2023 Гродно,
Беларусь

*I Международный молодежный
оториноларингологический
форум*



Проблема инфекции челюстно-лицевой области

- Значительное количество больных с данным заболеванием
- Неуклонный рост числа пациентов с прогрессирующими флегмонами, распространяющимися одновременно на нескольких клетчаточных пространствах
- Рост числа осложнений воспалительного процесса ЧЛО
- Сложность ранней диагностики
- Высокие экономические затраты

Цель работы

Повысить эффективность лечения пациентов с флегмонами челюстно-лицевой области и шеи





В зависимости от метода местного лечения все больные разделены на 3 группы:

1-группа (контроль) - 30 пациентов (19 мужчин (63,3%) и 11 женщин (36,7%)) - гнойную рану ежедневно промывали растворами диоксидина, хлоргексидина, 3% раствором перекиси водорода.

2-группа - 30 пациентов (21 мужчина (70%) и 9 женщин (30%)) в местном лечении дополнительно использовали низкоинтенсивное лазерное излучение (НИЛИ)

3-группа - 32 пациента (21 мужчина (65,6%) и 11 женщин (34,4%)) в местном лечении дополнительно использовали разработанный нами метод лечения

Аппарат лазерный терапевтический Родник-1 (Беларусь)

фотолон (Белмедпрепараты)

длина волны 660-670 нм
мощность на выходе световода 25 мВт
время экспозиции 10-20 мин.



Патент №18908 «Способ лечения флегмоны челюстно-лицевой области и шеи опубл.



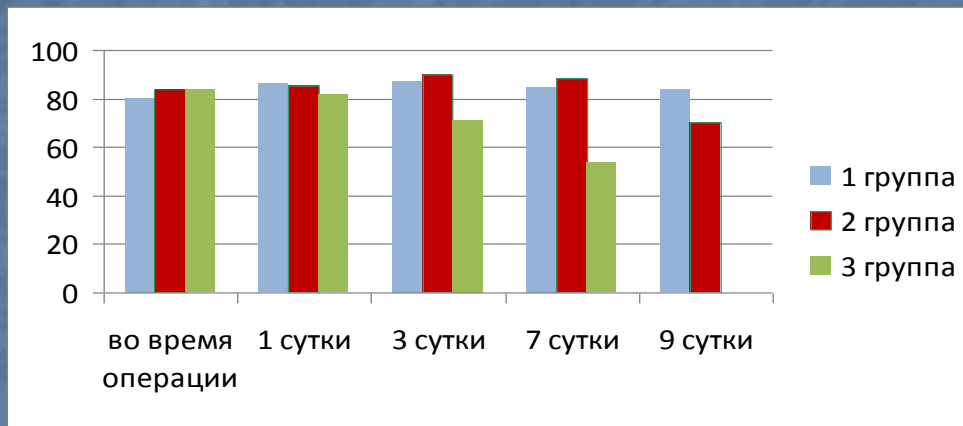
Динамика клинических проявлений Me ($q_{25}; q_{75}$)

Показатель Течение (в сутках)	Прекращение гнойного отделяемого из раны	Появление грануляций	Сроки купирования отека	Рассасыван ие инфильтрат а	Средний койко- день
1 группа (контроль) - традиционное	7,5(7;8)	9(9;9)	9(8;9)	11(11;12)	17(14;18)
2 группа - НИЛИ	6(6;7)#	7(7;7)#	6(6;7)#	8(8;8)#	11(10;12)#
3 группа (основная) - ФДТ	3(3;4)*" °	4(3;4)*" °	5(5;5)*" °	6(6;6)*" °	8(8;8)*" °

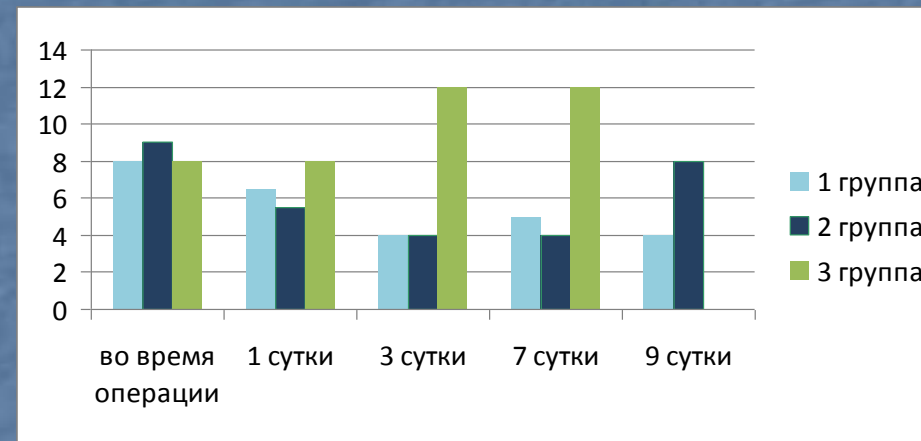


Цитологическая картина

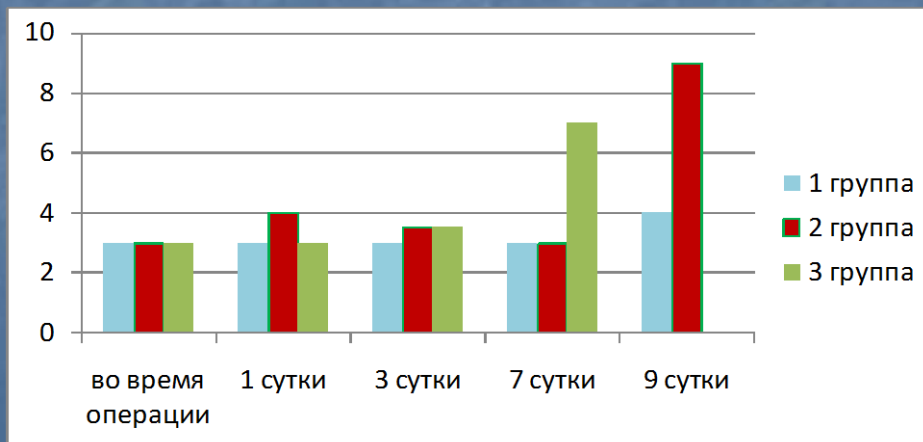
Нейтрофилы (%)



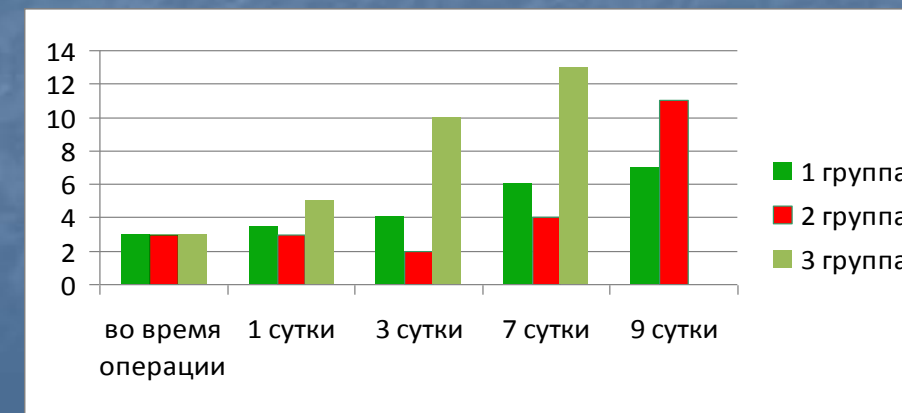
Лимфоциты (%)



Моноциты (%)



Макрофаги (%)





ВЫВОДЫ

Фотодинамическая терапия

- потенцирует положительное действие консервативного и хирургического лечения больных с гнойно-воспалительными заболеваниями ЧЛЮ.
- более раннее очищение гнойной раны
- ускоряет репаративные процессы в ране
- позволяет сократить продолжительность лечения
- позволяет снизить сроки нетрудоспособности пациентов.

Спасибо за внимание