



**Badanie przedmiotowe  
Układ moczowy**

**Paulina Czarnecka  
Klinika Medycyny Transplantacyjnej,  
Nefrologii i Chorób Wewnętrznych,  
Warszawski Uniwersytet Medyczny**

# Anatomia

- NL Th XII – LII
- NP 2-3 cm nizej siega do L III-IV
- Czworobok Bazy-Moyranda – rzut miedniczki nerkowej na tylną ścianę łowia – 2 linie poziome przechodzące przez środek L I I LII I 2 pionowe , jedna biegnie przez spodek kręgosłupa druga w odległość 5cm od niej

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

## Układ moczowy- oglądanie

W warunkach prawidłowych nie stwierdza się  
żadnych objawów

## Układ moczowy- oglądanie

- Uwypuklenie okolicy lędźwiowej – powiększenie nerek – guz , obrzęk – ważna jest symetria
- Obrzęk, zaczerwienienie okolicy lędźwiowej – ropne zapalenie okolicy przynerkowej

# Badanie nerki przeszczepionej

- Oglądanie skóry powyżej nerki przeszczepionej
- Ocena blizny po Ktx – w trakcie gojenia, prawidłowo zagojona
- Badanie palpacyjnie – bolesność, ew obrzek
- Osłuchiwanie – ew szmer nad tętnica nerkowa

# Badanie palpacyjne

## Badanie nerki lewej:

- Stajemy po lewej stronie pacjenta.
- Prawą dłoń kładziemy z tyłu pacjenta na wysokości 12 żebra próbując przemieścić nerkę nieco do przodu.
- Lewą dłoń układamy w lewym podżebrzu bocznie i równoległe do mięśnia prostego brzucha
- Badanie palpacyjne wykonujemy na wdechu.
- Można poprosić, aby pacjent nabrał głęboko nabrał powietrza oraz zatrzymał

# Badanie palpacyjne

- Umiejscowienie
- Kształt
- Wielkość
- Powierzchnia
- Ruchomość przy obmacywaniu, zmianie pozycji ciała
- Bolesność uciskową

# Badanie układu moczowego

- Objaw Goldflama – układamy dłoń w okolicy kąta żebrowo-kręgowego i uderzamy w nią zwiniętą w pięść łokciową częścią drugiej dłoni. Uderzenie powinno być wystarczająco silne, ale niebolesna dla zdrowej osoby.



# Na co poza tym zwrócić uwagę

- Obrzęk okolicy krocza
- Wydzielina z cewki moczowej
- Wady zewnętrznej części układu moczowego -

# Pęcherz moczowy

- Niewypełniony pęcherz moczowy nie jest wyczuwalny
- Pęcherz wypełniony do około 500ml u kobiet oraz 350ml u mężczyzn jest wyczuwalny nad spojeniem łonowym

# Objawy towarzyszące

- Obrzęki
- Ciśnienie tętnicze
- Waga ciała
- Pienienie się moczu
- Krwimocz

# Zakażenie układu moczowego

## Zapalenie pęcherza moczowego:

- Dyzuria
- Częstomocz
- Nykturia
- Ból w okolicy nadłonowej
- Mimowolne oddawanie moczu szczególnie u starszych otyłych kobiet

## Ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek:

- Gorączka
- Dreszcze
- Nudność, wymioty
- Objaw Goldflama
- Ból w okolicy lędziennej

# Kamica nerkowa

Kolka nerkowa- ból w okolic lędźwiowej z promieniowaniem do zewnętrznych narządów płciowych oraz wewnętrznej powierzchni ud

Nudność, wymioty

Parcie na mocz częste oddawanie moczu

Spadek ciśnienia tętniczego, omdlenie (przy silnym bólu)

Dreszcze gorączka – przy współistniejącym zakażeniu

Silnie dodatni objaw Goldflama po stronie kolki

Wzmożone napięcie mięśni po stronie kolki

# Guz nerki

## Triada Virchowa:

Guz wyczuwalny przez powłoki skórne

Ból w okolicy lędźwiowej

Krwimocz

## Objawy ogólne:

Zmniejszenie masy ciała

Gorączka, nocne poty

Guz w jamy brzusznej

Nadciśnienie tętnicze

Obrzęki kończyn dolnych i żylaki powrozka nasiennego związane z zajęciem węzłów chłonnych zaotrzewnowych

# Nefropatia zaporowa

Zaburzenia oddawania moczu- skąpomocz, bezmocz, naprzemiennie skąpomocz i wielomocz

Ból – na ogół wynika z zakażenia, bądź szybko narastającego wodonercza, powoli narastające objawy nie powodują dolegliwości bólowych

Guz w okolic podżebrowej- wodonercze

Dodatni objaw wstrząsania (Goldflama)

# Przewlekła choroba nerek

Objawy ogólne:

- Osłabienie
- Męczliwość
- hipotermia

18-11-14



# Przewlekła choroba nerek

Objawy skórne:

Bładość – niedokrwistość

Suchość- spowodowana zanikiem gruczołów potowych

Ziemistobrunatny odcień skóry – gromadzenie w skórze związków barwnikowych m.in. Urochromów

Wybroczyny- objawy mocznicowej skazy krwotocznej

świąd

18-11-14

# Przewlekła choroba nerek

Nadciśnienie tętnicze

Oddech kwasicy (Kussmaula)

Utrata łaknienia

Nudności, wymioty

Niedrożność porażenna przewodu pokarmowego

Neuropatie czuciowa i ruchowa

18-11-14

# Zwyrodnienie wielotorbielowate nerek ADPKD

- Nocne oddawanie moczu, wielomocz
- Objawy postępującej niewydolności nerek
- Nadciśnienie tętnicze
- Powiększenie obwodu brzucha
- Wyczuwalne guzy w jamie brzusznej
- Ból w okolicy lędźwiowej
- Krwimocz
- Objawy zakażenia torbieli