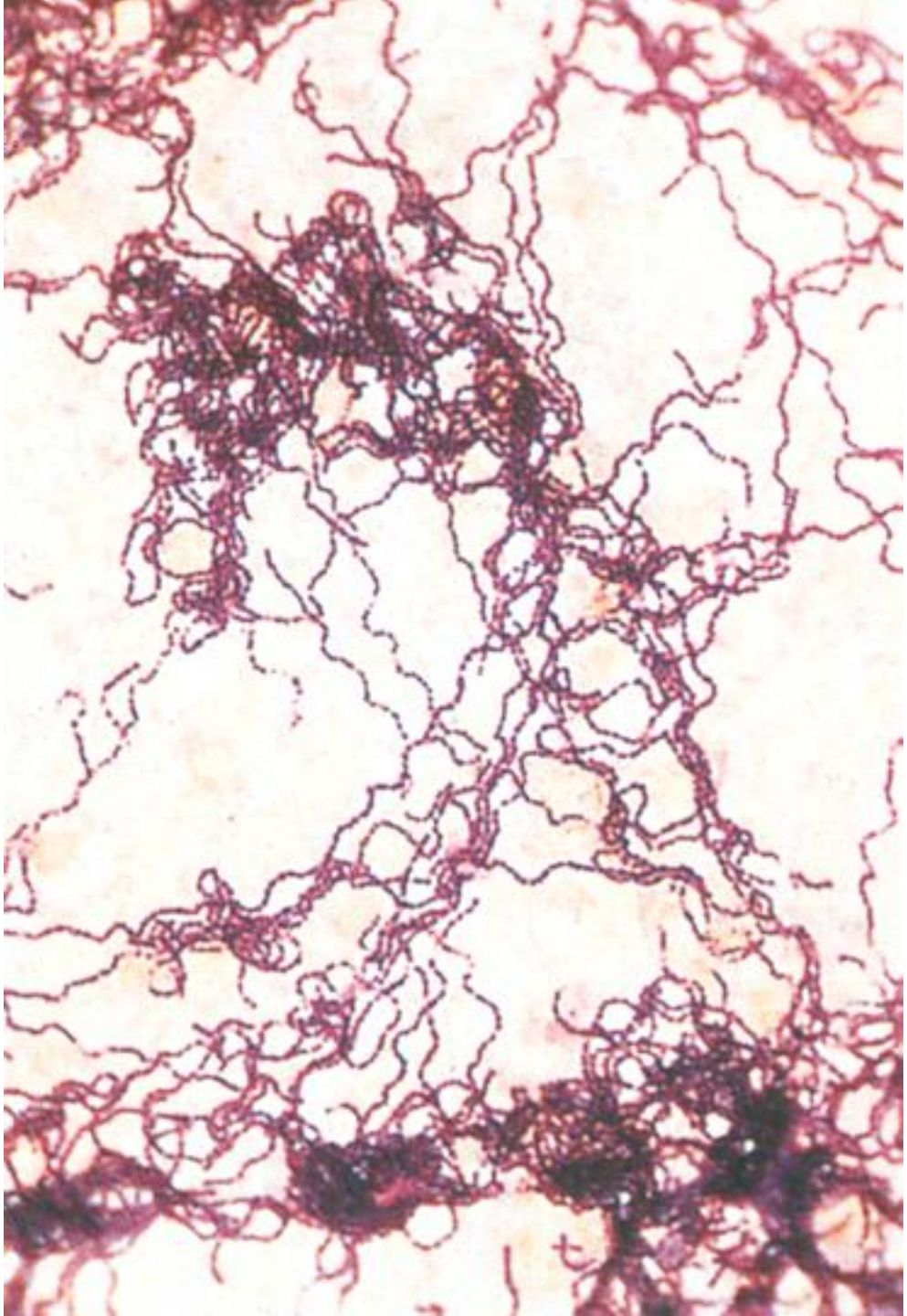


Streptococcus viridans

Лекция:
Инфекционный эндокардит
2020

З.М.Галеева

Инфекционный эндокардит

ИЭ - воспаление эндокардиальной поверхности сердца, ведущее к нарушению функции и деструкции клапанного аппарата.

- ✓ Острый ИЭ - от нескольких дней до 1-2 недель
- ✓ Подострый ИЭ.

ИЭ: этиология

- ✓ Стрептококки и стафилококки - 80% случаев.
- ✓ Другие: грам-негативные бактерии Haemophilus species, Actinobacillus actinimycetecomitans, Cardiobacterium hominis, Eikenella corrodens, Kingella kingae (HACEK)
- ✓ грибы Candida, Aspergillus
- ✓ риккетсии
- ✓ хламидии и др.

Острый ИЭ

- золотистый стафилококк, поражающий нормальные створки, быстро приводящий к их деструкции и возникновению метастатических очагов.

- В анамнезе – кардиохирургические вмешательства (инвазивные методы исследования), остеомиелит, абсцессы, наркомания.

Подострый ИЭ

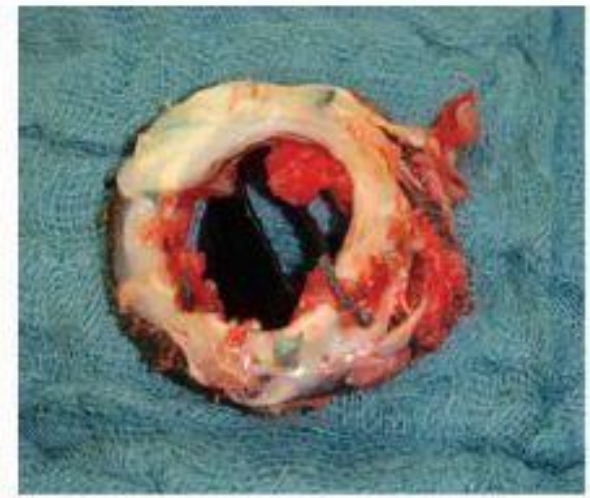
- ✓ зеленящий стрептококк, возникает на пораженных створках, не образует метастатических очагов и длится несколько месяцев
- ✓ В анамнезе манипуляции в полости рта, экстракция зубов, тонзиллиты, фарингиты, синуситы

ESC Guidelines 2009

классификация

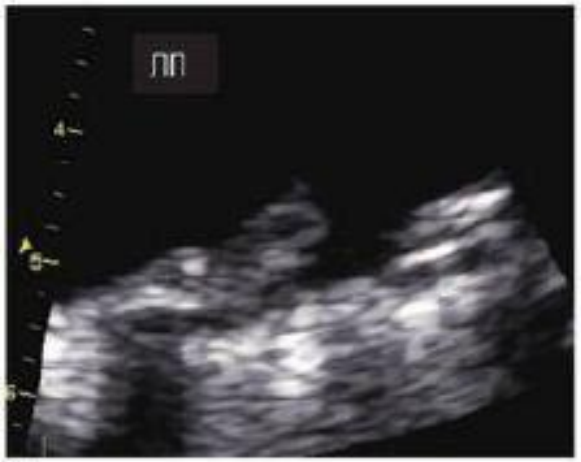
ИЭ по локализации инфекции и наличию или отсутствию интракардиального материала
✓Левосторонний ИЭ нативного клапана
✓Левосторонний ИЭ протезированного клапана
•Ранний ‹ 1 года после хирургического вмешательства
•Поздний › 1 года после хирургического вмешательства
✓Правосторонний ИЭ
✓Связанный с устройствами (постоянный водитель ритма или кардиовертер-дефибриллятор)

Вегетации на протезе МК


А



Б



В

Эндокардит протезов клапанов:

удаленный двухстворчатый протез МК с крупными вегетациями при стафилококковой инфекции (А);

на ТП ЭхоКГ (Б, В) отчетливо видны вегетации (указаны стрелками).

Источник: https://medbe.ru/materials/diagnostika-i-simptomy-ssz/ekhokardiograficheskie-priznaki-infektsionnogo-endokardita/

ИЭ по способу приобретения

ESC Guidelines 2009

1. Индуцированный оказанием медицинской помощи	
✓Нозокомиальный	ИЭ, развившийся у пациентов, госпитализированных > 48 часов назад, до появления начальных признаков/симптомов, связанных с ИЭ
✓Не нозокомиальный	Признаки и/или симптомы ИЭ, появившиеся < 48 часов после поступления, связанные с предыдущим оказанием мед. помощи:
	•Домашний медсестринский уход, или в/в терапия, гемодиализ, или в/в химиотерапия менее 30 дней до начала ИЭ, или
	•Госпитализация в ПИТ менее, чем за 90 дней до начала ИЭ, или
	•Пребывание в доме престарелых или на аппаратах жизнеобеспечения

ИЭ по способу приобретения	
2. Внебольничный	Признаки и/ или симптомы ИЭ, появившиеся в пределах 48 часов после поступления, у пациента с критериями, несоответствующими критериям инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи
3. ИЭ при в/в применение наркотических препаратов	ИЭ при инъекционном введении наркотических препаратов без альтернативного источника инфекции

Активный ИЭ
ИЭ с персистирующей лихорадкой и положительной гемокультурой или
Нахождение морфологически активного воспаления при хирургическом вмешательстве или
Пациент еще на антибиотикотерапии
Гистопатологическое доказательство активности ИЭ

Повторы

ESC Guidelines 2009

Обострения	Повторение эпизодов ИЭ, вызванные теми же микроорганизмами менее, чем через 6 месяцев после первичного эпизода
Реинфекция	Инфекция, вызванная другим микроорганизмом
	Повторный эпизод ИЭ, вызванный тем же микроорганизмом более, чем через 6 месяцев после первичного эпизода

Расположение высокоскоростных потоков внутри сердца

