

Қожа Ахмет Яссауи атындағы ХҚТУ Дипломнан  
кейінгі клиникалық оқыту орталығы интернатура және  
резидентура бөлімі  
Кафедра: Терапия

## Эндокринді жүйе патологияларының диагнозының лабораториялық алгоритімі

Орындаған : Оспанова Ж  
Қабылдаған: Абдухалыков А.М  
Тобы: ТҚ-602

# Гипофиз патологиясы

## Жалпы зэр анализі

- Зэр көлемі артқан
- Протейнурия
- Цилиндурия
- Глюкозурия
- Лейкоцитоурия

# Иценко-кушинг ауруы

Жалпы қан анализі:

- Эритроцит және гемоглобин жоғарлаған
- Нейтрофилді лейкоцитоз
- Лимфациттер сапасы томендеген
- Эзанофилдер сапасы төмендеген
- ЭТЖ жоғарлаған

# Биохимиялық анализ

- Жалпы белок томендеген, албумин.
- Глобулин жоғары
- Гипокалиемия
- Гипернатриемия
- Гиперфостемия
- Гиперкальцемиа
- Холестерин жоғары
- Глюкозаға толеранттылық өзгерген
- Сілтілі фосфатаза жоғарлаған
- Трансаминазалар жоғары
- 17-оксикортикостероидтар және кортизол қанда және зәрде жоғары.
- Зәрде кортикостероидтар секрециясы артқан

# коагулограмма

- Протромбиндік индекс артқан

# Имуналогиялық анализ

- Иммуноглобиндер концентрациясы төмендеген
- Т-лимфоциттер саны артқан
- Нейтрофилдер фагоцитарлы активтілігі жоғарлаған

# Гармон анализ

- АКТГ жоғары
- Кортиколиберин жоғары
- Пролактин, кортизол, паратгормон, тестосторн жоғарлаған
- Самототропин, гонадотропин, кальцитонин, тестосторон, эстрадиол төмендеген.

# ГИГАНТИЗМ

- Гигантизм – соматотропин гармонының шектен тыс бөлінуінен, адамның күрт үлкен болып өсуі. Дене мүшесі пропорционалды өседі. репродуктивті және нерв жүйесінің кідіруі болады.



# анализ

- Базальды СТГ секретциясы жоғары 5нг/мл
- Стимулданған СТГ секрециясы 10нг/мл
- Самотамедина С жоғары 1,4 ед/мл
- Глюкозаға толеранттылық бұзылған
- Гиперкальцемиа
- Гиперфосфатемия
- Гиперпаратиреоз

# Гиперпаратиреоз

- ЖҚА: анемия, эозинофилия, нейтрофилия, ЭТЖ жоғарлайды.
- ЖЗА: протеинурия, цилиндрурия, гиперизостенурия. Зәрде кальций жоғарлайды.
- БХ: кальций жоғарлайды, қанды гармонда паратериоиды жоғарлаған. Хлоридтің фосфатқа қатынасы сілтілі фосфатаза белсенділігі фосфор деңгейі төмендейді.

# Диффузды токсикалық зоб

- Қан сарысуында Т<sub>3</sub> Т<sub>4</sub> жоғарылайды, радиодиагностикада радиоактивті йодты сіңіру жоғарлайды..

# Пайдаланылған әдебиет

- Руководство по лабораторным методам диагностики – А.А. Кишкун 2007
- Медицинские анализы и исследование - Елисова. С. Чербинской 2009