

# Дифференциальная диагностика при явлении гипогликемии

Гипогликемия - состояние обусловленное снижением концентрации глюкозы в крови ниже уровня, к которому адаптирован организм

# Концентрация ГЛЮКОЗЫ в крови



Продукция  
ГЛЮКОЗЫ



Утилизация  
ГЛЮКОЗЫ

# Нарушение продукции

- Эндокринные:
  - Гипоадренокортицизм
  - Гипопитуитризм
- Печеночные:
  - Портосистемный шунт
  - Острый некроз гепатоцитов
  - Хронический фиброз
  - Болезнь накопления гликогена (той-терьеры, финские лайки, немецкие овчарки)
- ЖК-расстройства

# Повышение утилизации

- **Гиперинсулинемия:**
  - Инсулинома
  - Опухоли, секретирующие инсулиноподобные факторы
  - Передозировка инсулина
- **Повышение потребления:**
  - Сепсис
  - Паранеопластический синдром
  - Полицитемия

# Гипоадренокортицизм

- **Предрасположенность:** молодые суки
- **Симптомы:** коллапс, гипотермия, брадикардия
- **Лабораторная диагностика:** «нестрессовая» лейкограмма, К/Na менее 23/1
- **Верификация:** тест с АКТГ

# Портосистемный шунт

- **Предрасположенность:** молодые представители карликовых пород собак
- **Симптомы:** ухудшение общего состояния, неврологические нарушения
- **Лабораторная диагностика:** положительный тест с желчными кислотами
- **Верификация:** портография, УЗИ, лапаротомия

# Фиброз и цирроз печени

- **Предрасположенность:** среднего возраста и пожилые животные
- **Симптомы:** ухудшение общего состояния, неврологические нарушения, ЖК-расстройства, асцит
- **Лабораторная диагностика:** изменения со стороны трансаминаз, гипоальбуминемия, снижение концентрации мочевины
- **Верификация:** УЗИ, биопсия



# ЖК-расстройства

- **Предрасположенность:** детеныши
- **Симптомы:** диарея, рвота, отсутствие аппетита, апатия, потеря сознания, судороги
- **Лабораторная диагностика:** изменения, характерные для основного заболевания
- **Верификация:** чудесное исцеление после применения глюкозы

# Инсулинома

- **Предрасположенность:** пожилые животные
- **Симптомы:** судорожные припадки, апатия, избыточный вес
- **Лабораторная диагностика:** гипогликемия
- **Верификация:** определение концентрации инсулина на фоне гипогликемии, УЗИ, диагностическая лапаротомия

Передозировка  
инсулина  
:)

# Сепсис

- **Симптомы:** ухудшение общего самочувствия, ЖК-расстройства, гипертермия, шок
- **Лабораторная диагностика:** лейкоцитоз, сдвиг влево, повышение трансаминаз, мочевины и т.д.

Собственно, говорить не о чем...

# Паранеопластический синдром

- **Предрасположенность:** пожилые животные
- **Симптомы:** обусловлены основным заболеванием, кахексия, анорексия и т.д.
- **Лабораторная диагностика:** анемия, электролитные нарушения, изменения, обусловленные основным заболеванием

# ИТОГОВЫЙ слайд

Даже не знаю, что на нем  
написать - тема какая-то  
дурацкая!