



Гродненский государственный медицинский университет

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ФЛЕГМОН ЧЕЛЮСТНО - ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ШЕИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

Черняк Л.А.

Гродно, 28-29 сентября
2023 Беларусь

«Медицинский университет:
современные взгляды и
новые подходы», 65-летие
ГрГМУ



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

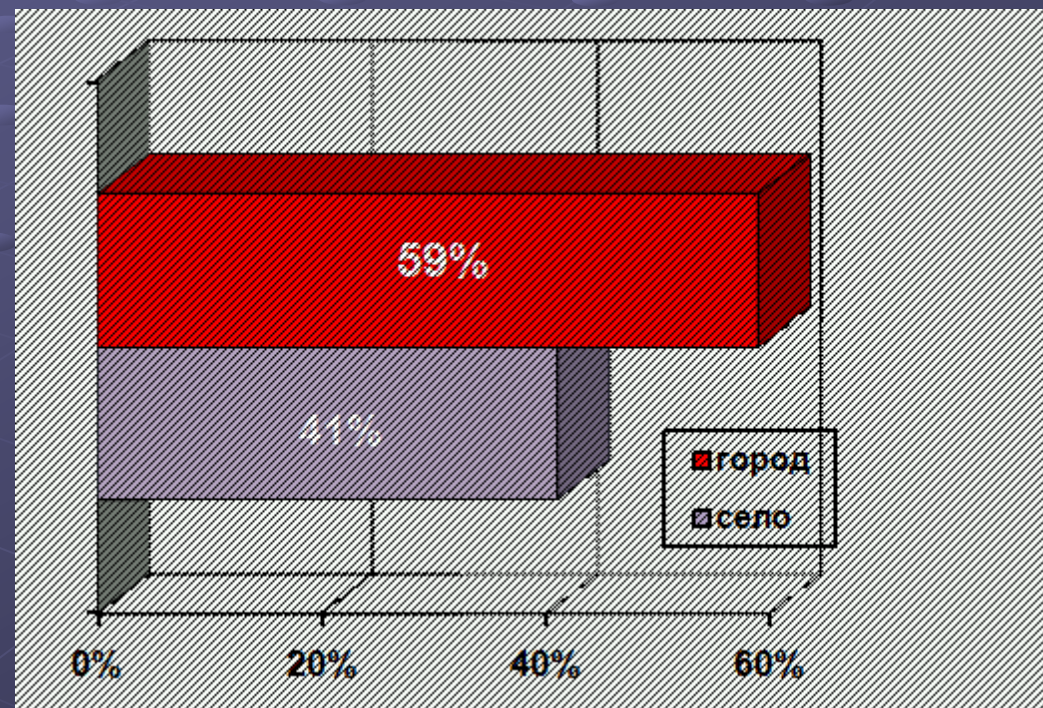
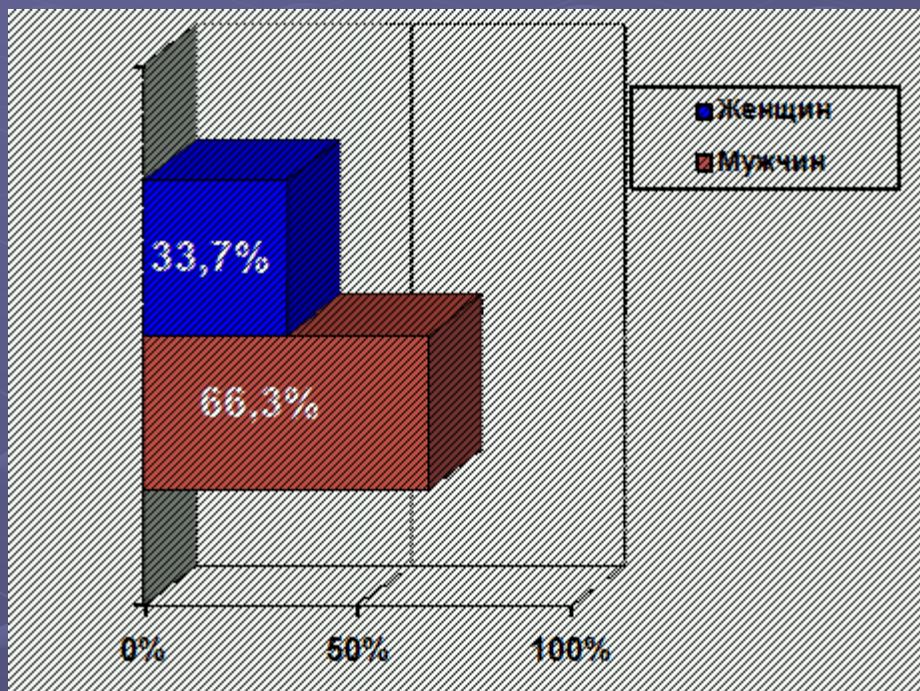


Цель работы

- Провести сравнительный анализ различных методов местного лечения пациентов с флегмонами ЧЛО и шеи

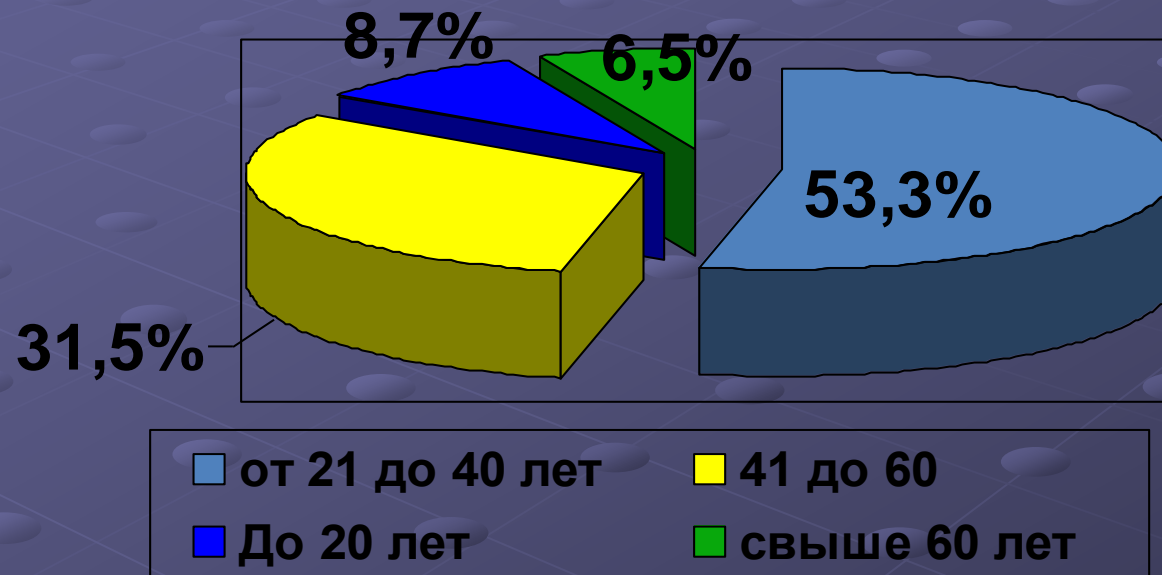


Анализ клинической картины 92 пациентов с флегмонами различной этиологии, находившихся на лечении в отделении челюстно-лицевой хирургии УЗ “Гродненская университетская клиника”





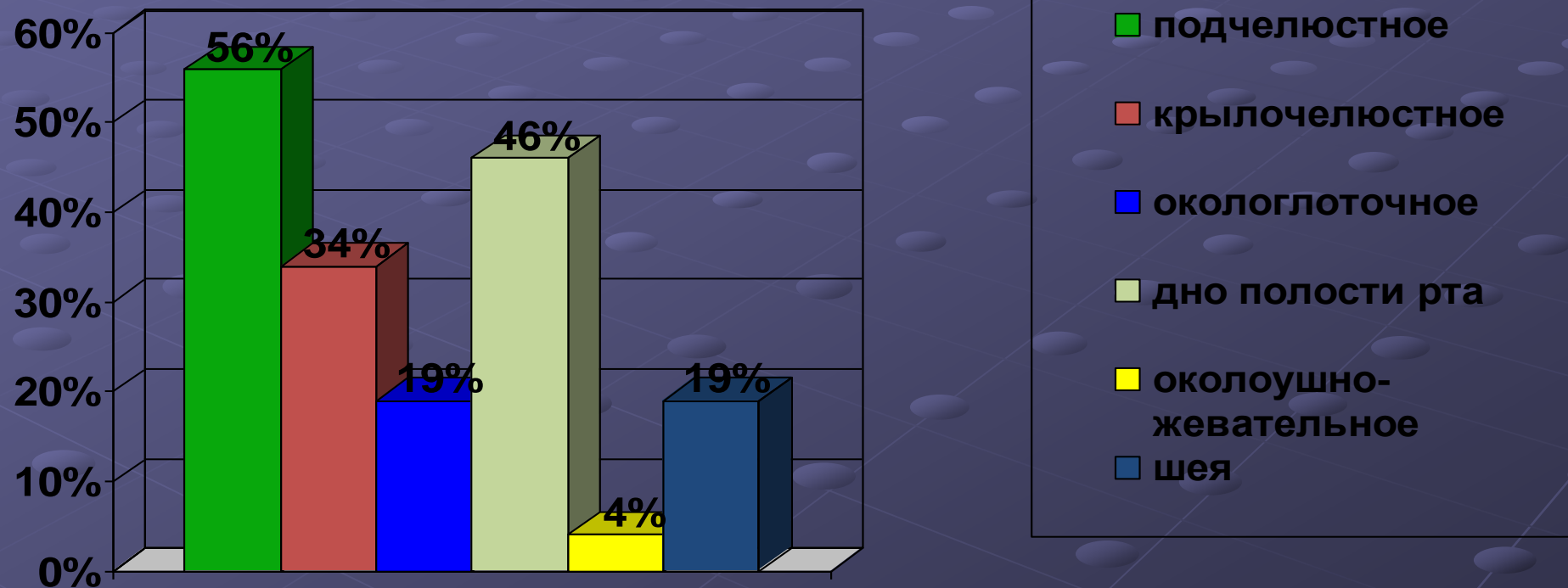
Распределение больных по возрасту



Большинство пациентов составили лица трудоспособного возраста.

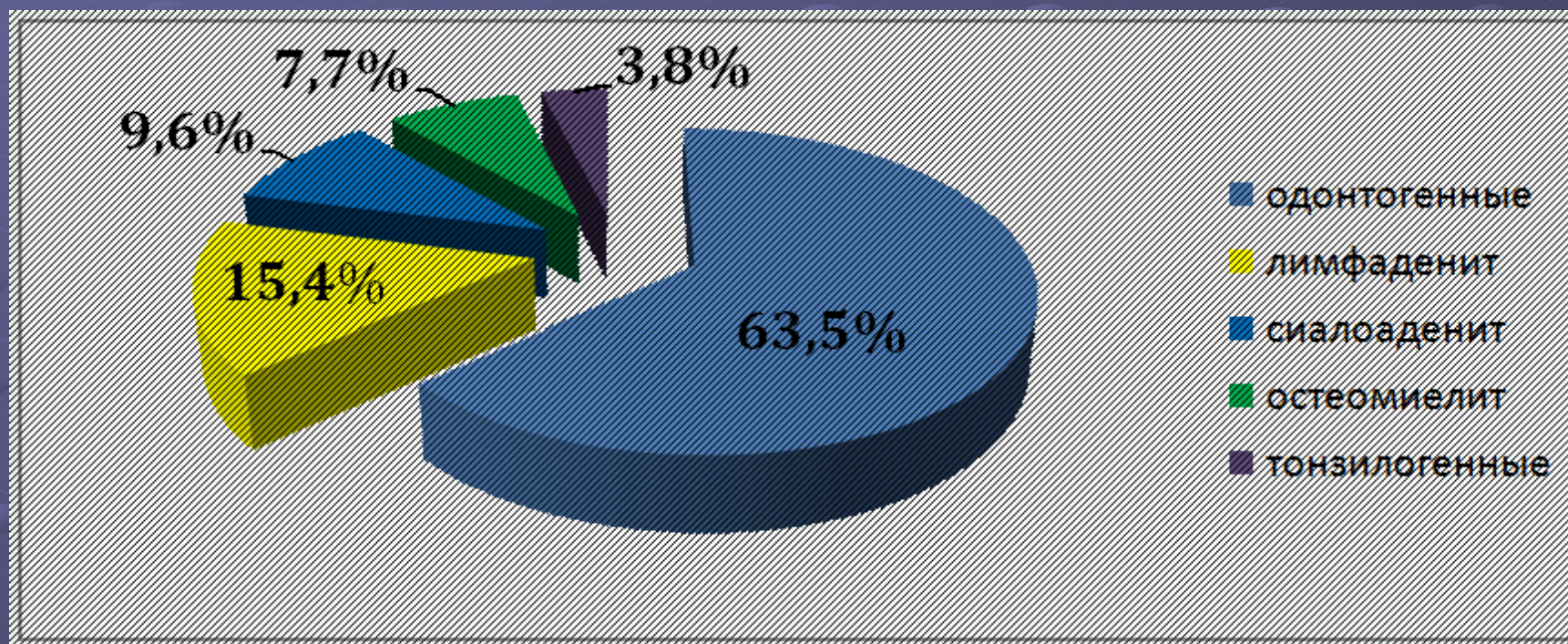


Поражение клетчаточных пространств





Причины развития флегмон





Комплекс лечебных мероприятий

- основной метод -
оперативное лечение по
экстренным показаниям -
широкое вскрытие и
дренирование гнойных очагов
и санации источника
- медикаментозная терапия





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 ● Фотолон (Беларусь) ● (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 ($q_{25}; q_{75}$)

Показатель Течение (в сутках)	Прекращение гнойного отделяемого из раны	Появление грануляций	Сроки купирования отека	Рассасывание инфильтрата	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

Клеточный состав, %	• Во время операции			• 1 сутки			
	• 1 группа	• 2 группа	3 группа	• 1 группа	• 2 группа	3 группа	
нейтрофилы	• 80,5(78;88)	• 84(72;88)	84(79;89)	86,5(82;90)	85,5(82;90)	82(76;87,5)	p>0,05
эозинофилы	• 0(0;0)	• 0(0;1)	• 0(0;0)	0(0;1)	0(0;0)	0(0;0)	p>0,05
лимфоциты	• 8(6;16)	• 9(6;20)	• 8(4,5;14)	6,5(3;8)	5,5(4;8)	8(5,5;11,5)	p>0,05
моноциты	• 3(3;4)	• 3(3;4)	• 3(2;3,5)	3(2;4)	4(3;5)	3(2;4,5)	p>0,05
полибласты	• 0(0;0)	• 0(0;0)	• 0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	p>0,05
макрофаги	• 3(0;4)	• 3(0;5)	• 3(2;5)	3,5(2;6)	3(0;5)	5(2,5;7,5)	p>0,05
фибробласты	• 0(0;0)	• 0(0;0)	• 0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	p>0,05

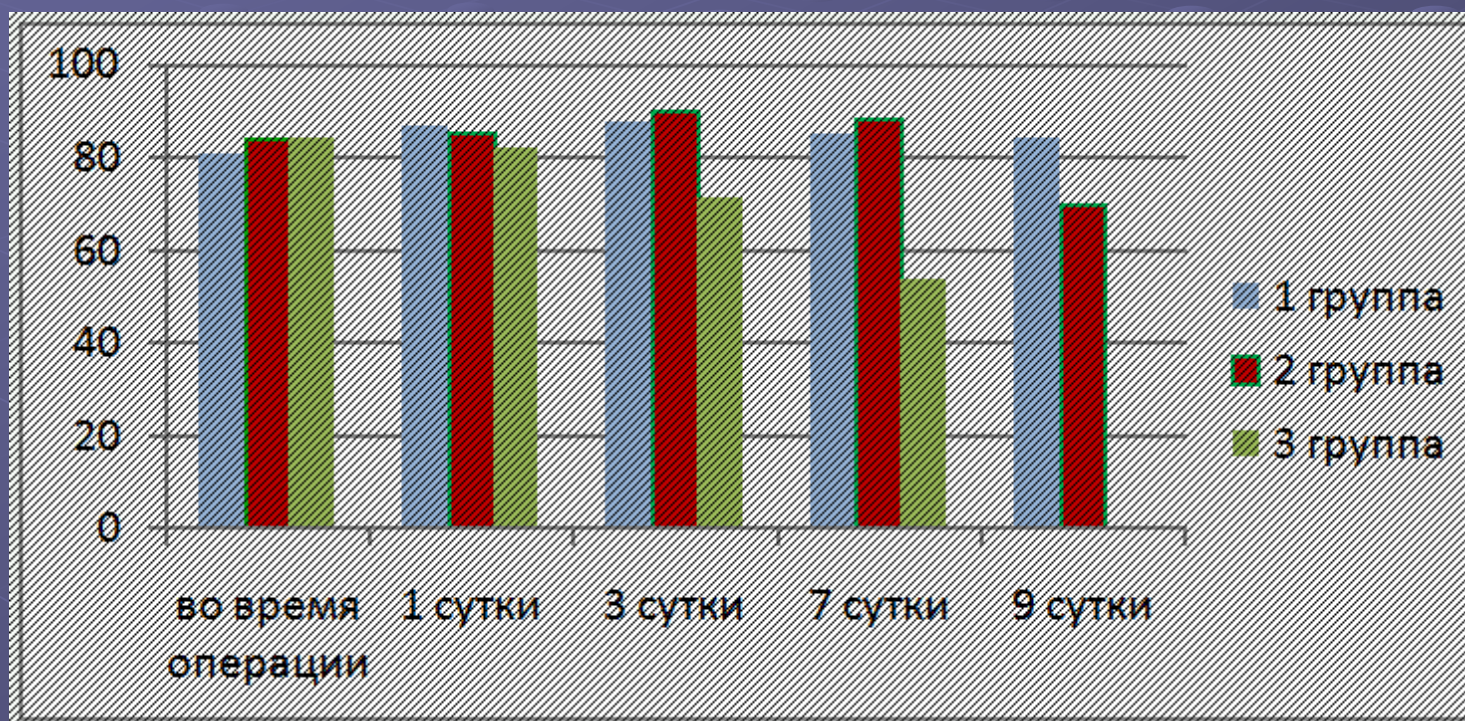


Цитологическая картина

Клеточный состав, %	• 3 сутки			• 7 сутки		
	• 1 группа	• 2 группа	3 группа	• 1 группа	• 2 группа	3 группа
нейтрофилы	87,5(83;89)	90(83;92)	71(65;78)	85(78;90)	88,5(75;93)	53,5(51;63,5)
эозинофилы	0(0;0)	0(0;0)	1(0;1,5)	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)
лимфоциты	4(3;7)	4(3;7)	12(8,5;15)	5(2;8)	4(2;7)	12(10;15,5)
моноциты	3(2;4)	3,5(2;5)	3,5(2;5)	3(2;5)	3(2;8)	9(4,5;10)
полибласты	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	0(0;0)	5,5(0;8)
макрофаги	4(3;6)	2(0;5)	10(5;15)	6(3;10)	4(2;10)	13(9,5;14)
фибробласты	0(0;0)	0(0;0)	3(3;3)	0(0;0)	0(0;0)	6(0;8)

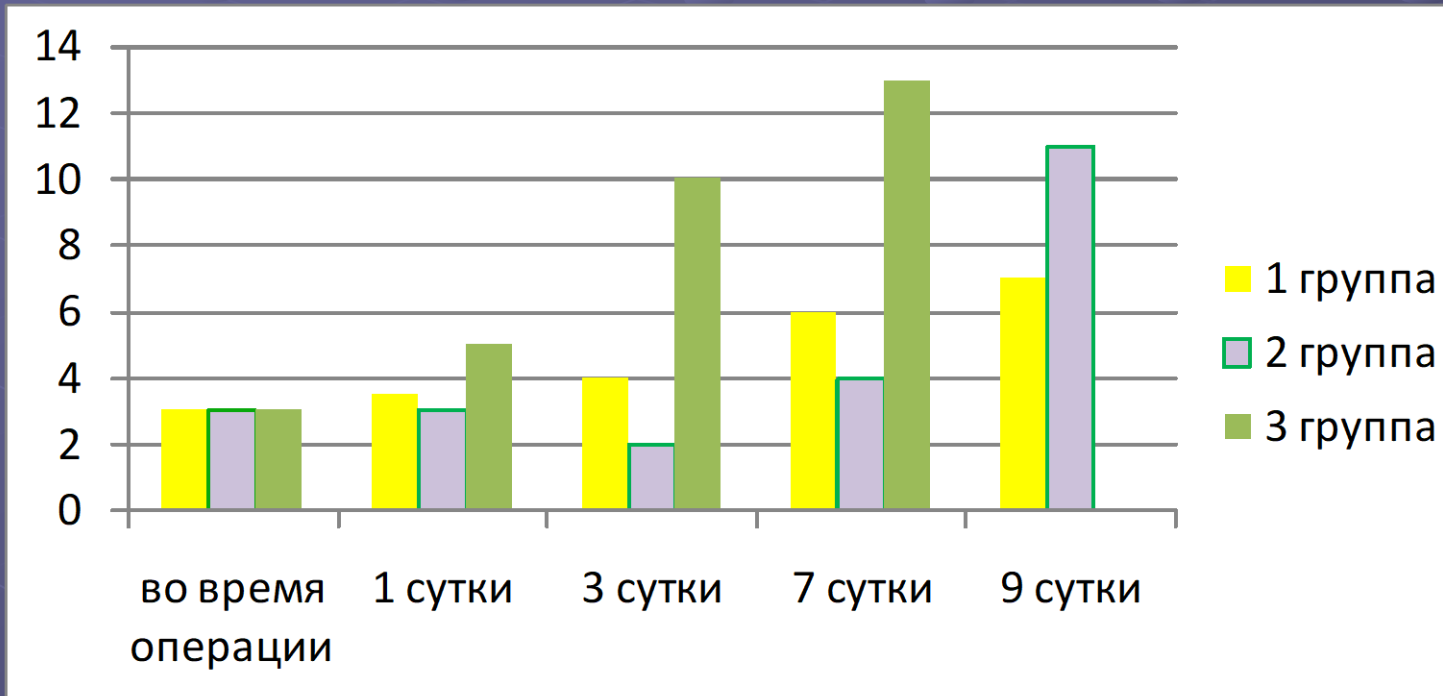


Количество нейтрофилов (в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения



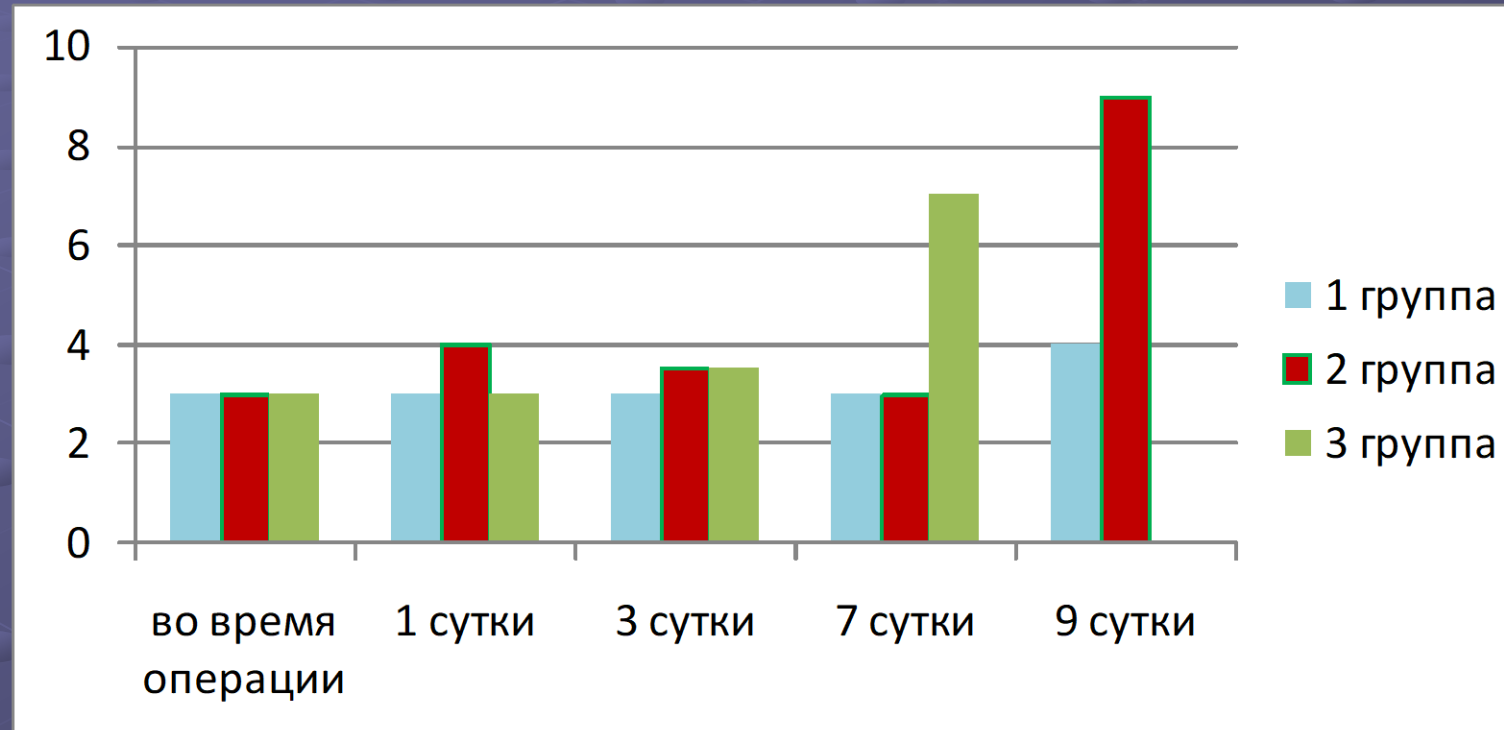


Количество макрофагов (в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения



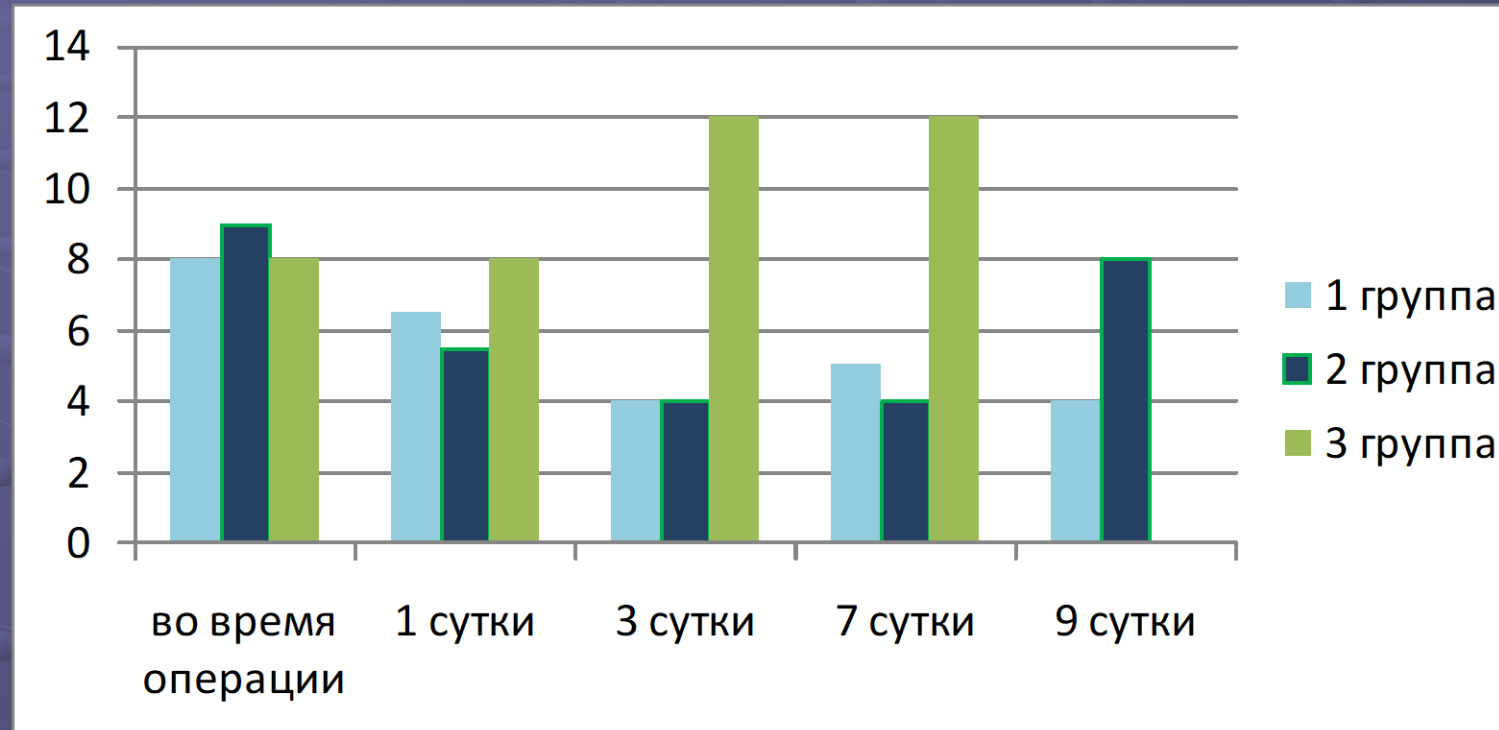


Количество моноцитов (в %) в раневом отделяемом в различные сроки наблюдения





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!

