

# Хирургическая инфекция



Мартынюк А.П.

# Рожистое воспаление



Характер инфекции	Классификация по степени тяжести	Уровень поражения	Заболевания	Коды МКБ-10
1. Первичные	1.1. Неосложнённые инфекции	1-й уровень – кожа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фурункул и фурункулёз</li> <li>• Рожа</li> </ul>	L02 A46
		2-й уровень – подкожная клетчатка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Карбункул</li> <li>• Гидраденит</li> <li>• Неосложнённые абсцессы</li> <li>• Целлюлит</li> <li>• Флегмона</li> </ul>	L02 L73.2 L02 L08 L03
	1.2. Осложнённые инфекции	2-й уровень – подкожная клетчатка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Некротический целлюлит</li> </ul>	M79
		3-й уровень – поверхностная фасция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Некротический фасциит</li> </ul>	M72.5
		4-й уровень – мышцы и глубокие фасциальные структуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пиомиозит</li> <li>• Мионекроз</li> </ul>	M60 A48
2. Вторичные	1.2. Осложнённые инфекции	1–4-й уровень поражения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укусы</li> <li>• Послеоперационные раны</li> <li>• Синдром диабетической стопы</li> <li>• Трофические язвы</li> <li>• Пролежни</li> <li>• Ожоговые раны</li> </ul>	W53-W59 T80-88 E10.5, E11.5 I83.0, I83.2 L89 T30

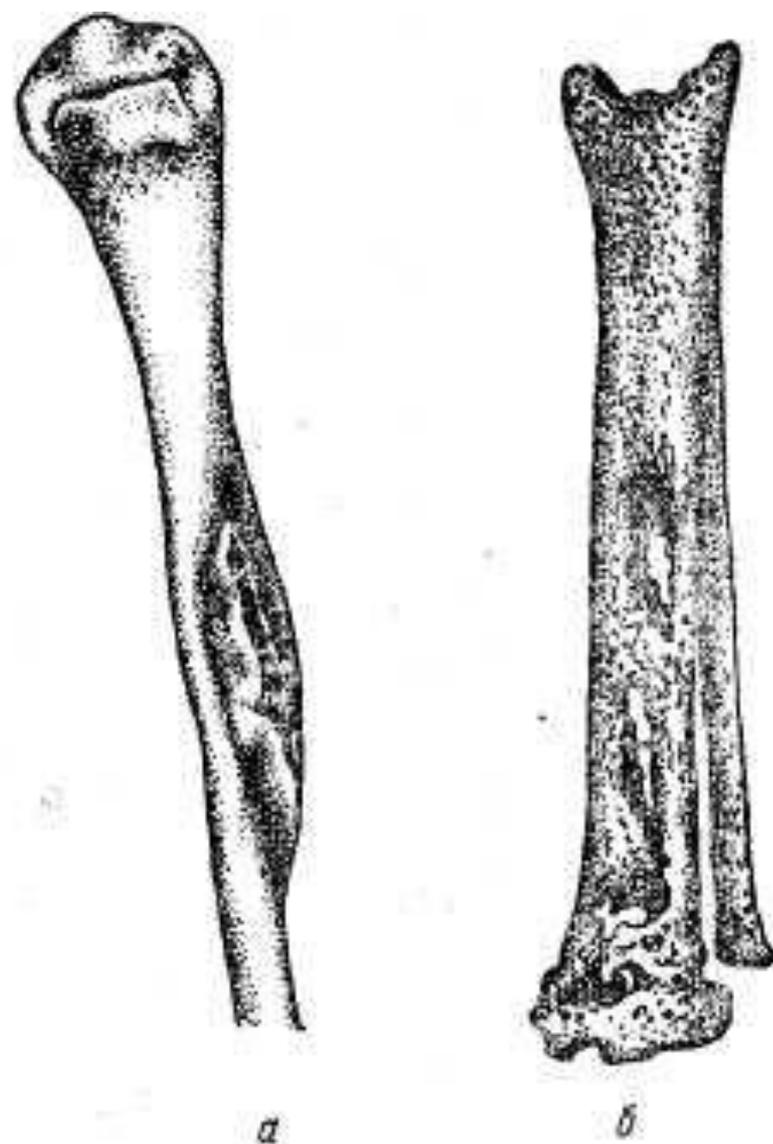
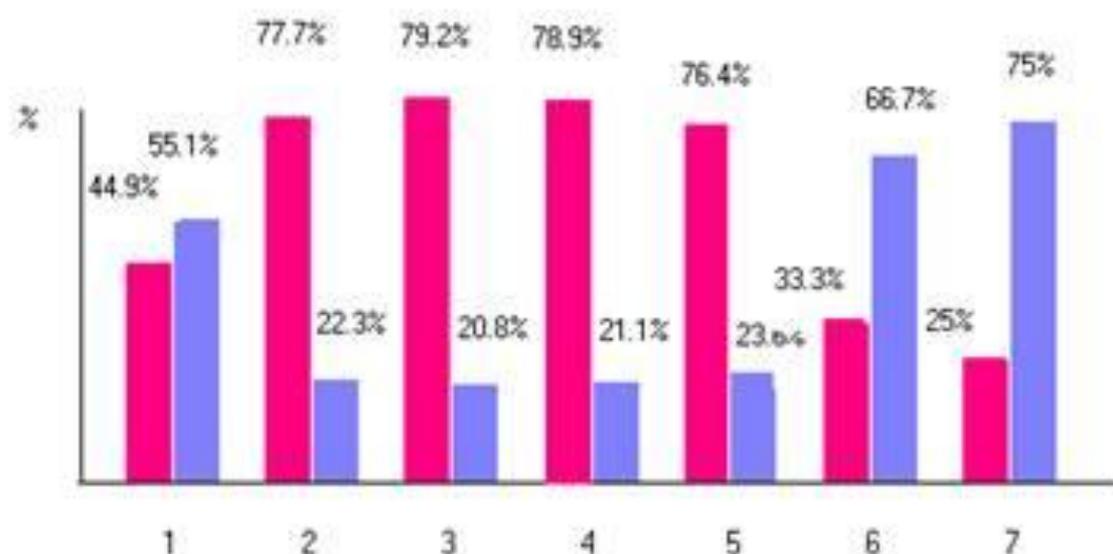


Рис. 112. Хронический остеомиелит.  
а — рентгенограмма; б — секвестр кости, окру-  
женный капсулой.

Соотношение грамположительной и грамотрицательной микрофлоры в зависимости от нозологической формы гнойного процесса.

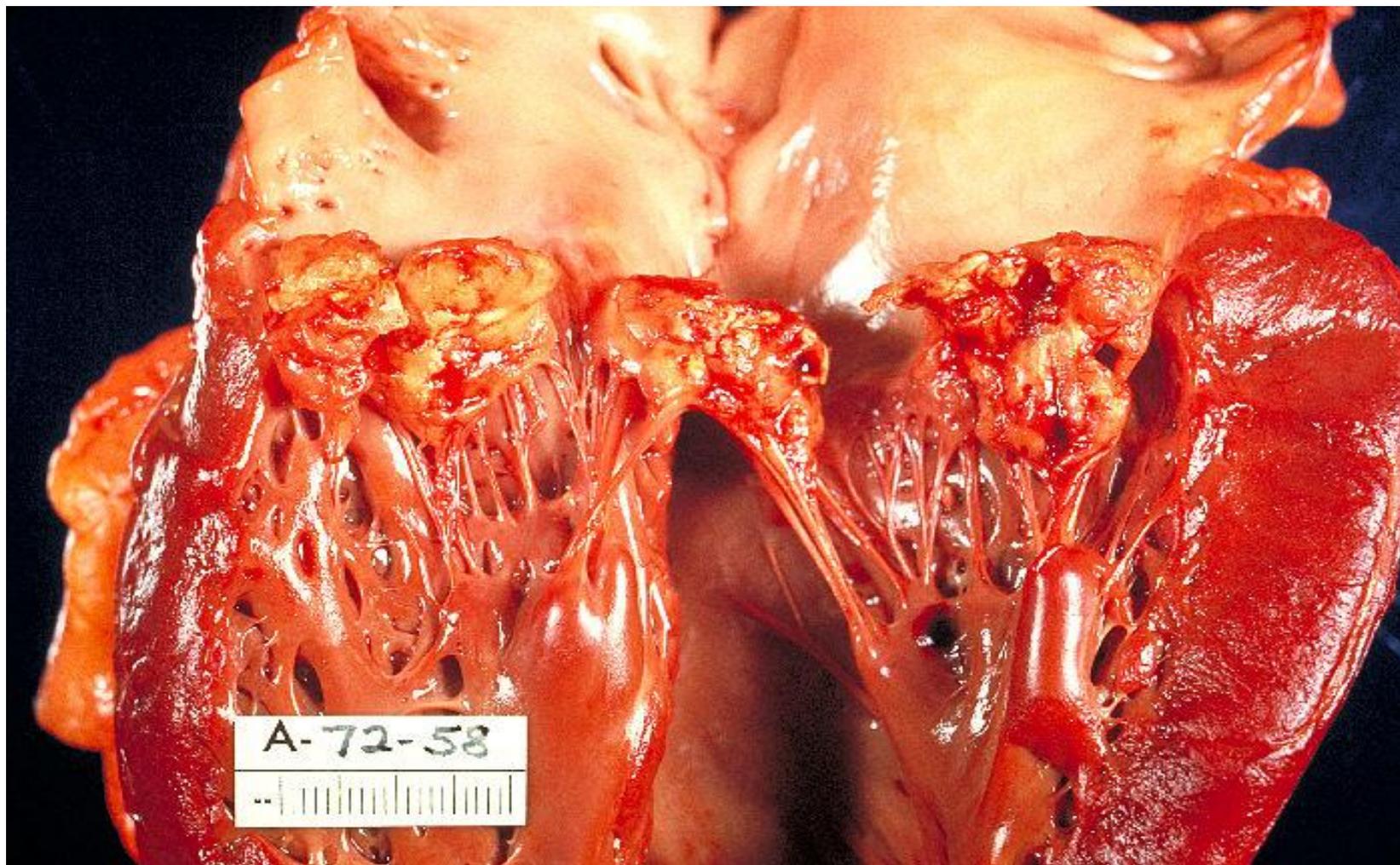


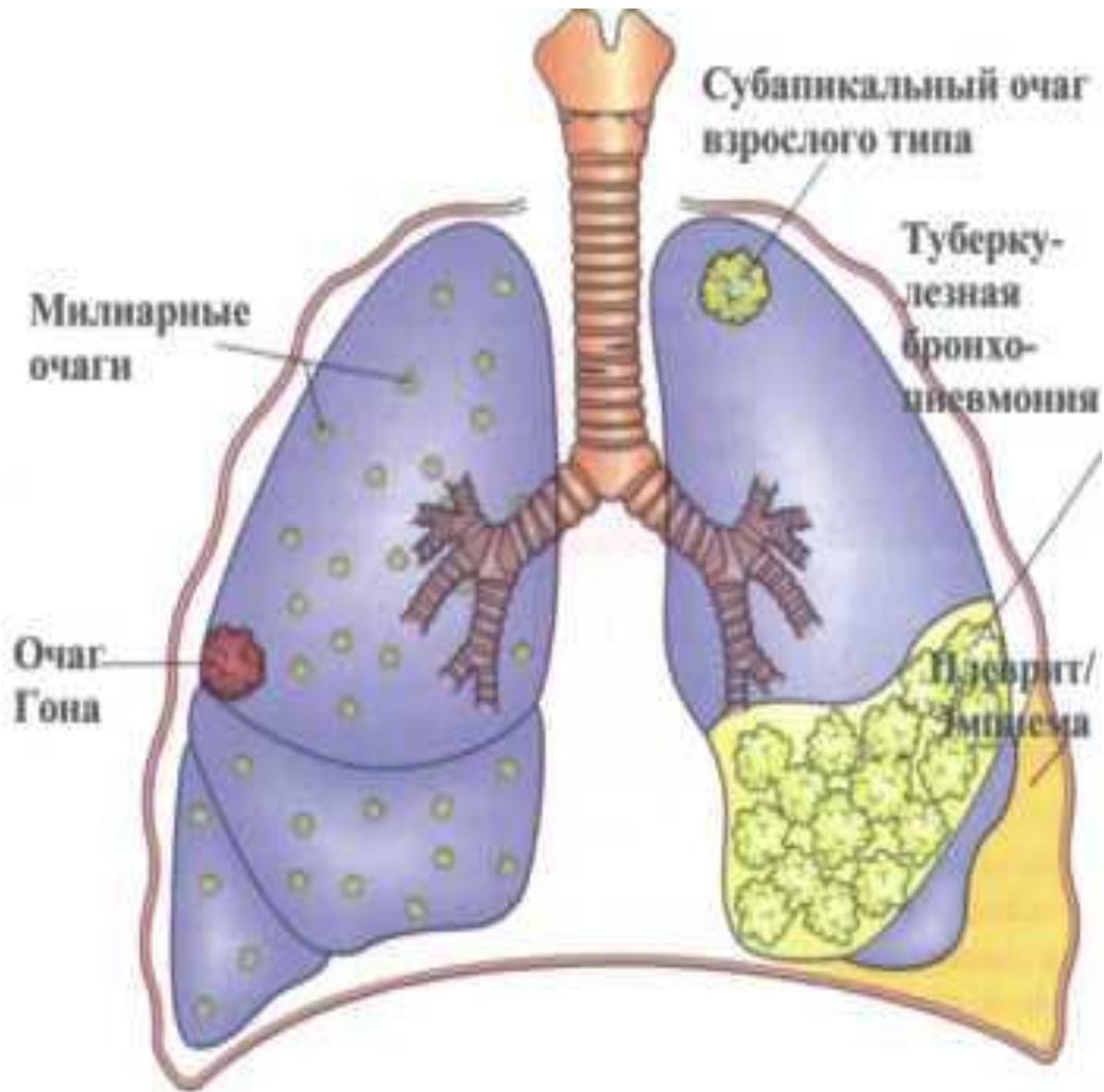
По оси абсцисс: 1 - гангрена; 2 - флегмона; 3 - панариций; 4 - абсцесс;  
5 - трофическая язва; 6 - инфицированная рана; 7 - парапроктит.  
По оси ординат: количество наблюдений (в процентах от общего количества в группе).

■ - грамположительная микрофлора

■ - грамотрицательная микрофлора

# Септический эндокардит





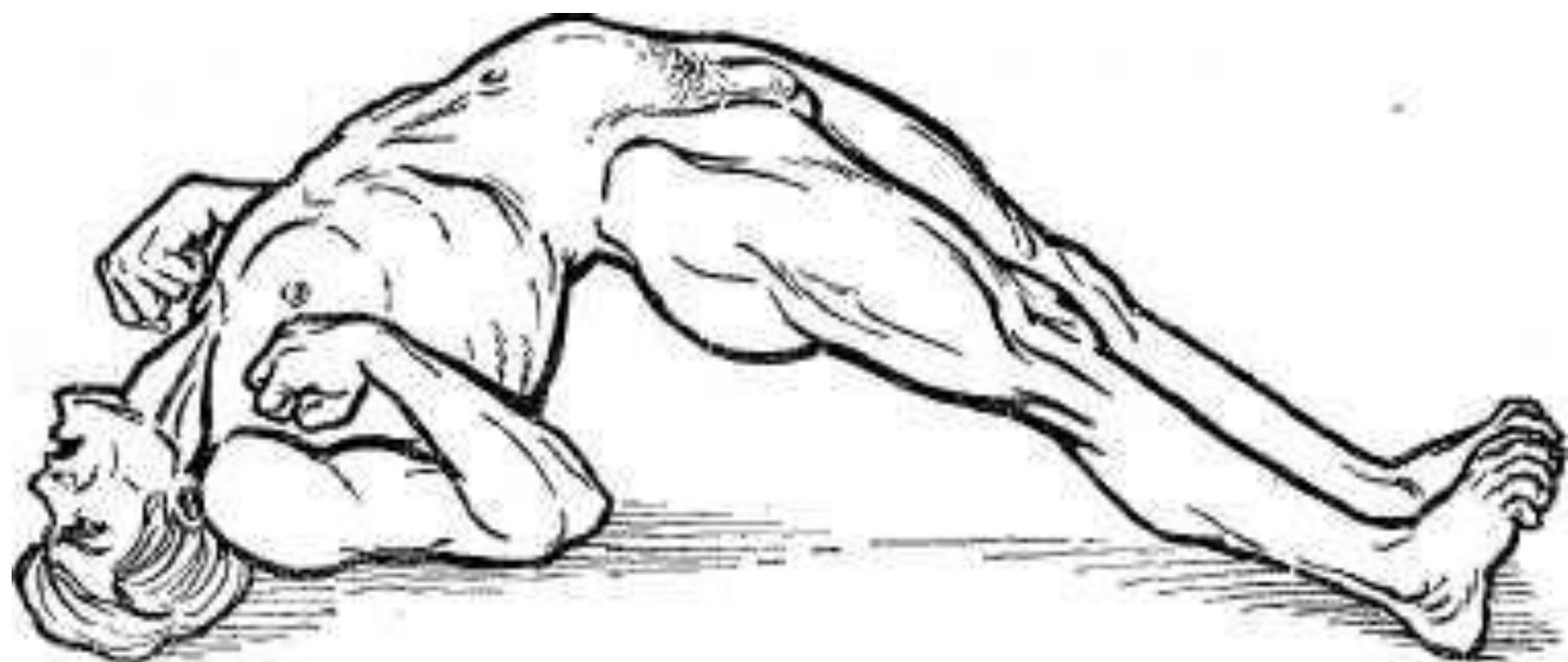


Рис. 114. Опистотонус при столбняке.

Таблица 3. Основные возбудители (ассоциации) некротического фасциита

	Частота	Стрептококки не группы D	Стрептококки группы D	$\alpha$ -гемол. Стрептококки не группы A	Стрептококки группы A	S	E	B	C	P	PS
Частота		12	4	6	3	2	9	10	4	4	8
<i>Bacteroides</i> (B)	10	10	4	6	0	0	6	—	2	4	7
<i>Fusobacterium</i>	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1
<i>Clostridium</i> (C)	4	3	3	1	0	0	4	2	—	0	1
<i>Propionbacterium</i>	4	4	1	3	0	0	2	3	0	2	4
<i>Peptococcus</i> (P)	4	4	1	3	0	0	2	4	0	—	4
<i>Peptostreptococcus</i> (PS)	8	8	2	5	0	0	5	7	1	4	—

Если из одного рода или одной группы выделяется более одной разновидности микроорганизмов, то учитывается только один раз  
 S – *staphylococcus*, E – *enterobacteriaceae*. Giuliano A. et al., 1977

Таблица 4. Антимикробная терапия инфекций III и IV–го уровней

<i>Staphylococcus aureus</i> (золотистый стафилококк)			
Микроорганизмы	Препараты 1-го ряда	Препараты 2-го ряда	Альтернативные средства
Метициллин–чувствительный (MSSA)	Оксациллин	Цефалоспорины I–II, Макролиды, Амоксициллин/клавуланат, Ампициллин/сульбактам	Ципрофлоксацин, Линкомицин, Клиндамицин, Ко–тримаксозол, Рифампицин, Фузидиевая кислота
Метициллин–резистентный (MRSA)	Ванкомицин, Линезолид		Ципрофлоксацин, Ко–тримаксозол, Рифампицин, Фузидиевая кислота
Некротизирующие фасцииты ( $\beta$ –гемолитических стрептококков группы A)	Бензилпенициллин + клиндамицин	При внебольничных смешанных инфекциях: защищенные пенициллины широкого спектра действия (Амоксициллин/клавуланат, Ампициллин/сульбактам), Клиндамицин + аминогликозид,	Цефалоспорины IV пок. + метронидазол; Карбапенемы
Клостридии	Бензилпенициллин +/- клиндамицин	Цефоперазон/сульбактам; Клиндамицин + аминогликозид;	Цефалоспорины IV пок. + метронидазол; Карбапенемы
<i>Bacteroides fragilis</i>	Метронидазол	Клиндамицин, Линкомицин,	Карбапенемы; Амоксициллин/клавуланат; (Ампициллин/сульбактам); Пиперациллин/тазобактам; Тикарциллин/клавуланат
Синегнойная палочка ( <i>Ps. aerug</i> )	Цефтазидим + амикацин	Ципрофлоксацин + амикацин	Цефепим; Цефоперазон; Карбапенемы; Азтреонам; Пиперациллин/тазобактам; Тикарциллин/Клавуланат; Полимиксин (все + амикацин)

# Рожистое воспаление лица



# Сибирская язва

