

Гродненский государственный медицинский университет



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ФЛЕГМОНАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ.

Черняк Л.А.

Проблема инфекции челюстно-лицевой области остается одной из самых актуальных для врачей- клиницистов как в теоретическом, так и в практическом плане

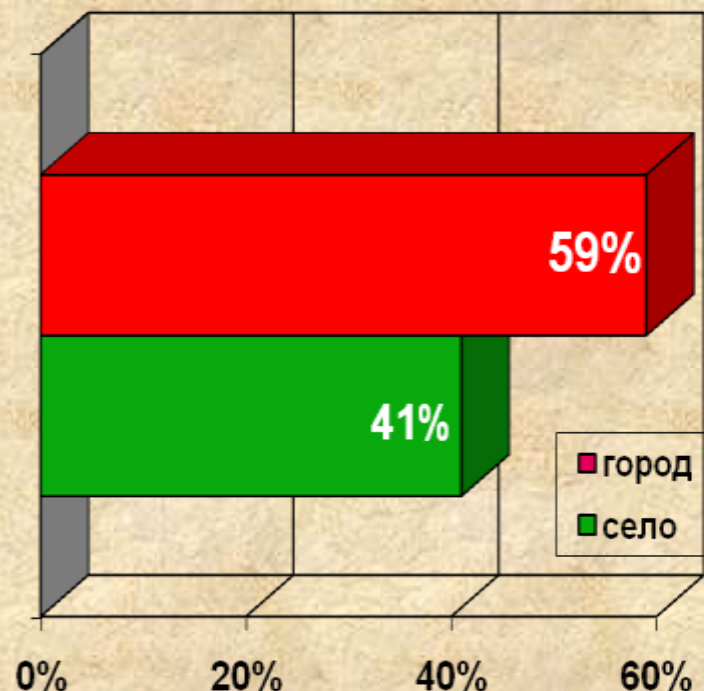
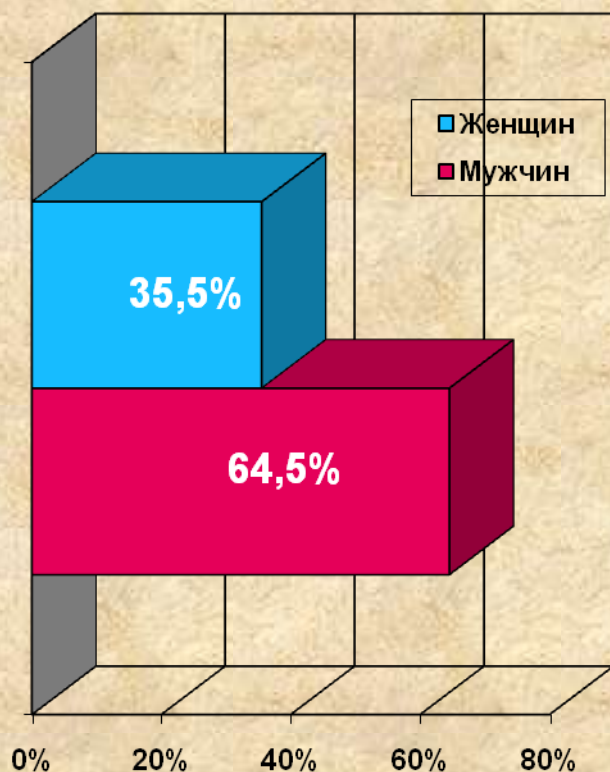
- Значительное количество больных с данным заболеванием
- Неуклонный рост числа пациентов с прогрессирующими флегмонами, распространяющимися одновременно на нескольких клетчаточных пространствах
- Рост числа осложнений воспалительного процесса ЧЛО
- Сложность ранней диагностики
- Высокие экономические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



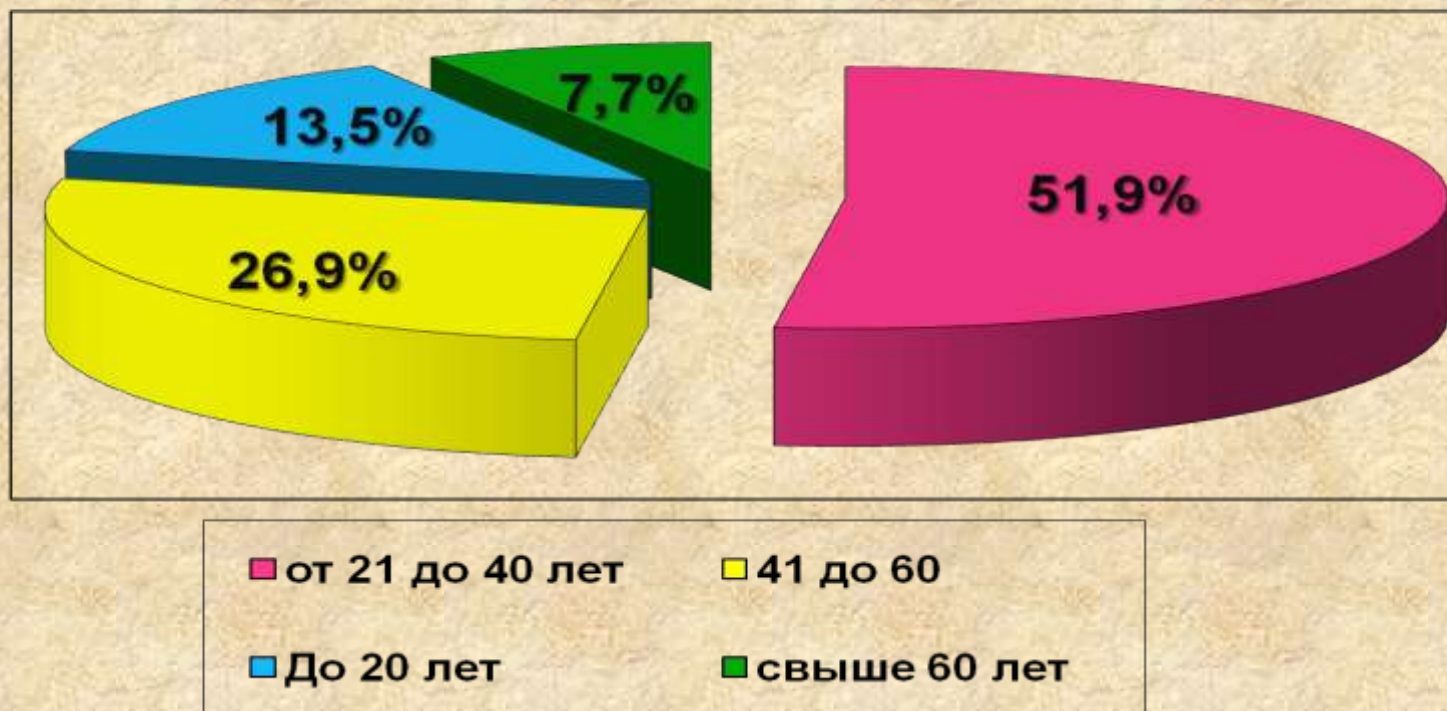
Цель работы

**Изучение эффективности
применения
фотодинамической терапии в
комплексном лечении
пациентов с флегмонами ЧЛО
и шеи**

**Анализ клинической картины 62 пациентов с
флегмонами различной этиологии, находившихся
на лечении в отделении челюстно-лицевой
хирургии
УЗ “Гродненская университетская клиника”**

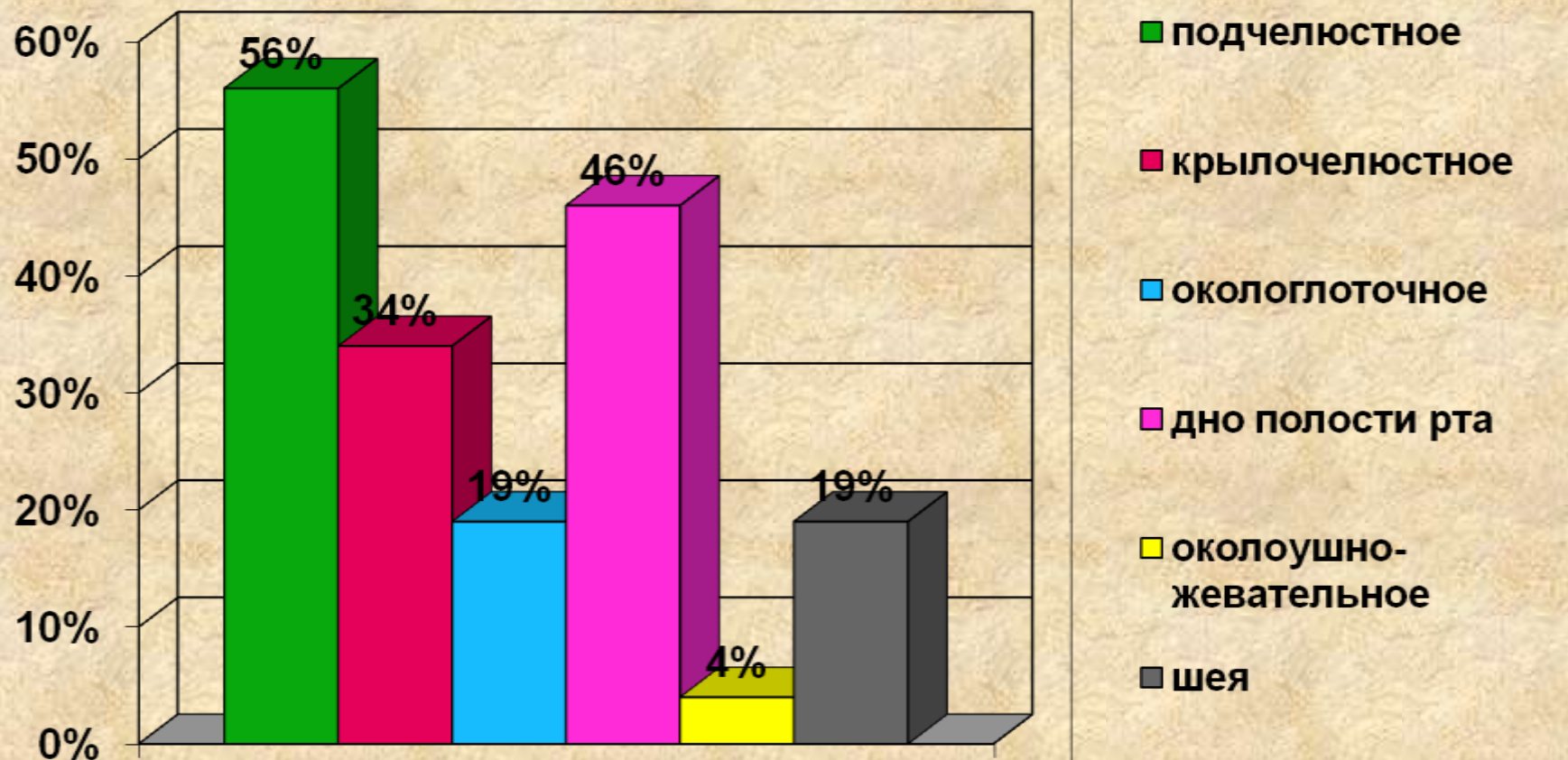


Распределение больных по возрасту

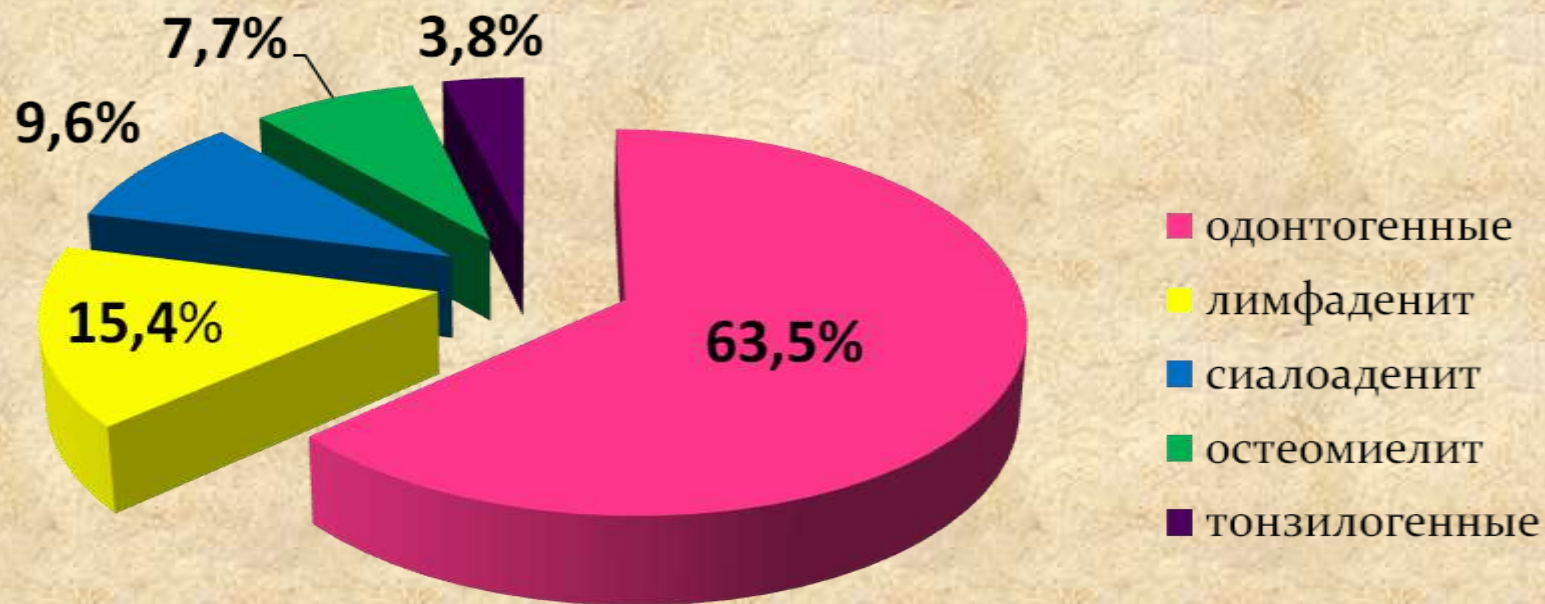


Большинство пациентов составили лица трудоспособного возраста.

Поражение клетчаточных пространств



Причины развития флегмон



Комплекс лечебных мероприятий

➤ I. основной метод -
оперативное лечение по
экстренным показаниям -
широкое вскрытие и
дренирование гнойных
очагов и санации
источника инфекции



➤ II. медикаментозная терапия

В зависимости от метода местного лечения все больные разделены на 2 группы:

- **1-группа (контроль)** - 30 (48,4%) пациентов гнойную рану ежедневно промывали растворами диоксидина, хлоргексидина, 3% раствором перекиси водорода.
- **2-группа** - 32 (51,6%) больных 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. 28.02.2015

Динамика клинических проявлений

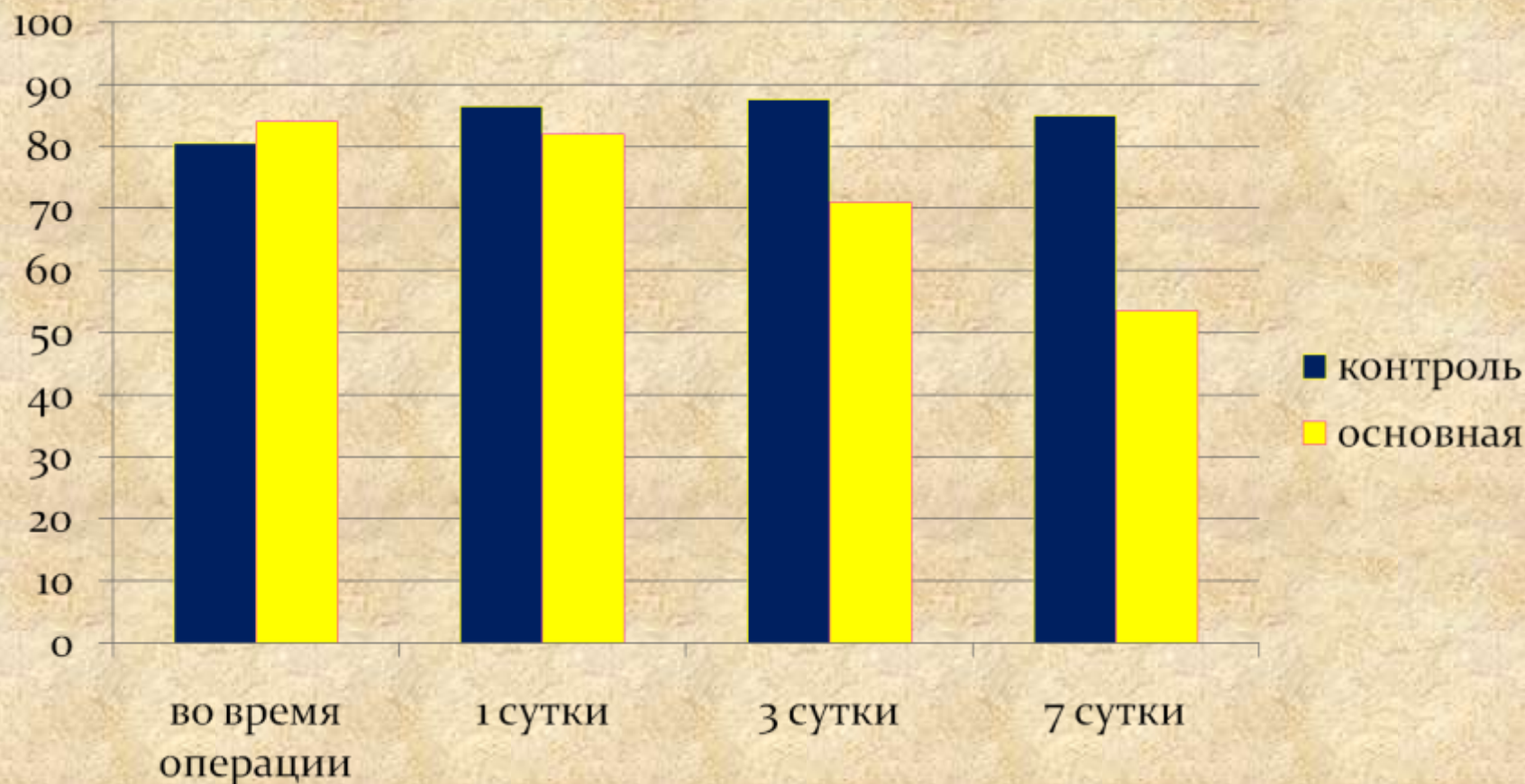
Me (q₂₅;q₇₅)

Показатель Течение (в сутках)	Прекращение гнойного отделяемого из раны	Появление грануляций	Сроки купирова- ния отека	Рассасыва- ние инфильтра та	Значитель- ное улучшение самочувст- вия
1 группа (контроль)	7,5(7;8)	9(9;9)	9(8;9)	11(11;12)	9(9;9)
2 группа (основная)	3(3;4)*	4(3;4)*	5(5;5)*	6(6;6)*	4(4;4.5)*

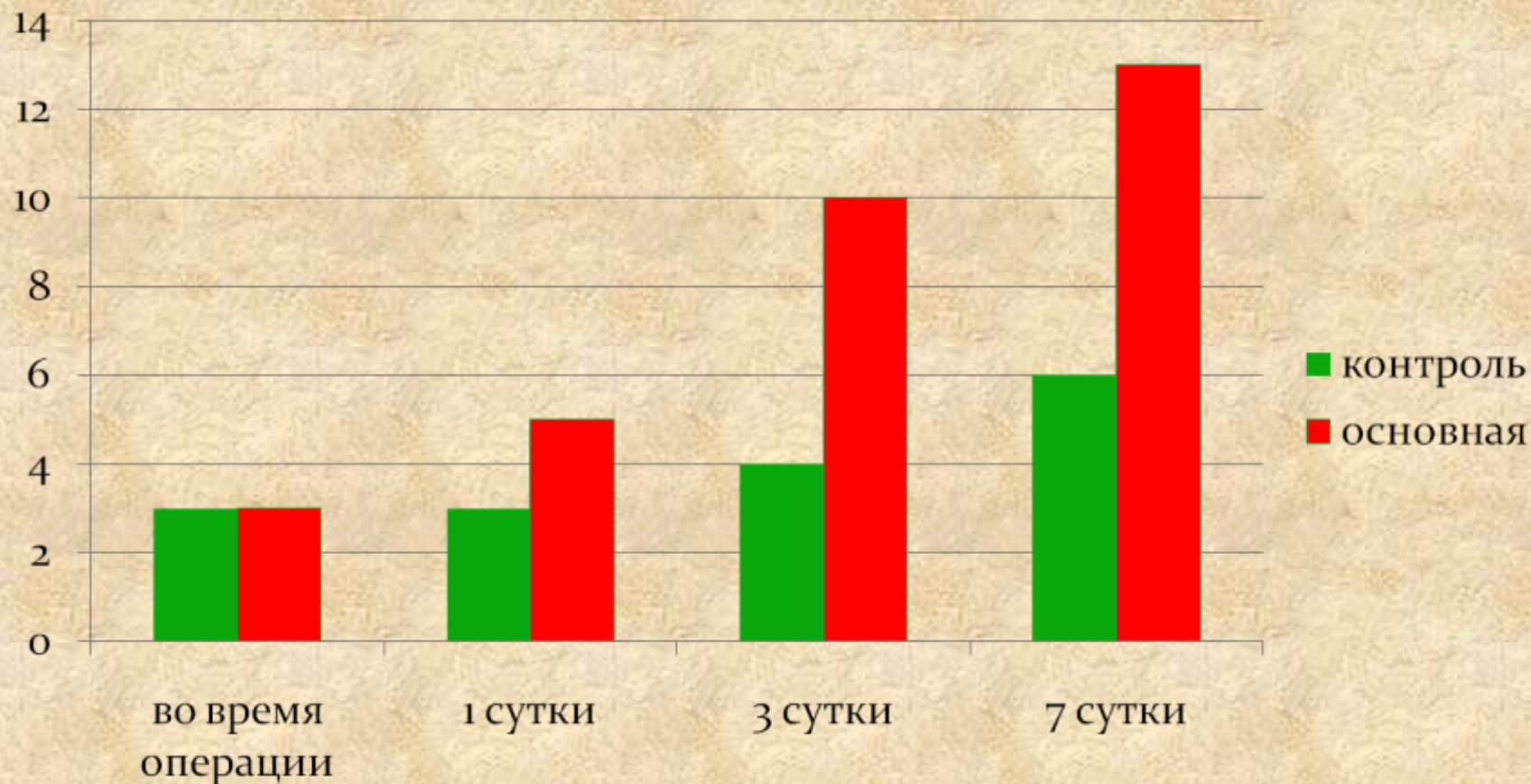
Цитологическая картина

	Во время операции		3 сутки		7 сутки		
Клеточный состав, %	1 группа	2 группа	1 группа	2 группа	1 группа	2 группа	
нейтрофилы	80,5(78;88,)	84(79;89)	87,5(83;89)	71(65;78)	85(78;90)	53,5(51;63,5)	p<0,05
эозинофилы	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	1(0;2)	0(0;0)	0(0;0)	p<0,05
лимфоциты	6,5(3;8)	8(5,5;11,5)	4(3;7)	12(8;15)	5(2;8)	12(10;15,5)	p<0,05
моноциты	3(2;4)	3(2;4,5)	3(2;4)	5(3;6)	3(2;5)	7(4;9)	p<0,05
полибласты	0	0	0	0	0	5,5(0;8)	p<0,05
макрофаги	3,5(2;6)	5(2,5;7,5)	4(3;6)	10(5;15)	6(3;10)	13(9,5;14)	p<0,05
фибробласты	0	0	0	3(3;3)	0	6(0;8)	p<0,05

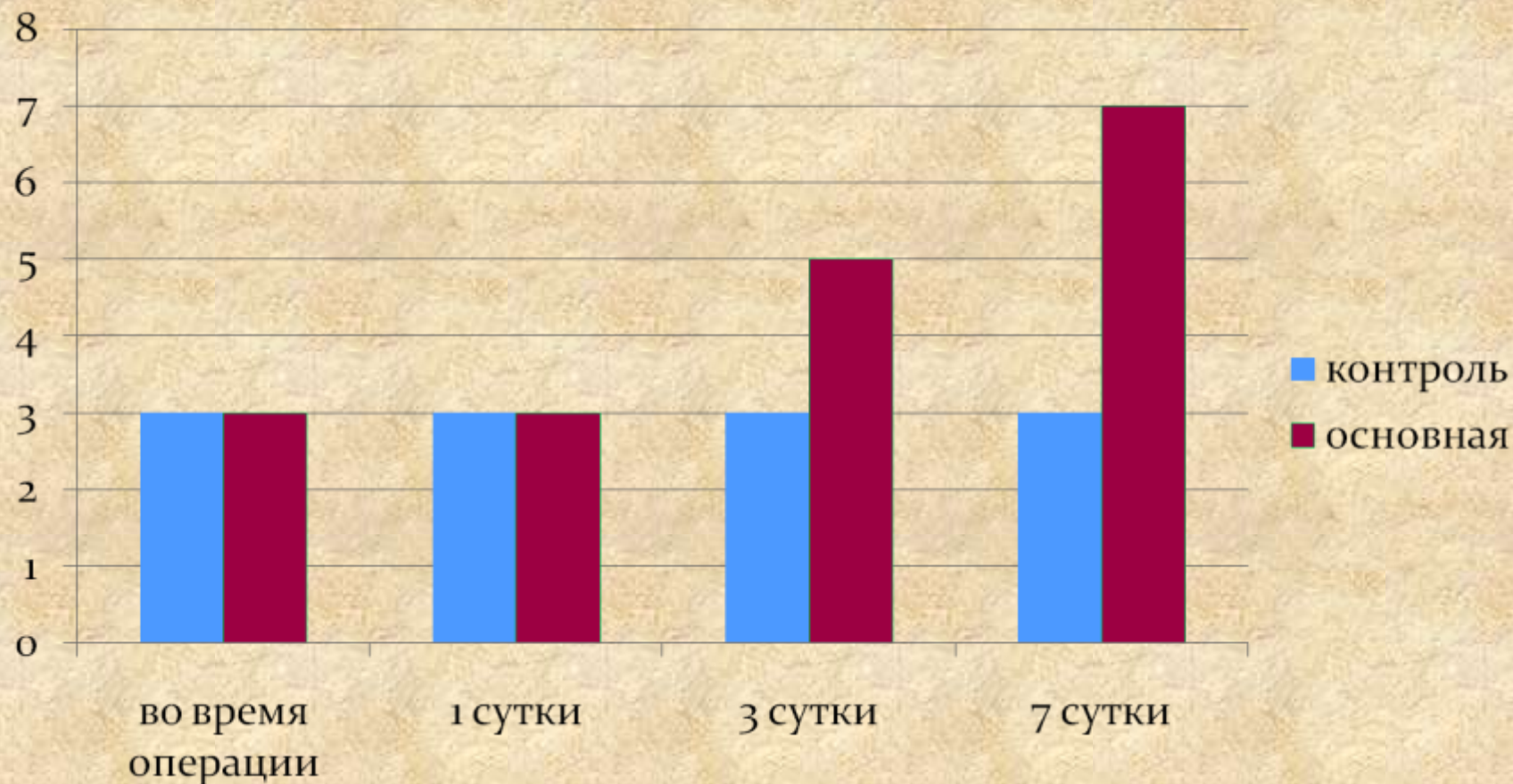
Количество нейтрофилов (в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения



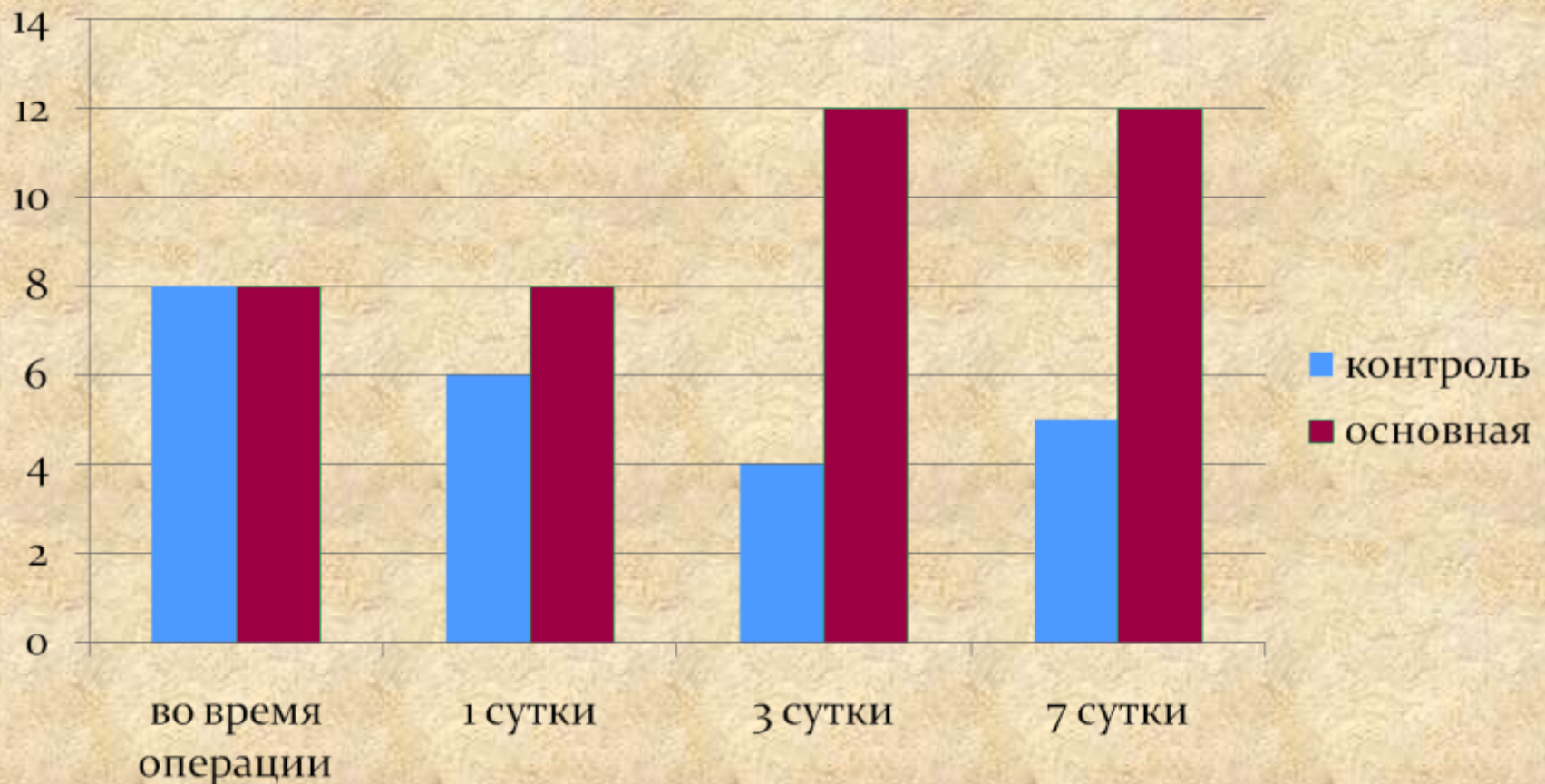
Количество макрофагов (в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения



Количество моноцитов (в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения



Количество лимфоцитов(в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения



ВЫВОДЫ

Фотодинамическая терапия

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

Благодарим за внимание!

