

Plazmafehérjék laboratóriumi vizsgálata, tumormarkerek

1. Lázás, felső légúti gyulladással megbetegedés esetén, milyen laboratóriumi vizsgálatokat tart szükségesnek? Nevezzen meg néhány pozitív és negatív akut fázis fehérjét!
2. Mi a jelentősége a gyorsult vvt-süllyedésnek?
3. Egy 54 éves férfi gyakori vizelési problémára panaszkodik. Gyakran, kevés vizeletet ürít. A laboratóriumi vizsgálatoknál emelkedett PSA-értéket találtak. Mi okozhatja a panaszokat és a laboratóriumi eltérést? Milyen egyéb vizsgálatokat végeztetne?
4. Milyen követelményeknek kellene egy ideális tumormarkereknek megfelelnie?
5. Haemophiliája miatt gyermekkorától többszörös transzfúzióban részesült középkorú beteg azért került kórházba, mert hatalmas ascitese lebocsátását tervezik. A laboratóriumi vizsgálatnál magas AFP-értéket találnak. Laparoscopiával egybekötött ascites punctio kapcsán a májban nőiököllyi szolid elváltozásokat észlelnek. Ismertesse gondolatmenetét a talált elváltozásokkal kapcsolatban!
6. Egy várandós 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 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 μ mol/l.
Immundeficienciával az anti-IgG és anti-kappa antitestek erős pozitívítást mutatnak.
Milyen betegségre gondol?