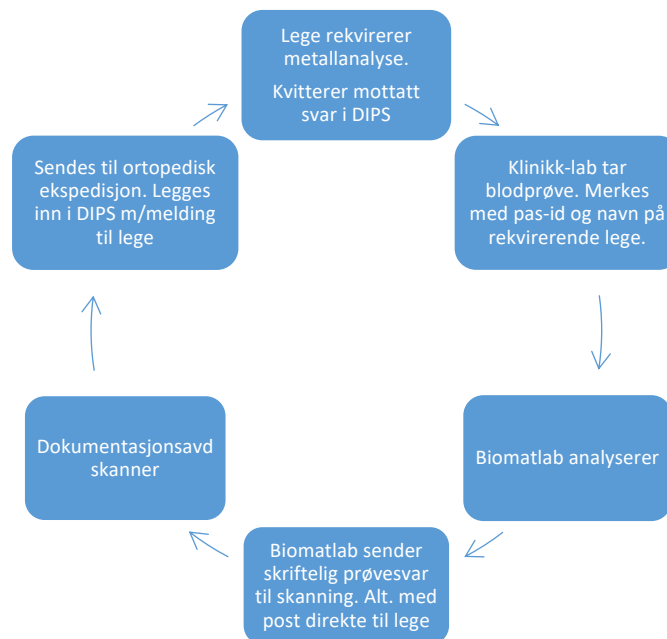


## Analyse av spormetallanalyse av blodprøver ved Biomatlab

Biomatlab tilbyr spormetallanalyser av kobolt og krom i helblod for pasienter med leddproteser. Gjennom en klinisk studie av pasienter med metall-mot-metall hofteproteser har vi opparbeidet kompetanse både på analytisk metode og tolkning av prøvesvar<sup>1</sup>. Vi tilbyr også analyse av en del andre elementer, slik som titan, zirkonium, molybden, nikkel, vanadium osv. som inngår i medisinske implantater.

Eksempel på arbeidsflyt:



Arbeidsflyt: Fra lege til blodprøvetaking til Biomatlab for analyse via skanning tilbake til lege i DIPS.

Merknader til arbeidsflyt:

Lege: Ved postoperativ kontroll rekvireres metallanalysen i DIPS, med melding fra lege til lab/bioingeniør at blodprøve skal tas.

Bioingeniør/lab: Tar blodprøve på Vacutainer EDTA-rør, 6.0 ml, mørk blå kork, BD368381. Blodprøve lagres på frys, -20°C. Prøverør merkes med pas-id (navn og personnr.) og navn på rekvirerende lege. Blodprøven sendes til: **Biomateriallaboratoriet (Biomatlab), Laboratoriebygget, Haukeland universitetssjukehus, 5021 Bergen.**

Biomatlab: Analyserer blodprøve vha. ICP-MS. Sender skriftlig prøvesvar til rekvirerende lege, alternativt til skanning ved Dokumentasjonsavdelingen, merket «Prøvesvar annet spormetall», som sender videre til Ortopedisk ekspedisjon legger dokument inn i pasients journal (Dips). Det gis melding til ansvarlig, rekvirerende lege, som kvitterer mottatt prøvesvar i Dips.

<sup>1</sup> Høl PJ, Hallan G, Indrekvam K. Metal ion levels in the blood of patients with metal-on-metal hip prostheses. Tidsskr Nor Laegeforen. 2021 Jan 11;141(1). Norwegian, English. doi: 10.4045/tidsskr.20.0344. PMID: 33433099.

Betingelser:

**Pris for spormetallanalyse** av Co og Cr i helblod: kr 800,- per prøve. Ved analyse av tilleggselementer, kr 100,- pr element (eks. Ti, Zr, Ni, Mo, V). Faktureres i etterkant.

**Leveringstid:** Analyseres inntil 4 uker etter mottatt prøve.

Bilde av Vacutainer EDTA-rør, 6.0 ml, mørk blå kork, BD368381 for spormetallanalyse av helblod.



\*\*\*\*\*

*Kontaktperson:* Paul Johan Høl, Forsker/Leder av Biomatlab, E-post: [paul.hol@uib.no](mailto:paul.hol@uib.no) eller [paul.johan.hol@helse-bergen.no](mailto:paul.johan.hol@helse-bergen.no). Tel. 55585443/40466729.

Adresse: Biomateriallaboratoriet (Biomatlab), Ortopedisk klinikk, Laboratoriebygget, Haukeland universitetssjukehus, 5021 Bergen.

Hjemmeside:

<https://www.uib.no/en/rg/biomaterial/65425/bergen-retrieval-centre-implants>