

Pt-Vitascr (1), Pt-Vitascr ja S -Hcyst (7)

Vitascreen on keskeisten kansantautien perusselvityksiin ja seulontoihin kehitetty laboratoriotutkimuskokonaisuus. Se sisältää perusveren kuvan ja trombosyytit (B -PVK + T), maksarasitustutkimuksen (Pt-MAPA), lipiditutkimuspaketin (fS-LIPA) ja näiden lisäksi kuusi kemian määrittystä. Tutkimuskokonaisuudessa on mukana myös S -CRP-määrittys, jossa mittausalueen alaraja on 0.6 mg/l. Lievästi koholla oleva CRP-taso on itsenäinen sepelvaltimotaudin riskitekijä, johon voidaan vaikuttaa hoidollisesti. Vaara sairastua aterotromboottisiin sairauksiin on suurentunut, jos S -CRP ylittää pysyvästi arvon 3.0 mg/l. Vitascreen sisältää myös S -CDT-määrittymän, joka on alkoholin suurkulutuksen merkkiaine. CDT (DST) määritetään spesifisellä nefelometrisellä menetelmällä.

Sisältää:

B -PVK + T, S -CDT (S -DST), S -GT, S -ASAT, S -ALAT, S -CRP, fS-Kol, fS-Kol-HDL, fS-Kol-LDL, S-Kol/Kol-HDL-suhde, fS-Trigly, fS-Gluk, S -K, S -Na, S -Krea, S -Uraat.

Pt-Vitascr ja S -Hcyst sisältää lisäksi homokysteiniini-tutkimuksen.

Näyte Hyvin sekoitettu putki EDTA-verta ja 2.0 ml paastoseerumia. Seerumi sentrifugoitava 20-30 min kuluttua näytteenotosta. Hoitava lääkäri ohjeistaa potilaan paaston ja lääkityksen suhteen.

Säilytys ja lähetys EDTA-veri säilyy jääkaapissa seuraavaan päivään. Lähetys huoneenlämmössä. Seerumi säilyy jääkaapissa 2-3 vrk, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Katso osatutkimukset.

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot				
B -Hb	Naiset		117-155	g/l
	Miehet		134-167	g/l
B -Leuk			3.4-8.2	x E9/l
B -Hkr	Naiset		35-46	%
	Miehet		39-50	%
B -Eryt	Naiset		3.90-5.20	x E12/l
	Miehet		4.25-5.70	x E12/l
E -MCH			27-33	pg
E -MCHC			320-355	g/l
E -MCV			82-98	fl
E -RDW	Naiset		alle 15	%
E -RDW	Miehet		alle 14	%
B -Trom			150-360	x E9/l
S -CDT			alle 1.3	%
S -GT	Naiset, alkaen 17 v		alle 40	U/l
	Miehet, alkaen 17 v		alle 60	U/l
	Lapset, alle 1 kk		alle 300	U/L
	1 kk-16 v		alle 50	U/l
S -ASAT	Naiset		15-35	U/l
	Miehet		15-45	U/l
	Lapset, alle 1 kk		alle 80	U/l
	1 kk-16 v		alle 50	U/l
	17 v		15-35	U/l
S -ALAT	Naiset, alkaen 17 v		alle 35	U/l
	Miehet, alkaen 17 v		alle 50	U/l
	Lapset, 1-16 v		alle 40	U/l
S -CRP			alle 3.0	mg/l
fS-Kol			alle 5.0	mmol/l
fS-Kol-HDL, Naiset	alkaen 18 v		yli 1.2	mmol/l
	Miehet alkaen 18 v		yli 1.0	mmol/l
fS-Kol/Kol-HDL-suhde			alle 4.0	

fS-Kol-LDL (suora)		alle 3.0	mmol/l
fS-Trigly, Aikuiset alkaen 18 v		alle 1.7	mmol/l
fS-Gluk, Lapset alle 7 vrk		2.9-6.5	mmol/l
	Lapset 8 vrk-16 v	3.8-7.0	mmol/l
fS-Gluk, Aikuiset yli 16 v		4.0-6.0	mmol/l
S -Uraat	Naiset, 18-49 v	155-350	µmol/l
	yli 50 v	155-400	µmol/l
	Miehet	230-480	µmol/l
	Lapset, alle 15 v	120-330	µmol/l
	Tytöt, 16-17 v	120-340	µmol/l
	Pojat, 16-17 v	160-450	µmol/l
fS-Krea	Naiset	50-90	µmol/l
	Miehet	60-100	µmol/l
	Lapset, alle 2 vrk	37-98	µmol/l
	3-7 vrk	alle 72	µmol/l
	8 vrk-2 v	alle 56	µmol/l
	3-5 v	alle 48	µmol/l
	6-12 v	alle 76	µmol/l
	Tytöt, 13-16v	alle 90	µmol/l
	17 v	40-90	µmol/l
	Pojat, 13-16 v	alle 95	µmol/l
	17 v	50-95	µmol/l
S -Na		137-145	mmol/l
S -K	Aikuiset	3.5-5.1	mmol/l
	Lapset, alle 16 v	3.3-5.2	mmol/l
S -Hcyst	Tavoitearvo:	alle 10	µmol/l

Kommentti Kattava ja edullinen laboratoriotestikonaisuus keskeisten kansantautien perusselvityksiin ja seulontoihin sekä alkoholin suurkulutuksen diagnostiikkaan.

Käyttöindikaatiot:

Terveystarkastukset:

- Ikäryhmätarkastukset, työhöntulotarkastukset.
- Toimii myös peruslaboratoriopakettina useiden sairauksien diagnostiikassa ja hoidon seurannassa.

Sairauden epäilyt ja sairauden asteen arviot:

- Alkoholin suurkulutuksen varhaistunnistaminen
- Alkoholisairaudet
- Anemiat
- Ateroskleroosi
- Diabetes
- Hypertonia
- Hyperurikemia, kihti
- Koronaaritauti
- Maksasairaudet
- Metabolinen syndrooma

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius
Puh.040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi