

Bergen retrievalsenter for implantater (BRI)

Forskningsbasert vurdering av medisinske implantater

Prosedyre for prøvetaking
av:

- blodprøver
- vevsbiopsier
- protesekomponenter
- pakking og sending



Biomateriallaboratoriet i Bergen

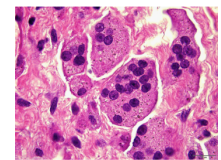
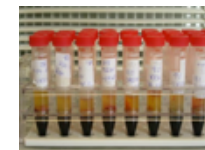
Vi tilbyr analyse av uttatte leddproteser (retrievals) som har sviktet på grunn av materialrelaterte årsaker, aseptisk løsning og osteolyse

Ved revisjon slike leddproteser ber vi om følgende materiale:

Protesekomponentene

Blodprøve til spormetallanalyse

Periprostetiske vevsbiopsier til histologi



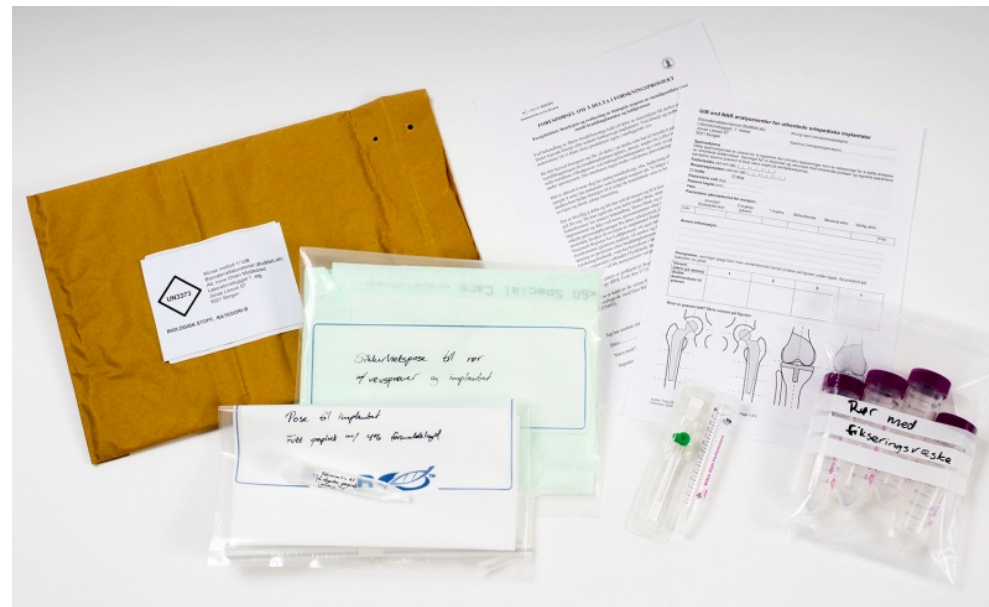
→ BRI-database

Prosedyre for prøvetaking og sending av blod, vevsprøver og protesekomponenter

Retrievalpakken inneholder nok prøvemateriell til tre pasienter.

For hver pasient er det beregnet:

- 4 stk. 50 ml rør med 4% formalin til vevsprøver
- Rør til blodprøve for metallanalyse
- BD venflon (1,3 x 45 mm)
- 2 poser til eksplantatet. En pose med papir som fuktes med 4% formalin. En ekstra sikkerhetspose med tørt absorpsjonspapir.
- Spørreskjema med «Protokoll for prøvetaking og transport av retrievalmateriale»
- Samtykkeskjema « Forespørsel om å delta i forskningsprosjekt»
- A4 konvolutt ferdig merket med returadresse.



Blodprøvetaking

- Før prøvetaking må informert samtykke innhentes. Informasjon om studien står på samme ark: «Forespørsel om å delta i forskningsprosjekt».
- Før operasjon tas en venøs blodprøve av pasienten med vedlagt venekateter (Becton Dickinson Venflon™ Pro, 1.3 x 45 mm) eller det som brukes ved væskeinfusjon.
- Blodet (2-5 ml) tappes i vedlagt 15 ml rør og merkes med dato og pasientens navn. Om nødvendig kan sprøyte brukes.
- Legg røret tilbake i lynlåsposen.
- Ved lengre tids oppbevaring må prøven fryses ved -20 °C.

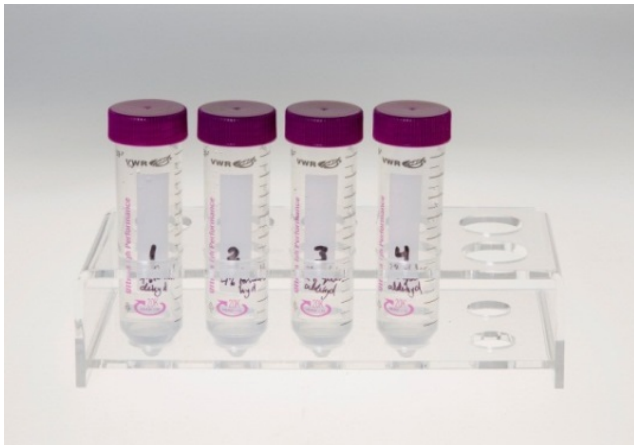


Venøs blodprøve (ca. 5 ml) fra albuebøyen

Vev

Prøvetaking og prøvepreparering av vev

- Vevsprøver (bindevev, muskelvev, evt. benvev) fra området rundt protesen tas ut ved hjelp av skalpell.
- Prøvestørrelsen bør være min. 5 x 5 mm og maks. 10 x 10 mm
- Fyll inn spørreskjema og marker med kryss og nummer hvor vevsprøven er tatt; nummerert i samsvar mellom tegning og rør med fikseringsvæske.



«Bergen retrievalsenter for implantater» - et analysesenter for uthentede ortopediske implantater

Biomateriellaboratoriet
Laboratoriebygget, 7. etasje
Jonas Liesvei 87
5021 Bergen

Kirurg navn (revisjonsoperasjon)

Sykehus (revisjonsoperasjon)

Spørreskjema

Dette spørreskjemaet er utviklet for å registrere den kliniske opplysninger som er nødvendige for å støtte analysen av uthentede leddproteser. Vennligst fyll ut skjemaet og returner protese komponenter, blod/vevsprøver og signert samtykkeskjema. Se detaljert protokoll for prøvetaking på baksiden av arket.

Fødselsdato (dd.mm.åå): [][][][][][]

-person-id (navn og personnummer) skal angis på samtykkeskjemaet

Reoperasjonsdato (dd.mm.åå): [][][][][][]

☐ Hofte ☐ Kne

Pasientens vekt (kg)

Pasientens høyde (cm)

Yrke

Pasientens aktivitetsnivå før revisjon:

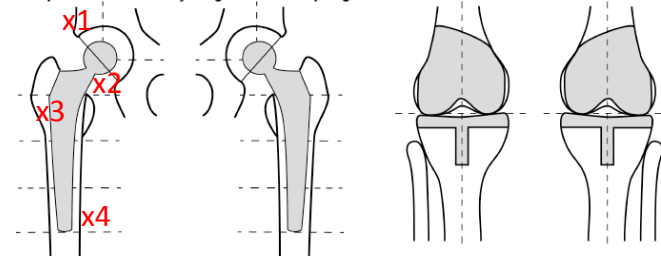
	Immobil/ Rullestolbruker	2 krykker (gåstol)	1 krykke	Stillesittende	Moderat aktiv	Veldig aktiv	
Lav							Høy

Annen informasjon

Vevsprøver. Protokoll på baksiden av arket.

Vevs nr. (skriv på rørene)	1	2	3	4
Beskrivelse av vevet: (sted, vevstype, nær osteolyse, metallose mm.)				

Hvor er prøven tatt? Skriv kryss og vevsnummer på figuren



Pakking og sending

1. Etter at eksplantatet har blitt skylt i kaldt vann, legges det i vedlagt pose. Absorberingspapir fuktes med 4% formalin. Posen lukkes forsvarlig.
2. Putt eksplantatposen, rør med vevsprøver og blod inn i *ekstra sikkerhetspose*. Lukk forsvarlig.
3. Legg cd med røntgenbilder, skjema med pasientsamtykke og skjema med pasientopplysninger inn i konvolutten sammen med sikkerhetsposen, lukk godt igjen og send til Biomatlab.



Mange takk for din hjelp til dette forskningsprosjektet!