

## ASKITESNESTETUTKIMUKSET

Näytteet otetaan **litiumhepariiniputkeen** (paitsi Pu-BaktVi1) ja **toimitetaan laboratorioon välittömästi** näytteenoton jälkeen.

Tutkimus	Näytettä vähintään	Huomioitavaa
2216 As-Leuk 1340 As-Eryt 3665 As-Diffi 2512 As-Prot 3218 As-LD 778 As-AFP 4232 As-CEA 1074 As-Amyl 774 As-BaktVr	0.5 ml/tutkimus	<b>Samaan laatikkoon sijoitetut tutkimukset voi ottaa samaan putkeen!</b>
2813 TB-Vr 2812 TB-Vi		
3491 Pu-BaktVi1 (aer.+anaer.)	0.5 ml	Näyte Portagerm- tai lagenulaan

### Patologiset nestekeräytymät voidaan jakaa kahteen ryhmään:

- 1) **Transsudaatit:** Syntyvät yleensä kapillaarien hydrostaattisen paineen lisääntyessä (esim.. sydämen vajaatoiminnassa) tai plasman osmoottisen paineen alentuessa (esim. munuaissairauksissa). Yleensä kirkkaita, vaalean kellertäviä, **proteiinipitoisuus** useimmiten < 30 g/l, yleensä ei-tulehduksellisia.
- 2) **Eksudaatit:** Syntyvät yleensä kapillaarien seinämän vaurioituessa (bakteeri- tai muu tulehdus, syöpä). Proteiinipitoisuus yleensä > 30 g/l, sisältävät usein fibrinogeenia, jolloin hyytyvät putkessa, johon ei ole lisätty antikoagulanttia). Eksudaatti voi olla seröösinen (kirkas), purulentti (samea), fibrinöösinen (hyytyy), maitomainen (lymfan absorptio estynyt) tai verinen (jolloin 60 %:ssa maligniteetti).

**Leukosyyttimäärä ja granulosityttöisuus:** Tulos Leuk > 1000 x E6/l tai granulosityttien osuus > 25 % viittaa bakteeritulehdukseen (tuberkuloosisessa peritoniitissa lymfosyytit kuitenkin vallitsevia). Verisyys saattaa johtua traumasta, maligniteetista, maksakirroosista.

**As-LD** saattaa kohota tulehduksissa ja maligniteeteissa veren LD:iin verrattuna. Peritoneumkarsinoosissa LD:ta vapautuu paikallisesti As-nesteeseen.

Kohonnut **As-Amyl** viittaa haimasairauteen, **As-AFP** maksasyöpään ja **As-CEA** syöpään (sensitiivisyys 50 %). Lievästi kohonneita CEA-arvoja tavataan kuitenkin myös esim. koliitissa ja maksakirroosissa.

Tuloksia tulkittaessa on huomioitava että hemolysoituminen kohottaa As-Prot, As-LD ja As-ADA tuloksia.

**Viitearvot** Leukosyyttejä < 1000 x E6/l,  
Granulosityttien osuus alle 25 %,  
Erytrosyytit -, tuumorisolut -, bakt.värjäys -  
As-Prot alle 30 g/l  
As-LD sama kuin plasmassa  
Bakteerivärjäys neg.