

UZIMANJE VENSKE KRVI ZA SEROLOŠKE PRETRAGE

Venska krv se uzima za slijedeće serološke pretrage :

1. Serološke pretrage na citomegalovirus ELFA metodom - CMV (IgM, IgG i Avidity),
2. Serološke pretrage na Toxoplasma gondii ELFA metodom - Toxo (IgM, IgG, Avidity)
3. Serološka dijagnostika hepatitisa B (ELFA metodom : Anti HBc – Total, HBs – Ag, Anti HBs – Total, Anti HBc – IgM),
4. Serološka dijagnostika HIV (ELFA metodom HIV1/2 – p24)
5. Serološka dijagnostika infektivne mononukleoze ELISA testovima : EBV IgM, EBV IgG, EBV EBNA IgG,
6. Serološka dijagnostika hepatitisa C (ELFA metodom),
7. Serološka dijagnostika sifilisa - VDRL, TPHA,
8. Serološka pretraga na Rubella virus ELFA metodom – RUB (IgM i IgG)
9. Serološka pretraga na Herpes simplex virus tip 1 i 2 (IgM i IgG) ELISA metodom
10. Serološka dijagnostika Varicella- Zoster virusa (VZV IgG ELFA metodom)

UZIMANJE

Uzorkovanje se može provoditi u prostoriji za uzimanje uzoraka Službe za mikrobiologiju i parazitologiju, odjelima OB Zadar, ambulantama opće medicine, drugim laboratorijima ili u bolesnikovu stanu.

Venska krv se za serološke pretrage uzima punkcijom površne vene, najčešće kubitalne ili neke druge površinske pristupačne vene, a kod novorođenčadi i male djece iz temporalnih vena. Kod odraslih je moguće koristiti i druge vene npr. one na ručnom zglobu i šaci, ali je tu veća opasnost od nastajanja hematoma. Na drugim mjestima krv mogu vaditi samo za to kvalificirane osobe. Kod bolesnika koji primaju infuziju, odnosno intravensku terapiju krv treba izvaditi iz druge ruke. Ako to nije moguće, treba prekinuti infuziju, odvojiti infuzijski sustav od injekcijske igle te propustiti kroz nju 10-20 ml krvi koja se odbaci. Poslije toga može se uzeti uzorak za analizu, a potom nastaviti infuziju (samo kod odraslih osoba).

Uzorak se uzima ujutro. Uzima se 4 - 5 ml krvi.

UZIMANJE PERIFERNE KRVI ZA PARAZITOLŠKE PRETRAGE

Malarija je bolest koju uzrokuju paraziti roda Plasmodium, nametnici crvenih krvnih zrnaca u kojima se u tijeku svog razvoja hrane hemoglobinom, razaraju ih i uzrokuju teška oštećenja organizma domaćina. Malarija je bolest koja se raširena u tropskim i suptropskim krajevima, a kod nas se javlja kod osoba koje su boravile u tim područjima. Uzročnici malarije mogu biti četiri vrste plazmodija od kojih svaki uzorkuje različiti tijek i sliku bolesti : P.vivax, P.malariae, P.falciparum i P.ovale.

Laboratorijska dijagnostika se zasniva na dokazivanju uzročnika u krvi bolesna čovjeka.

Za dijagnostiku uzročnika malarije uzima se periferna krv i radi se gusta kap i krvni razmaz.

Prednost krvnog razmaza je u tome što će u njemu jasno biti izraženi karakteristični oblici razvojnih stadija nametnika i promjene u napadnutim eritrocitima.

Prednost guste kapi je u tome što će na maloj površini biti koncentrirani i malobrojni nametnici.
Primjenom obiju pretraga postižu se najbolji rezultati.