

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
КАФЕДРА ХИРУРГИИ И ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Новосибирск-2011

Пороки сердца (vitiacordis) –

- ▶ морфологические изменения клапанного аппарата сердца, а также дефекты в его развитии, сопровождающиеся расстройством функций клапанов или проходимости сердечных отверстий. По происхождению пороки бывают врожденные и приобретенные.
- ▶ Пороки сердца чаще регистрируются у собак.

Этиология.

- ▶ Причиной врожденных пороков являются сохранение отверстия в перегородке между предсердиями и желудочками, баталового протока, а также поражения клапанов во время внутриутробного развития. Врожденные пороки в большинстве случаев локализуются в правой половине сердца.
- ▶ Причиной приобретенных пороков чаще всего является переболевание эндокардитом.

Симптомы и течение

- ▶ Клиническое проявление пороков сердца распадается на 2 периода: период компенсации, когда порок на лицо, а кровообращение не нарушено и период декомпенсации, когда на фоне порока сердца нарушается кровообращение. Основным клиническим симптомом пороков сердца являются эндокардиальные шумы, образующиеся вследствие деформации клапанов.

- ▶ Последняя обуславливает появление вихревых потоков и вибрацию устьев сердечных отверстий, сопровождающихся эндокардиальными шумами.

Эндокардиальные шумы могут быть систолическими и диастолическими, при этом существуют точки наилучшей слышимости шумов при каждом пороке.

- ▶ Так, при недостатке левых атриовентрикулярных клапанов и сужении левого атриовентрикулярного отверстия эндокардиальные соответственно систолические и предсистолические шумы прослушиваются в нижней трети груди у лошадей
- ▶ и собак – в 5-ом межреберье,
- ▶ у жвачных и свиней - в 4-ом.

Эндокардиальные систолические и предсистолические шумы при недостаточности правых атриовентрикулярных клапанов и сужении правого атриовентрикулярного отверстия прослушиваются справа у лошадей, собак, крупного рогатого скота, овец и коз в 4-ом межреберье, у свиней – в 3-м.

- ▶ При всех пороках в стадию компенсации отмечают изменение сердечного толчка, пульса, артериального кровяного давления, тонов сердца. Стадия декомпенсации характеризуется застойными явлениями в большом или малом кругу кровообращения в зависимости от порока.
- ▶ Течение пороков хроническое.

Диагноз.

- ▶ При диагностике пороков сердца наиболее ценные диагностические указания дает аускультация, учитываются также местные симптомы в зависимости от локализации пороков.

Дифференциальный диагноз

- ▶ Эндокардиальные шумы при пороках сердца следует отличать от функциональных эндокардиальных шумов, которые не стойки, имеют дующий характер, слабые, чаще систолические. Кроме этого, пороки сердца дифференцируют от эндокардитов и расширения сердца.

Лечение

- ▶ Создают оптимальные условия кормления и содержания. Медикаментозную терапию животным с компенсированным пороком сердца назначать не следует, так как дача им сердечных средств ускоряет наступление декомпенсации. При декомпенсации назначают сердечные препараты, как кордиамин, кофеин в малых дозах, препараты строфанта, наперстянки, внутривенно вводят глюкозу, симптоматические средства.

Профилактика.

- ▶ Необходимо профилактировать заболевания животных эндокардитами, а при его возникновении проводить полное лечение до выздоровления

Список литературы

1. Буянов А.А. Справочник ветеринарного врача, Ростов на Дону, 2001г.
2. Гавриш В.Г., Калюжный И.И. Справочник ветеринарного врача, Ростов на Дону, 1999г.
3. Майоров А.И. Болезни собак. Справочник., Москва, 2001г.
4. Петровский А.К. Энциклопедический словарь медицинских терминов: В 3 т., 1982г.
5. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. Учебник., Москва, 2002г.
6. Щербаков Г.Г. Практикум по внутренним болезням животных, Москва, 2003г.