

**Plazmafehérjék és plazmaenzimek laboratóriumi vizsgálata**

1. X.Y. beteg laboratóriumi leletei:

szérum összfehérje: 70 g/l; A/G hányados: 1;

fvs: 15 G/l;

globulinok:

$$\alpha_1 = 15 \% (\uparrow),$$

$$\alpha_2 = 12 (\uparrow),$$

$$\beta = 10 \% (\text{normális}),$$

$$\gamma = 13 \% (\text{normális})$$

IgG: 10 g/l (normális);

IgA: 1,3 g/l (normális);

IgM: 1 g/l (normális);

vvt süllyedés: 30 mm/h.

Milyen kórfolyamatra gondol az eredmények alapján? Nevezzen meg néhány pozitív és negatív akut fázis fehérjét!

2. X.Y. felnőtt beteg vizelete nagy mennyiségben tartalmaz fehérjét, a beteg arca és lábszárai ödémásak. RR: 130/70 Hgmm.

szérum összfehérje: 50 g/l; A/G hányados: 0,66;

globulinok:

$$\alpha_1 = 3 \% (\text{normális});$$

$$\alpha_2 = 12 \% (\uparrow);$$

$$\beta = 30 \% (\uparrow\uparrow);$$

$$\gamma = 15 \%;$$

szérum koleszterin: 8,3 mmol/l;

CRP: normális;

komplementszint: csökkent.

Milyen betegségre gondol?

3. X.Y. krónikus alkoholista betegnél milyen irányban változnak az alábbi értékek?

Szérum összfehérje, A/G hányados, albumin, immunglobulinok, mASAT, ASAT, ALAT, GGT.

Milyen értéktartományban találhatók ilyenkor az egyes plazmaenzimek?

4. X.Y. beteg vizsgálati eredményei:

szérum összfehérje: 90 g/l; A/G hányados: 0,37;

globulinok:

$\alpha_1 = 4 \%$  (normális);

$\alpha_2 = 6 \%$  (normális);

$\beta = 8 \%$  (normális);

$\gamma = 55 \%$  ( $\uparrow\uparrow$ );

IgG: 56 g/l ( $\uparrow$ );

IgA: 0 g/l ( $\downarrow$ );

IgM: 0,6 g/l ( $\downarrow$ );

CRP: normális;

vvt süllyedés: 100 mm/h;

szérum kalcium: 2,71 mmol/l;

szérum húgysav: 708  $\mu$ mol/l.

Immunfixációval az anti-IgG és anti-kappa antitestek erős pozitivitást mutatnak.

Milyen betegségre gondol?

5. X.Y. beteg laboratóriumi leletei:

szérum összfehérje: 50 g/l; A/G hányados: 0,75;

globulinok:

$\alpha_1 = 6 \%$  ( $\uparrow$ );

$\alpha_2 = 13 \%$  ( $\uparrow$ );

$\beta = 10 \%$  (normális);

$\gamma = 28 \%$ ;

IgG: 14 g/l (normális);

IgA: 2 g/l (normális);

IgM: 3,7 g/l ( $\uparrow$ );

CRP:  $\uparrow$ ;

ANA: +; RF (latex): +; SMA: +;

vvt süllyedés: 30 mm/h.

Milyen betegségre gondol?

*Kórélettan laboratóriumi vizsgakérdések*

6. Egy terhes nő szűrővizsgálata során kóros AFP-értéket mérnek. Mit jelenthet ez, milyen további vizsgálatokat végezne? Mi az AFP-mérés jelentősége nem terhes állapotban?

7. X.Y. beteg jelentős fogyás miatt került kivizsgálásra, alkoholt nem fogyaszt.

Laboratóriumi leletei:

szérum bilirubin: 60  $\mu\text{mol/l}$ ;

GGT: 150 U/l;

ALAT: 30 U/l;

AFP:  $\uparrow\uparrow$ .

Mi a legvalószínűbb diagnózis?

8. Fiatalember ősszel visszatérő igen heves orrváladékozásra panaszkodik.

Anyja ugyanezen betegségben szenved gyerekkorától fogva.

Laborleletek:

Eo: 5%;

össz IgE:  $\uparrow\uparrow$

Mi a valószínű kórkép? Milyen laborvizsgálattal pontosítaná a diagnózist?