

Krom og Cobolt – Serum og fuldblod

Rekvirering	Analysekode	Analysenavn	Prøvetagningsrør
	CHROM	P-Krom	blå6serum
	COBOLT	P-Cobolt	blå6serum
	BCHROM	B-Krom	blå6edta
	BCOBOLT	B-Cobolt	blå6edta

Indledning

Der findes ikke konsensus på området omkring valg af prøvemateriale, hvorfor Klinisk Biokemisk Afdeling udfører Krom og Cobolt målinger på både fuldblod og serum.

KBA anbefaler dog, at der konsekvent anvendes samme prøvemateriale ved patientforløb.

Prøvetagning

- Anvend handsker og afspritning
- Prøverne skal tages i plastik spormetalglas fra Becton Dickinson
 - Serum: blå6serum (Blå prop, uden tilsætning, sporstoffer)
 - Fuldblod: blå6edta (Blå prop, med K2-EDTA, sporstoffer)
- Prøven skal udtages med enten stål-nål, hvoraf det første glas kasseres/bruges til andre analyser, eller via venflon der drypper direkte ned i glasset
- Der skal bruges minimum 2 mL fuldblod / 1 mL serum

Efterbehandling / forsendelse

- Serumprøver taget i spormetalglas skal centrifugeres og afpipetteres til spormetalglas inden eventuel forsendelse
- Fuldblodsprøver taget i spormetalglas må ikke omhældes til et andet glas

Vurdering

For patienter med metal-mod-metal (MoM) hofteproteser tages udgangspunkt i udredningsprogrammet vedtaget af Dansk Ortopædisk Selskab 27. oktober 2010, hvor krom og cobolt værdier større end 7 µg/L vurderes som forhøjede.

Referencer

- Udredningsprogram: Metal on Metal hoftealloplastik - 27. oktober 2010
http://www.ortopaedi.dk/fileadmin/nyhedsbrev/nov2010/Final_MoM_adhocudvalg_27-okt-2010.pdf
- Addendum: Udredningsprogram: Metal on Metal hoftealloplastik - 2. marts 2012
http://www.ortopaedi.dk/fileadmin/referencenprogram/Metal-metal/Udredningsprogram_MoM_DSO_DSHK_2-3-2012.pdf