

			Prosedyre
Beinbank - Fryseenhet, oppbevaring og beredskap - SSHF			Side 1 av 2
Dokument ID: I.3.11-4	Godkjent dato: 15.11.2022	Gyldig til: 15.11.2024	Revisjon: 4.01

Generelle fagprosedyrer/Beinbank

DISTRIBUSJONSLISTE **SSA**: I permen «BEINBANK OVERORDNET PROSEDYRE OG SSA», Enhetsleders kontor og i permen «Evakueringsplan», Autoklaverom (Rom E4061).

DISTRIBUSJONSLISTE **SSK**: I permen «BEINBANK PROSEDYRER FRA EK WEB», Lager 8 i Beinbankskap.

Formål

Sikre at kvaliteten på beinvev ivaretas i lagringsperioden.

Målgruppe

Beinbanksansvarlig overlege og operasjonssykepleiere ved operasjonsavdelingene i Arendal og Kristiansand.

Organisering

Høstingen gjennomføres etter egen prosedyre og beinvevet legges i spesielle sterile beholdere og fryses ned til -80°C, registrert med donasjonsnummer og SEC-kode, NPR-ID, høstedata og utløpsdato.

Det brukes to fryserer for lagring av beinvev og beinvevet legges systematisk med donasjonsnummer.

Fryser merket "IKKE KLARERT BEIN" inneholder beinvev som ennå ikke er klarert for bruk.

Etter klarerte blodprøver (tatt etter 180 dager) flyttes klarert beinvev (av ansvarlig blodbanken SSA) til fryser merket "KLARERT BEIN". Det utføres elektronisk kontroll i Prosang på at alle smitte- og bakteriologisk tester er utført og med negativt resultat.

I Kristiansand er det en fryseboks med et rom for oppbevaring av klarert beinvev.

Klarert beinvev for bruk i Kristiansand blir overført fra Arendal.

Temperaturkontroll fryseenhet

Temperaturen i fryseenheten registreres av det elektroniske temperaturovervåkningssystemet Boomerang:

- Temperaturen i fryserne skal være mellom -90°C og -70°C.
- Temperaturendring opp og ned noen grader er normalt, men stiger temperaturen til -70°C, går alarmen og Teknisk avdeling må tilkalles dersom årsaken ikke er at lokket står åpent (meldes i TQM).

Evakuering, beredskap.

Dersom beinbanken må evakueres og overflyttes annen fryser, se egne prosedyrer [SSA/SSK](#).

Dersom temperaturen i fryseenheten er over -60°C, vurderes evakuering til ny fryseenhet.

Følgende data registreres:

- antall bokser med beinvev og beinbanknummer.
- hvilken fryseenhet beinvevet er overført FRA, temperatur i fryseenheten ved overføring, dato og klokkeslett når beinvevet er flyttet.
- hvilken fryseenhet beinet er overført TIL, temperatur i ny fryseenhet, dato og klokkeslett når beinvevet er lagt i ny fryseenhet .

Beinbanksansvarlig operasjonssykepleier avgjør i samarbeid med ansvarlig overlege om beinvevet skal kasseres ved oppbevaring i temperaturer over -40°C.

- Notér temperaturen og hvor lenge beinvevet lå i fryseren med temperatur over -40°C.

Lagringstiden ved -80°C er inntil 5 år, og deretter destrueres beinvevet.

Kryssreferanser

Utarbeidet av: Enhetsleder Janne Jettestad (SSA), Avd.leder Astri L. Mathiassen (SSK)	Fagansvarlig: Avd.overlege Knut Erik Mjåland (SSA), Avd.overlege Øystein Berg (SSK)	Godkjent av: Per Engstrand	Dokumentnr.: D39199
---	---	--------------------------------------	------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS	Beinbank - Fryseenhet, oppbevaring og beredskap - SSHF				Side: 2 Av: 2
Dokument-id: I.3.11-4	Utarbeidet av: Enhetsleder Janne Jettestad (SSA), Avd.leder Astri L. Mathiassen (SSK)	Fagansvarlig: Avd.overlege Knut Erik Mjåland (SSA), Avd.overlege Øystein Berg (SSK)	Godkjent dato: 15.11.2022	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 4.01

Generelle fagprosedyrer/Beinbank

I.3.11-1	Beinbank - Overordnet prosedyre - SSHF
I.3.11-10	Beinbank - Kassasjon/ avvik ved humant beinvev - SSHF
I.3.11-13	Beinbank - Beinbanken SSA - Alarmer og evakueringsplan
I.3.11-14	Beinbank - Beinbanken SSK - Alarmer og evakueringsplan
I.3.11-15	Beinbank - Frysere - Temperatur-logg-skjema - SSHF
I.3.11-18	Beinbank - særavtale med Teknisk Drift SSA - Operasjon - SSA
II.MSK.Lab	Temperaturovervåking og evakuering av Beinbank, Lab.avd SSA
SSA.FEL.2.5-4	
II.MSK.Lab	Beinbank, samarbeidsavtale AIO-avdeling og Lab.avd. SSA
SSA.FEL.7.2-7	

Eksterne referanser

[2.78 Forskrift om håndtering av humane celler og vev](#)