

# Урологиядағы лабораторлы зерртеу әдістері

# Жалпы қан анализі

- Гемоглобин
- Лейкоцитарлы формула
- Лейкоцит
- Эритроцит
- Тромбоцит
- Протромбин
- ЭТЖ

# Биохимиялық қан анализы

- Билирубин
- Холестерин
- Жалпы белок және оның фракциясы
- Глюкоза
- Бауыр сынамалары(Тимол, Сулемов, Таката-Ара)
- Бүйрек қызметін анықтайтын сынамалар: мочевина және креатинин

# Бүйрек қызметін анығырақ зерттеу үшін

- Тәуліктік зәрмен бір уақытта биохимиялық зерттеу
- Қанның сілтілі – қышқылдық жағдайы
- Қан мен зәрдің ферментті және электролитті құрамын зерттеу
- Креатинин мен мочевина клиренсі
- Зәрдегі аминқышқылымен қанттың экскрециясы

# Бүйректің функциональды сынамалары

- Азотты метоболизм:  
мочевина+креатинин+мочевина  
қышқылы+пурин+индикан= қалдық азот  
(3-7 ммоль/л. 20-20мг%)
- Мочевина (қан сарысуында) – 2,5 -9  
ммоль/л(15-50мг%)
- Креатинин (қан сарысуында) – 100-180  
ммоль/л(1-2 мг%)

# Бүйрек жеткіліксізді дәрежесін анықтау

- Клиренсті анықтау( исследование клубочковой фильтрации по эндогенному креатинину с определением коэффициента очищения)

Формуласы:  $C = U \cdot V / P$

C - тазалау коэффициенті

U-зәрдегі креатинин

V-минутты диурез

P- қандағы креатинин

# Гавар тесті анықтайды

- Натрий ионының концентрациясы
- Хлор
- Су көлемі

# Зәр анализы

Тәуліктік диурез 800 -1500 мл қ.ж (