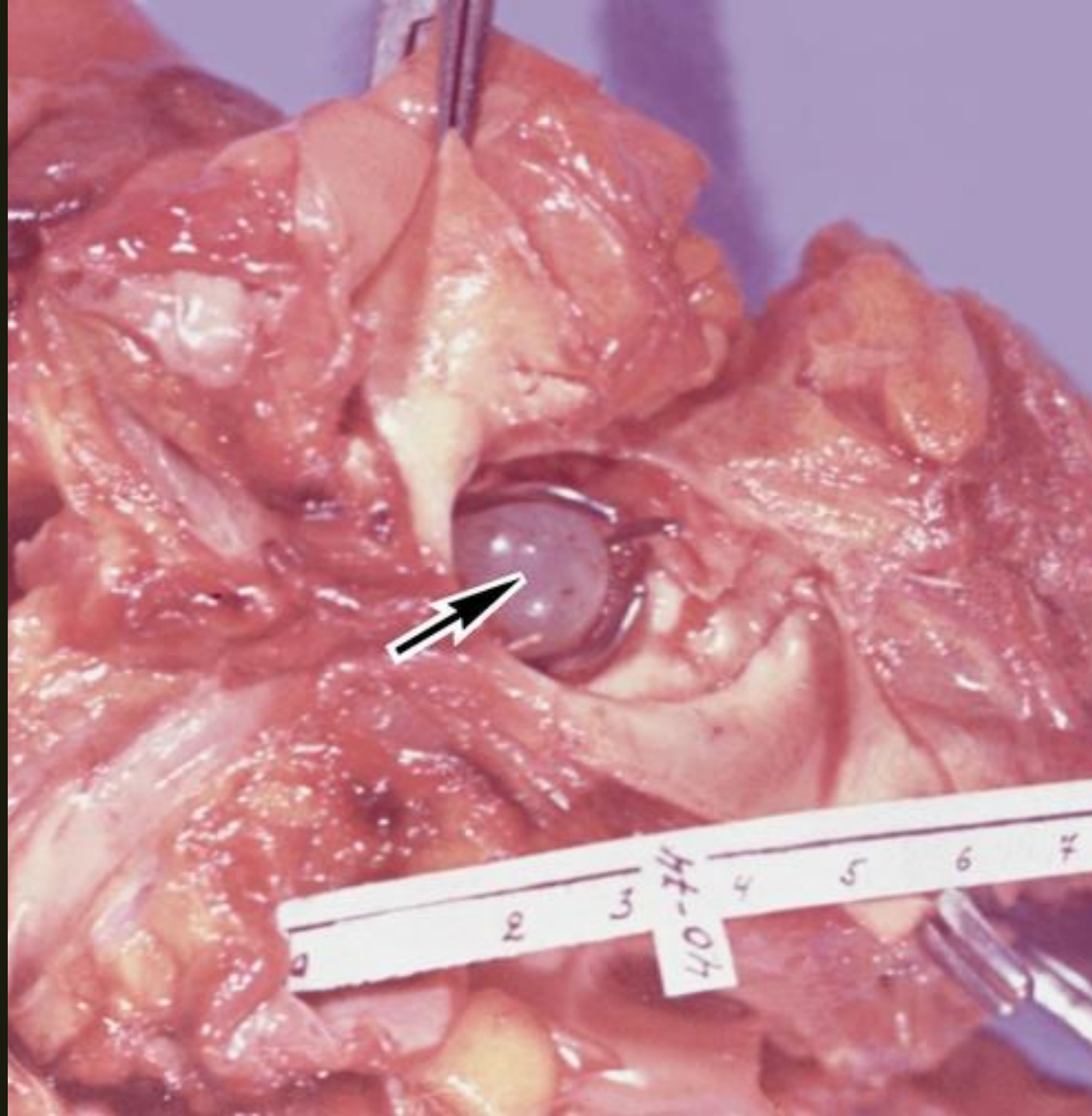


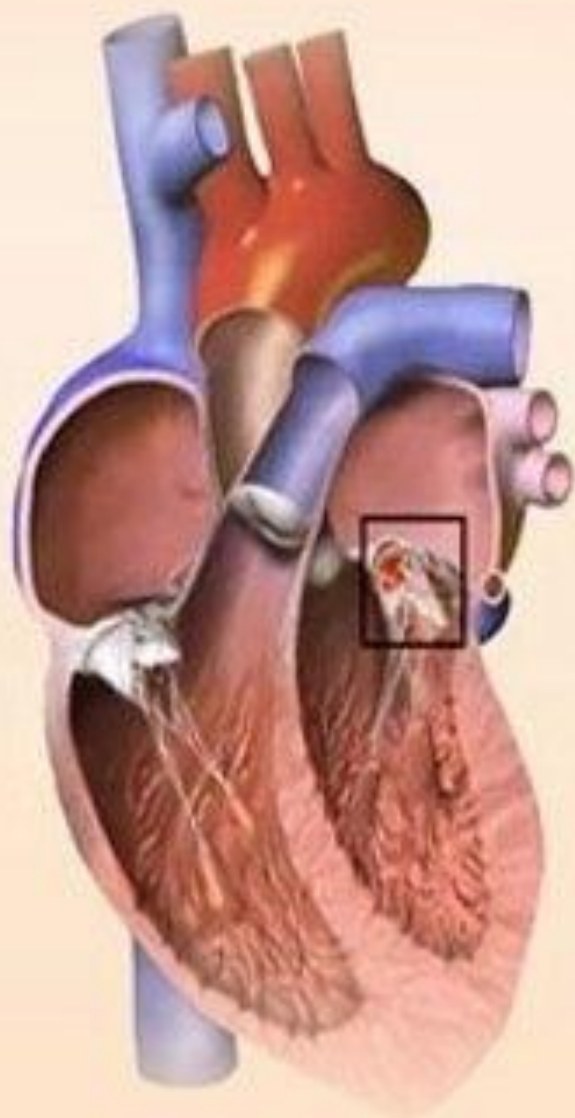
# ЭНДОКАРДИТ

Выполнили: студенты 2 курса  
203 фо группы  
Лобовиков Юрий  
Ермаков Егор

Эндокардит — это воспаление, происходящее во внутренней сердечной оболочке (эндокарде). В большинстве случаев эндокардит возникает из-за инфекции, однако



Здоровый  
эндокард



Инфекция  
эндокарда



# Классификация

# Инфекционный (бактериальный) эндокардит

Чаще всего проявляется в острой форме. На клапанах сердца или в сердечных тканях образуются язвы, полипы, которые приводят к функциональным нарушениям.

Если вовремя не обратиться за квалифицированной помощью и не начать лечение:

- развивается сердечная недостаточность;
- деформируется структура клапанов и створок;
- появляются аритмические явления;
- нарушается гемодинамика.

# Хроническая или подострая форма

Обычно вызывают стрептококки. Заболевание проявляется изъязвлением и изменением формы сердечных клапанов, образованием тромбов в сосудах с последующей закупоркой. Следствиями могут стать воспаления почек, инфаркты других органов

# Заболевание неинфекционного характера

Возникает на фоне общего ослабления организма, при различных интоксикациях, у пожилых людей при развитии маразма. Среди форм – дегенеративная бородавчатая, бактериальная и др. Чаще всего проявляется в виде тромботических наложений на ткани клапанов.



# Ревматический эндокардит

Как следует из самого названия, возникает из-за ревматизма. При этом воспаление распространяется на сердечные клапаны и становится причиной пороков сердца. Различают 4 его формы: диффузный, острый бородавчатый, возвратно-бородавчатый, фибропластический.



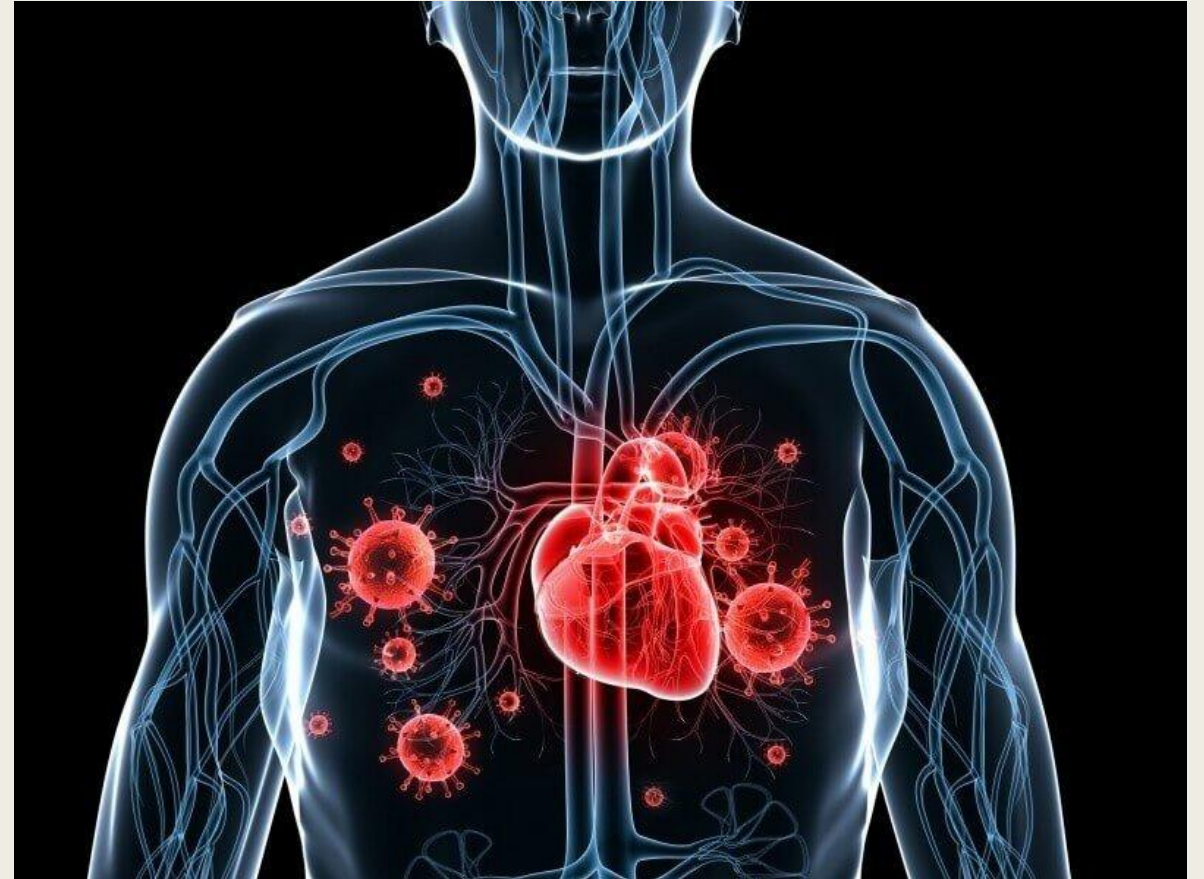
# Эндокардит Леффлера

Характеризуется увеличением эозинофилов крови и уменьшением объемов сердечных камер из-за фиброзных изменений эндокарда, а затем и миокарда. Выделяют три его стадии: острая (отмирание клеток в течение 5-6 недель), тромботическая (образование тромбов и атрофия части тканей), фиброз (склероз и утолщение эндокарда).

# Причины Эндокардита

1. Инфекции
2. Травмы
3. Аллергические заболевания
4. Интоксикации
5. Поражения соединительной ткани

Нередко эндокардит развивается не как самостоятельная болезнь, а как следствие других патологий в организме. Заболеванию в равной степени подвержены как мужчины, так и женщины. Возникнуть он может в любом возрасте. На сегодняшний момент известно около 130 видов микроорганизмов, способных спровоцировать эндокардит.



Воспаление, вызванное микроорганизмами, затрагивает не только сам эндокард – внутренние ткани сердечной мышцы, - но и сердечные клапаны, расположенные рядом с сосудами. Нередко инфекция проникает в печень, почки, селезенку.

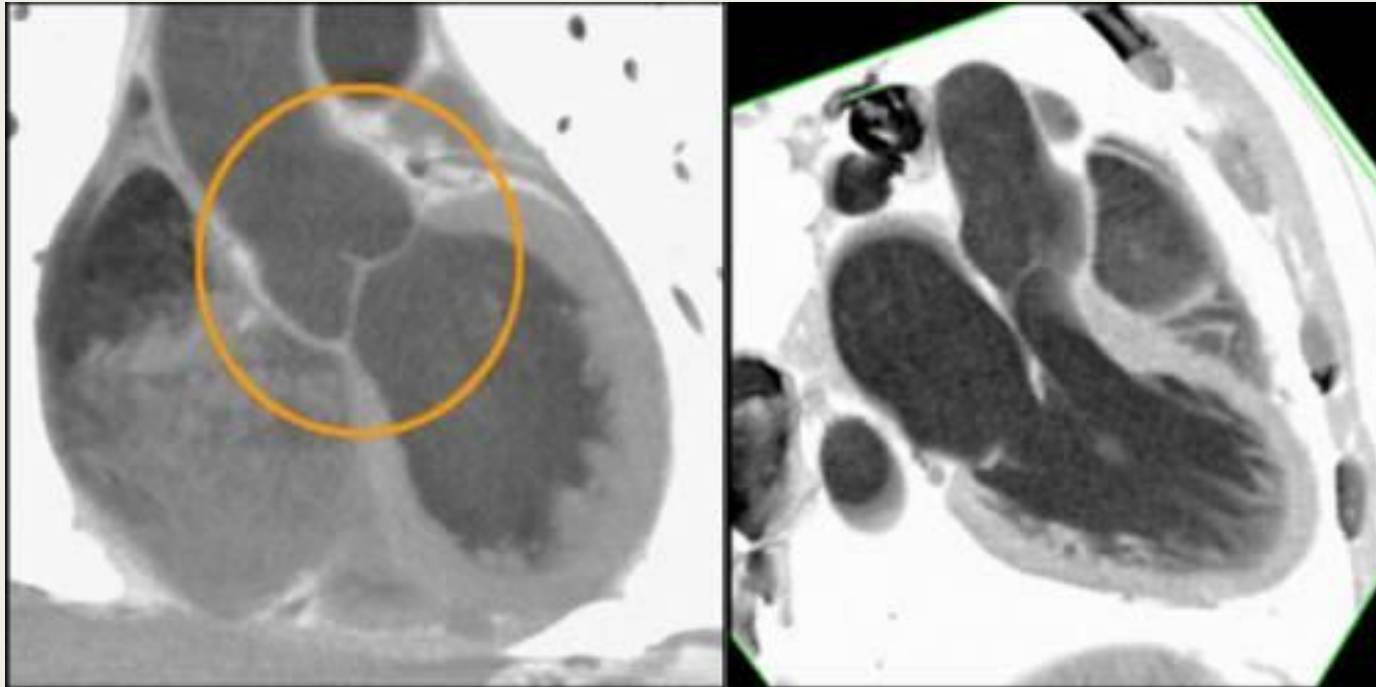
Чаще всего патология становится следствием других заболеваний. Предпосылками возникновения инфекционного эндокардита является бактериологическое заражение организма при различных условиях.

Также инфекция поражает сердце при травмах его клапанов вследствие установки протезов, кардиостимуляторов, на поверхности которых могут развиваться микроорганизмы. Встречаются атеросклеротические формы, вызванные

# СИМПТОМЫ

1. повышенная температура;
2. озноб;
3. потливость;
4. увеличенные лимфоузлы;
5. признаки интоксикации (слабость, головные боли);
6. изменение цвета кожи (бледность, пятна);
7. изменение формы ногтей; (Центральная часть ногтевой пластины приподнимается, из-за чего ноготь становится похожим на купол.)
8. артрит крупных суставов;
9. поражение сердечных клапанов;
10. повышенное тромбообразование;
11. признаки перикардита;
12. системные поражения органов (почек, центральной нервной системы и пр.);
13. прогрессирующая сердечная недостаточность.

# Диагностика





1. электрокардиограмма;
2. Эхокардиография (узи сердца и сосудов);
3. анализы крови (общий, биохимический, иммунологический);
4. бактериологический посев крови.





# Лечение



Комплекс терапевтических мероприятий зависит от причин, вызвавших эндокардит. Лечение включает в себя устранение воспаления и борьбу с симптоматикой. Нередко пациенту требуется хирургическое вмешательство для удаления поражённого участка.

При подозрении на инфекционный эндокардит пациента необходимо лечить в стационарных условиях.

1. Антибактериальное лечение при симптомах эндокардита предусматривает использование современных антибиотиков (бензилпенициллин, пенициллины, амфотерицин и др.), вводимых внутривенно.
2. Проводится пассивная иммунизация (создание временного иммунитета) с целью нейтрализовать бактерии в организме. Для этого чаще всего используют внутривенно специальные антитоксические сыворотки (иммуноглобулин, гипериммунная плазма).
3. Хирургическое вмешательство проводится в случаях, когда необходимо удалить очаги инфекции в тканях сердца и восстановить измененные болезнью сердечные структуры.

# Профилактика

Профилактические меры по предотвращению эндокардита включают в себя:

- Отказ от вредных привычек,
- Внимательное отношение к здоровью и своевременное лечение возникающих инфекций.
- Поддержания нормальной гигиены рта и рук. (Особое внимание уходу за полостью рта следует обращать пациентам, имеющим сердечные протезы.)

Спасибо за  
внимание!



# Вопросы

1. Что такое эндокардит?
2. Назовите причины эндокардита.
3. Способы лечения эндокардита.