

A vesebetegségek laboratóriumi vizsgálata

1. Egy lázas torokgyulladás után néhány héttel a beteg ödémás lett.
Vérnyomása megemelkedett.
Vizeletlelete:
 mennyiség: 450 ml/nap
 fehérje: +++ (3 g/nap)
 üledék: látóterenként 50–100 vvs, elvértve fvs, vvt cilinderek
 kreatinin-clearance: 30 ml/min.
Mi a valószínű diagnózis?

2. Kifejezetten ödémás felnőtt beteg labor leletei a következők:
 szérum össz. fehérje: 40 g/l
 szérum össz. koleszterin: 10 mmol/l
 vvt-süllyedés: 28 mm/h
 vérnyomás: 125/80 Hgmm
 vizeletlelet: mennyiség: 1800 ml/nap,
 fehérje: ++++ (12 g/nap),
 üledék: 1–2 fvs, elvértve vvt, sok hyalin cilinder.
Mire gondol a leletek alapján?

3. Lázas beteg deréktáji fájdalomra panaszkodik.
Vizsgálati eredményei:
 Vizeletlelet: fehérje: ++, genny: +++,
 üledék: sok fvs, néhány vvt, hámsejtek, fvs-cilinderek, sok
 baktérium
 C_k : 100 ml/min.
 We: 38 mm/h
Valószínű diagnózis?

4. Milyen eredetű haematuriát valószínűsítenek az alábbi adatok?
A beteg vizeletének üledékében látóterenként 3–5 vvt, elvértve 1–1 fvs látszik. A vörösvértestek nem töredezték. A proteinuria minimális és a vizeletfehérje-elfo nem mutat szelektivitást.
 C_k : 120 ml/min.

Kórélettan laboratóriumi vizsgakérdések

5. Korábban egészséges veséjű beteg nagyobb dózisú gentamycint kapott. Ezt követően hirtelen, 3 nap alatt 3 kg-ot „hízott”. Katéteres vizelete kevés (< 200 ml/nap).

Egyéb laboratóriumi leletei:

szérum kreatinin: 440 $\mu\text{mol/l}$

szérum urea: 28,5 mmol/l

szérum K^+ : 6,2 mmol/l.

Mivel magyarázza a fenti adatokat?

6. Diabéteszes ketoacidózisban szenvedő beteg éhgyomri vércukorértéke 15 mmol/l. A kreatinin-clearance 20 ml/min. A tubuláris funkció megítélésére elvégzett vizsgálatok negatív eredményt adtak. Vizeletében ismételt vizsgálattal sem találtak cukrot.

Mi lehet ennek a magyarázata?

7. Ha a beteg labor lelete a következő, akkor mi a valószínű diagnózis?

Vizelet:

szín: szalmasárga

genny: +++

átlátszóság: zavaros

vér: +

mennyiség: 400 ml jelenlegi,

cukor: neg

1600 ml/nap

aceton: neg

fajsúly: 1022

ubg: norm.

fehérje: 50 mg/nap

epefesték: neg

üledék: látóterenként 20–30 laphámsejt (\uparrow), 30–40 fvs, 3–4 vvt

Egyéb adatok:

a beteg hőmérséklete: 37,2 °C

fvs: 12 G/l; vvt: 4,5 T/l

vvt-süllyedés: 2 mm/h

kreatinin-clearance: 120 ml/min

vizelet-tenyésztés: bact. E. coli poz.