

Кафедра общей хирургии КГМУ  
Лекция

**Гнойные заболевания  
клетчаточных пространств**

## *Флегмоны клетчаточных пространств*

- Глубокая флегмона шеи
- Субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей
- Гнойный медиастинит
- Флегмона забрюшинного пространства
- Острый парапроктит

# *Этиология*

- Специфические (туберкулез, актиномикоз)
- Неспецифические: аэробные (граммположительные, граммотрицательные), анаэробные (газовые и гнилостные)

# *Патогенез*

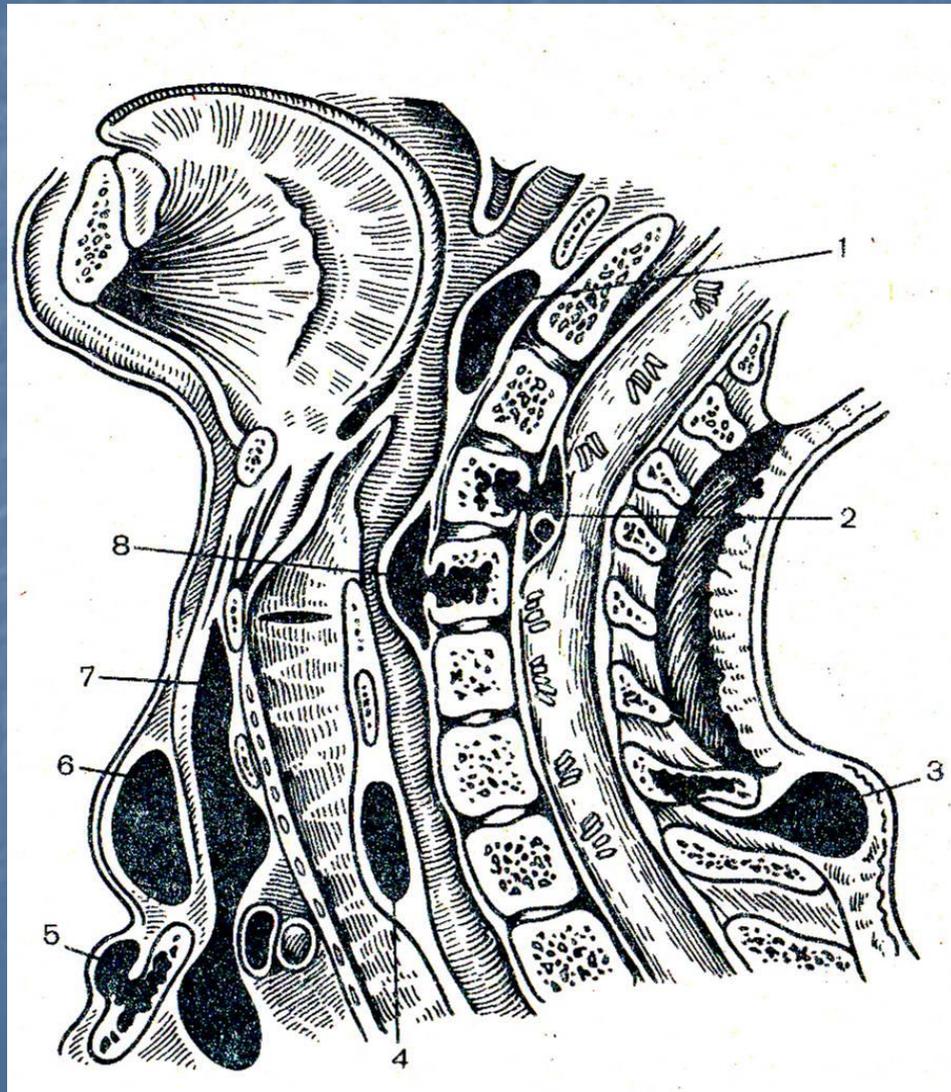
## *Три фазы воспаления клетчаточных пространств*

1. Фаза серозного воспаления
2. Фаза инфильтрации тканей
3. Фаза расплавления тканей

# Причины флегмон шеи

- Воспалительные процессы полости рта и глотки (тонзиллит, пульпит, стоматит)
- Воспалительные процессы гортани (ларингит), трахеи (трахеит)
- Повреждения пищевода
- Гнойничковые заболевания в области ушей, щек, губ, подбородка

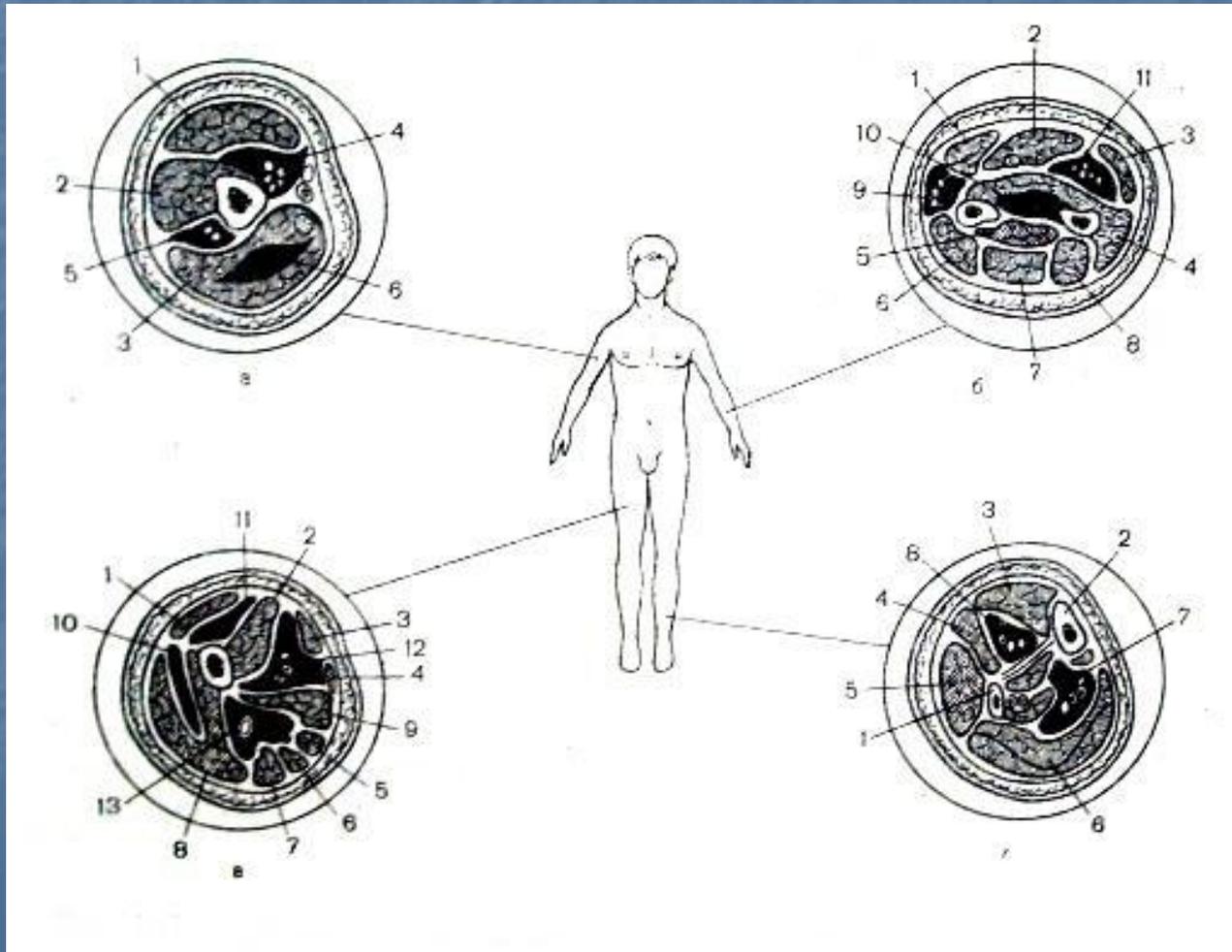
# Локализации флегмон шеи



# *Причины флегмон конечности*

- Панариций
- Мозольный абсцесс
- Инфицированные раны и ссадины
- Гнойничковые заболевания кожи и подкожной клетчатки
- Фоновые заболевания (сахарный диабет, облитерирующие заболевания артерий, ХВН)

# Локализация глубоких флегмон конечностей (схема)



# *Причины медиастинита*

- Перфорация пищевода
- Перфорация трахеи
- Гнойные заболеваний легких и плевры
- Остеомиелит грудины, позвоночника

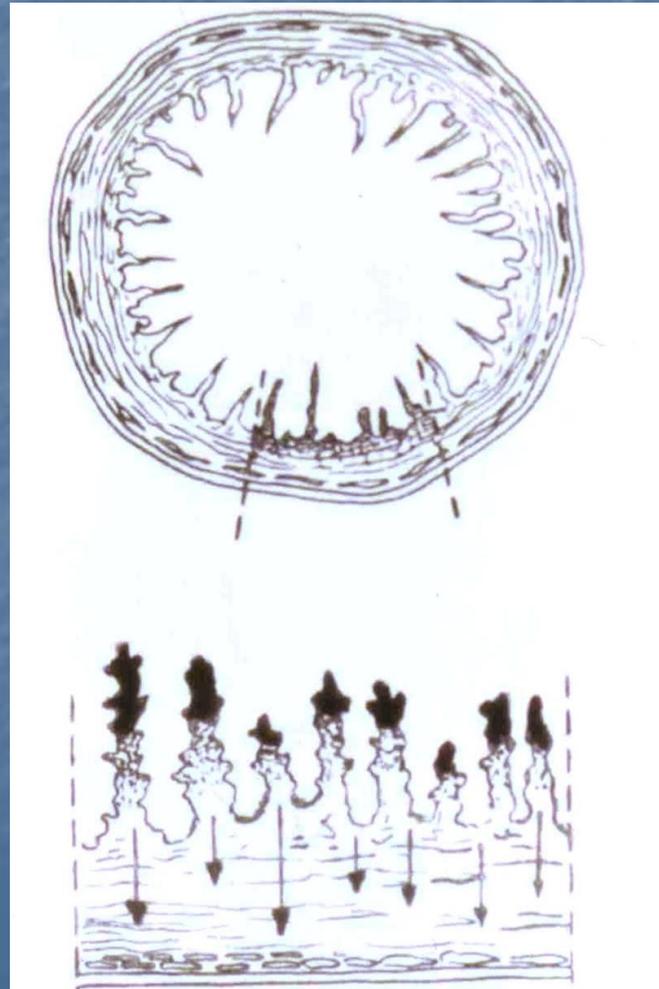
# *Причины забрюшинной флегмоны*

- Ранение забрюшинного пространства
- Острый панкреатит
- Острый аппендицит
- Гнойный пиелонефрит
- Аденофлегмона
- Перфорация опухолей восходящей и нисходящей толстой кишки

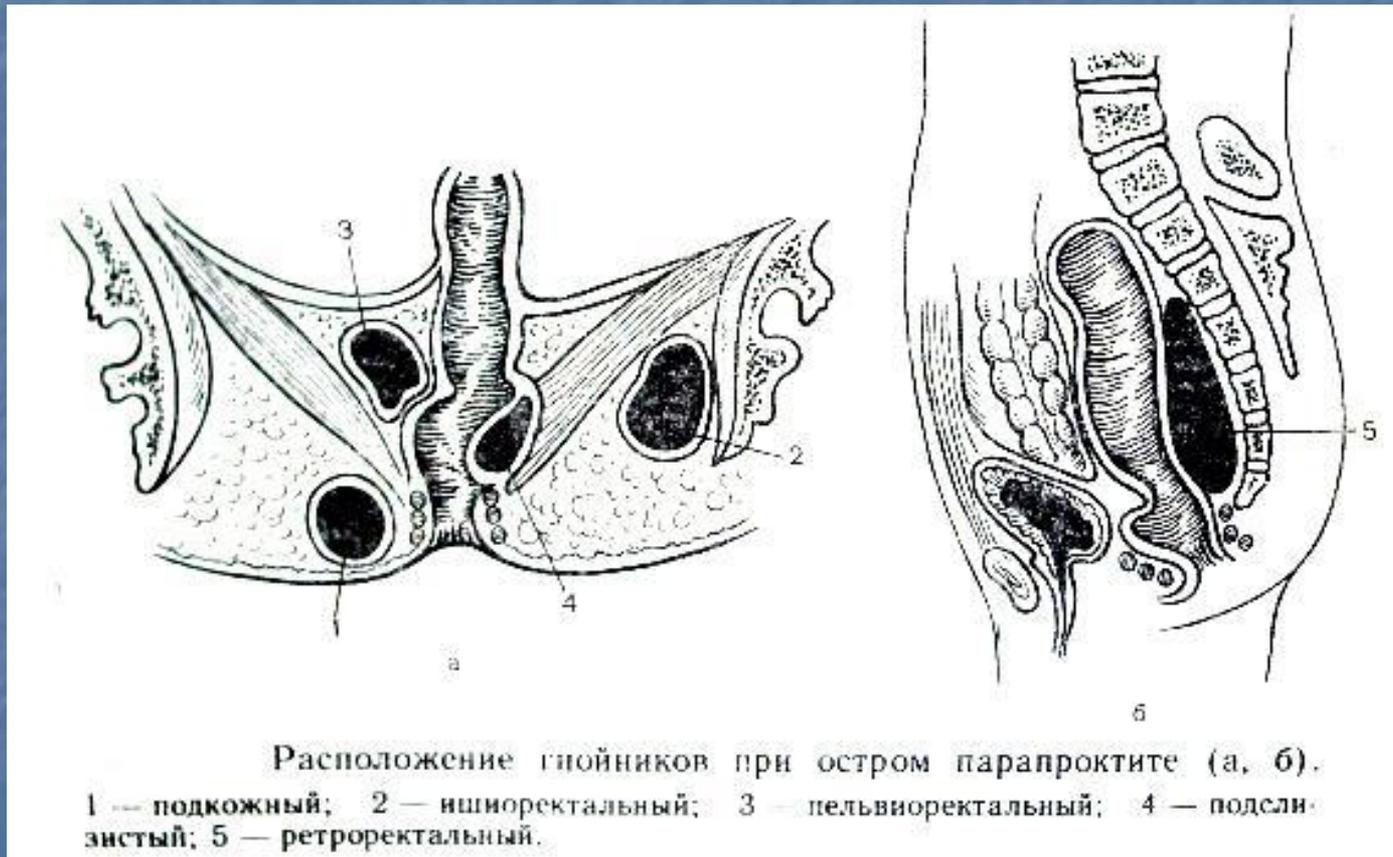
# *Причины парапроктита*

- Криптит
- Геморрой
- Трещина заднего прохода
- Ранение параректальной клетчатки
- Распад опухоли прямой кишки

# *Распространение инфекционного процесса из прямой кишки*



# Локализация гнойного парапроктита



# *Общие проявления гнойного процесса*

- Повышение температуры до гектических цифр
- Озноб
- Проливной пот
- Миалгия
- Артралгия
- Слабость

# *Клинические проявления флегмоны шеи*

- Припухлость в подбородочной области
- Резкая боль при жевании и глотании
- Слюнотечение
- Невозможность открытия рта
- Затрудненное дыхание
- Спастическая кривошея в больную сторону

# *Клинические проявления флегмон конечностей*

- Отек конечности
- Гиперемия кожи
- Инфильтрация мягких тканей
- Резкая болезненность при движении
- Положительный симптом флюктуации

# *Клинические проявления медиастинита*

- Боль позади грудины для передних и боль в межлопаточной области и спине для задних медиастинитов
- Полусидячее положение с наклоном головы вперед
- Набухание вен головы и шеи
- Отдышка
- Цианоз
- Шум в ушах

# *Клинические проявления забрюшинной флегмоны*

- Боль в поясничной области на стороне поражения
- Отек
- Гиперемия
- Болезненность при пальпации
- Определение инфильтрата
- Болезненность при поднятии ноги
- Контрактура в тазобедренном суставе

# *Клинические проявления парапроктита*

- Боль в области заднего прохода
- Инфильтрат
- Болезненность при пальпации
- Гиперемия
- Отек
- Болезненность при ректальном исследовании

# *Диагностика флегмон клетчаточных пространств*

- Лабораторное исследование: анализ крови, мочи, биохимические показатели эндотоксикоза
- Рентгенография: увеличение размеров, сглаженность контуров
- УЗИ: отек, инфильтрация, жидкость
- Томография: увеличение размеров, сглаженность контуров, жидкость

# *Общие принципы лечения*

- Оперативное вскрытие, иссечение нежизнеспособных тканей, дренирование гнойной полости
- Антибиотикотерапия под контролем чувствительности микроорганизмов
- Дезинтоксикационная терапия
- Иммуностимулирующая терапия
- Физиолечение

# ДОЗЫ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ПРЕПАРАТОВ

ГРУППА ПРЕПАРАТОВ	ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ПРИМЕР КОММЕРЧЕСКОГО НАЗВНИЯ	СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ	ВЗРОСЛЫЕ	ДЕТИ
Цефалоспорины 2-го поколения	Цефамандол цефуроксим	Мандол Зинацеф	В/М, В/В В/М, В/В	1 - 2 Г 3-4 раза в день 1 - 3 Г 3 раза в день	50-100 мг/кг в сутки в 3-4 введения 50-100 мг/ кг в сутки в 3 введения
Цефалоспорины 3-го поколения	Цефтриаксон	Роцефин	В/М, В/В	1 - 2 Г 1 раз в сутки, (при менингите -3 - 4 г раз в сутки)	Новорожденные -20 - 50 мг/кг 1 раз в сутки (при менингите-50 мг/кг ), дети с 3-й недели до 12 лет: 20-80 мг/кг 1 раз в сутки (при менингите —100 мг/кг)
аминогликозиды	Тобрамицин Метилмицин амикацин	Небцин Нетромицин Амикацин	В/М, В/В В/М, В/В В/М, В/В	160 – 240 1 раз в сутки 200-400 мг 1 раз в сутки 900 -1200 мг1 раз в сутки	3 - 5 мг/кг 1 раз в сутки 6-8мг/г 1 раз в сутки 10 - 15 мг/кг1 раз в сутки

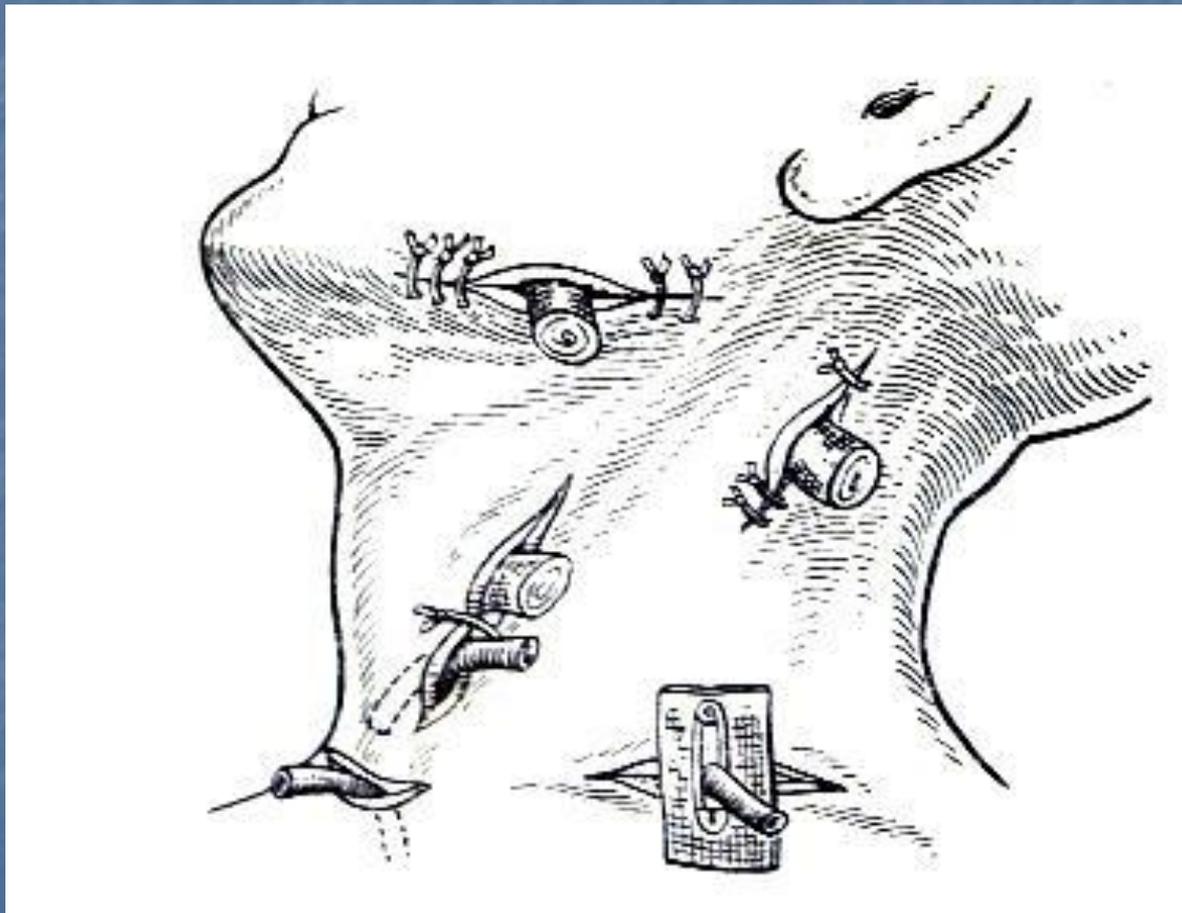
# ДОЗЫ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ПРЕПАРАТОВ

ГРУППА ПРЕПАРАТОВ	ХИМИ- ЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ПРИМЕР КОММЕР- ЧЕСКОГО НАЗВНИЯ	СПОСОБ ВВЕДЕ- НИЯ	ВЗРОСЛЫЕ	ДЕТИ
фторхинолоны	ципро флоксацин	Ципробай	в/в, PER OS	200 - 400 мг 2 раза в сутки 500 мг 2 раза в сутки	20 - 40 мг/кг в сутки в 2 введения
Гликопептиды	Ванкоми цин	Ванкоцин	В/В	1 г 2-3 раза в день	30 - 40 мг/кг в сутки 2-3 введения
Карбапенемы	Меропинем	Меронем	В/М, В/В	0,5 - 1 г 3 раза в сутки	60 мг/кг в сутки в 3 введения (при менингите- до 120 мг/ кг)
Рифамицины -	Рифам- пицин	Рифампи- цин	в/в, PER OS	0,15 г 2 раза в сутки	8-10 мг/кг в сутки в 3 введения

# ДОЗЫ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ПРЕПАРАТОВ

ГРУППА ПРЕПАРАТОВ	ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ПРИМЕР КОММЕРЧЕСКОГО НАЗВНИЯ	СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ	ВЗРОСЛЫЕ	ДЕТИ
Анти анаэробные	Метронидазол	Метрогил (трихопол)	В/В (PER OS)	0,5 г раза в сутки 0,5 г 2-3 раза в сутки	10 - 20 мг/кг в сутки в 2 введения (у новорожденных 15 мг/кг в 1 день, далее 7,5 мг/ кг)
Антигрибковые	Флюконазол Амфотерицин	Дифлюкан Амфотерицин Б	в/в, PER OS В/В	200 - 400 мг 1 раз в сутки 0,5-1 мг/кг 1 раз в сутки	6-10 мг/ кг в сутки в 2 введения (при менингите 12 мг/кг) 0,5 - 1 мг/кг 1 раз в сутки
Макролиды	Эритромицин Азитромицин Рокситромицин	Эритромицин Сумаamed Рулид	PER OS, В/В	0,5-1 г 4 раза в сутки 0,25 - 0,5 г 1 раз в сутки 0,15 г 2 раза в сутки	30-50 мг/кг в сутки в 4 введения 5 мг/кг в сутки
Ар. группы	Фузидиевая кислота	Фузидин	PER OS	0,5 г 3 раза в сутки	40-60 мг/ кг в сутки в 3 введения

# *Особенности хирургического лечения флегмоны шеи*



# Особенности оперативного лечения медиастинита

