



Centrum för Andrologi och Sexualmedicin

Karolinska
Universitetssjukhuset

Frysförvaring av spermier (2)

Patientinformation



Varför frysförvaras spermier?

Vissa medicinska och kirurgiska behandlingar kan påverka mannens fortplantningsorgan och fruktsamheten kan bli tillfälligt eller permanent påverkad. Frysförvaring av spermier före en sådan behandling, i kombination med modern assisterad befruktningsteknik ger möjlighet för framtida graviditet.

För vem är frysförvaring av spermier lämpligt

Alla män i fruktsam ålder som har en sjukdom eller som skall genomgå en behandling som kan påverka framtida fruktsamhet.

Dessa behandlingar är

- Behandling med cellgifter, (cytostatika) /strålning/immunoterapi
- Urologisk kirurgi, (testiklar, urinblåsa och prostata)
- Sterilisering (vasektomi)

Tidsbokning

Vanligen så remitteras du till Centrum för Andrologi och Sexualmedicin av den läkare som skall behandla din grundsjukdom. Han eller hon ordnar en tid för information och provlämning med någon i vår personal inom några dagar. Upp till tre provlämningstillfällen kan behövas.

Om du inte har aktuell kontakt med någon behandlande läkare kan du göra din egen tidsbokning. Du kan skriva till oss eller kontakta oss på telefonsvarare eller E-post på adresser nedan.

Var finns vi?



Vi finns på Karolinska, Huddinge. Från huvudentrén tar du Kirurgigatan till vänster till avdelning K58. Anmäl dig vid receptionenkassan. På baksidan finns också en karta.

Pendeltåg till Flemingsberg

Med bil Parkering vid huvudentrén.

Hur tas spermaproverna fram och hur förvaras proverna?

Spermiprovet tas som regel fram genom onani. Vi har särskilda rum för detta. Om du på grund av sjukdomen inte orkar ta dig till Centrum för Andrologi och Sexualmedicin kan andra sätt ordnas. Om provet tas fram hemma är det viktigt att provet kommer till oss så fort som möjligt och helst inom en timme. Spermiprovet analyseras och sedan tillsätter vi ett frysskyddsmedel som skyddar spermier under nedfrysningen. En del av de frysta proverna tinas och analyseras för att värdera resultatet av frysningen och är ett led i vårt forsknings- och utvecklingsarbete. Spermier förvaras i strån som märks med ditt efternamn och ditt personnummer. Stråna försluts hermetiskt i båda ändar och fryses sedan ned. Dina strån förvaras i ett särskilt fack i flytande kväve (- 196°C) tills du behöver dem eller tills vi får instruktion om att destruera proverna.

Kan min partner följa?

Det avgör du själv. Om du är under 18 år skall du ta med en förälder eller god man som kan hjälpa dig vid underskrift av en del papper.

Hur länge kan mina spermier frysförvaras?

I kontrakt avtalar vi att frysförvara dina spermier i upp till 10 år och du kan bara ha dem förvarade tills du fyller 55 år. 10-års gräns kan överskridas om särskilda skäl finns. Efter 55 år kan förvaring ske i särskilda fall och då måste du betala särskilda årsavgifter. Det är viktigt att du håller årlig kontakt med oss för att försäkra fortsatt spermieförvaring. Om inte kan resultatet bli att vi måste destruera proverna. Proverna destrueras om du inte är i livet.

Kostnad

Nedfrysning av två prover kostar 1500 kr. För ev. extra prov 500 kr. Årlig frysavgift 1000 kr.

Utskriven kopia gäller endast efter verifiering mot databasen

Vad händer om något går fel?

Vi eftersträvar att förvara dina prover under bästa möjliga förhållanden. Vi kan inte ge garantier för händelse av strejk, skadegörelse, haveri av utrustning eller andra onormala förhållanden som kan påverka vår möjlighet att upprätthålla vår service.

Hur kan jag använda mina frysförvarade spermier i en framtid?

För att använda dina spermier för graviditet behöver du och din partner hjälp från någon klinik som utför assisterad befruktning. Denna hjälp kan vara insemination som samordnas med din partners ägglossning eller också mer avancerade former av assisterad befruktning (se nedan). Med ledning av de analyser som gjorts vid frysförvaringen kommer du och din partner att få råd om vilken sorts behandling som kan komma ifråga för att ge bäst möjlighet till graviditet. För att lämna ut dina prover behöver vi ett brev från den läkare som skall utföra behandlingen. Brevet ställs till Centrum för Andrologi och Sexualmedicin (adressen på baksidan). Det är viktigt att du tar till dig att dina frysförvarade prover ger en möjlighet till graviditet men att vi inte kan garantera att dina prover kommer att leda till graviditet.

Om mina spermier är påverkade?

Spermiebildningen och spermiernas funktioner kan påverkas av många anledningar, i synnerhet om ditt allmäntillstånd är nedsatt vid provlämningarna. Under själva frysprocessen kommer en varierande del av spermier att skadas av iskristallbildning, vilken minskar deras förmåga att befrukta ägg. I sådana fall kan behandling ske med:

1. In vitro fertilisering (IVF)
2. Intracytoplasmatisk spermieinjektion (ICSI)

Detaljer om dessa tekniker kan du få från oss eller de kliniker som arbetar med IVF och ICSI.

Familjeplanering

När man behandlas med cellgifter och strålning kan spermiernas förmåga att leda till normal fosterutveckling påverkas. Det kan därför vara lämpligt att använda någon form av graviditetsskydd under behandlingstiden och 6 månader därefter. Hos barn, vars föräldrar genomgått behandling med cellgifter och strålning tidigare i livet, är inte missbildningar och kromosomstörningar vanligare än hos barn till andra föräldrar.

Kontrollpermaprover

Beroende på den typen av behandling du fått återkommer spermiebildning och normal fruktsamhet i olika grad. Detta kan ske inom några månader efter behandling men kan också ta flera år. I en del fall återkommer inte normal spermiebildning. Det är därför lämpligt att lämna ett kontrollpermaprov 6 månader efter avslutad behandling och därefter ett permaprov årligen. Vid kontrollerna tas även blodprov.

Blodprov

Vid första besöket tas blodprov bland annat för kromosomanalys och för att undersöka förekomst av HIV-och Hepatit-virus innan proverna placeras i spermabanken.

Frågor, synpunkter och förbättringar

Om du har några frågor om frysförvaring av spermier tveka inte att kontakta oss på Centrum för Andrologi och Sexualmedicin, på telefonsvararen eller via E-post nedan. Om frågan är brådskande ringer du 08-585 83518. Du kan även boka tid för frågor rörande framtida fruktsamhet. Om det är något du inte är nöjd med eller om du har idéer om förbättringar är vi tacksamma om du kontaktar vår personal på telefon ovan eller skriver till Centrum för Andrologi och Sexualmedicin på adressen nedan.

Din kvalitetsgaranti

På Centrum för Andrologi och Sexualmedicin samverkar specialister inom fortplantningsfysiologi, endokrinologi, urologi, klinisk kemi, klinisk genetik, gynekologi och sexologi. Vår personal har deltagit i utbildning av personal från hela världen. Centrum för Andrologi och Sexualmedicin driver ett omfattande externt kvalitetskontrollsystem för spermaanalyser.

Hur du hittar oss! Se karta nedan och vägbeskrivning i foldern.

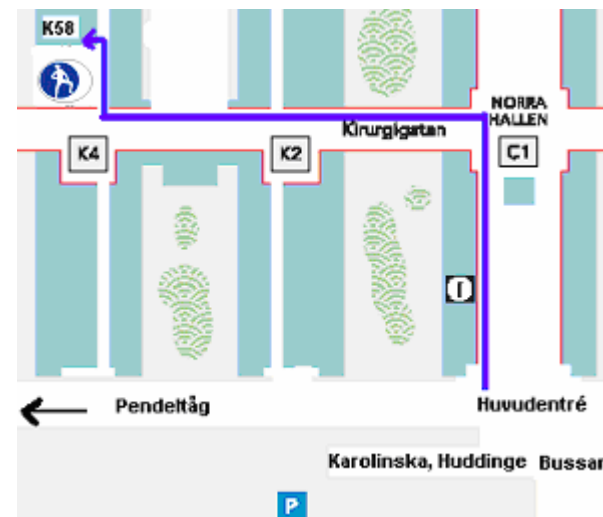
Vår postadress är: **Centrum för Andrologi och Sexualmedicin, M52 Karolinska Universitetssjukhuset, 141 86 Stockholm**

Telefonsvarare: **08-585 83513, akut:**

08-585 83518 Fax: 08-31 36 91

E-post: andrologilab@karolinska.se

www.karolinska.se/andrologi



Utskriven kopia gäller endast efter verifiering mot databasen