

Benpackning

Gäller för: Ortopedkliniken

Utförs på: Ortopedkliniken

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	2
2	Rutiner för benbanksverksamheten CLV	2
3	Operationsdagen	3

1 Inledning

Vid revisionsoperationer i höftleden uppkommer ofta behov av stora mängder bentransplantat. Oftast räcker inte bentransplantat från patienten själv (autogent transplantat). Det är då möjligt att i stället ta benvävnad från en annan patient, s k allogent transplantat. Ren benvävnad som frysts till -70° ger ingen avstötningsreaktion hos mottagaren. Hänsyn behöver ej tas till ABO eller Rh-kompatibilitet förutom om mottagaren är kvinna i fertil ålder. Risk finns då för framkallande av Rh-immunisering, vilket bör undvikas.

Donatorbenet utgöres av caput femoris, som är tillvarataget vid en höftprotesoperation. Från transplantatet avlägsnas alla mjukdelar, varefter det fryses ned till -70° under sterila betingelser. Det kan sedan lagras nedfryst i 180 dagar. När behov av allogent transplantat beräknas uppstå, kontrollerar operatören i god tid att lämpligt transplantat finns lagrat och att detta är godkänt enligt rutiner. Det plockas därefter ur frysen omedelbart före den aktuella operationen.

När det gäller föreskrifter och rutiner för val av lämpliga donatorer, medgivande från donatorn (obligatoriskt), provtagning på donatorn för uteslutande av blodsmitta, praktiska detaljer ang tillvaratagandet och hanteringen av transplantatet samt medgivande från mottagaren hänvisas till kvalitetshandboken.

2 Rutiner för benbanksverksamheten CLV

Vid det mottagningsbesök där beslut fattas om höftprotesoperation, informeras patienten om benbanken. Om patienten accepterar att lämna sitt caput till benbanken tages en noggrann anamnes för att utesluta kontraindikation. Patienten skall därefter ge sitt skriftliga godkännande.

Donatorn ska inte ha någon aktuell infektionssjd, anamnes på genomgången cancer eller sjukdom som medför osteoporos, t ex bindvävsjukdom som RA, periarteritis nodosa, SLE, sarkoidos, leversjukdom, alkoholism, immunsuppression eller njurinsufficiens. Ledhuvudet ska ej vara drabbat av caputnekros eller innehålla större cystor. Uppgifterna ifylles och signeras av

vederbörande ortoped i donatorsprotokollet, som tillsammans med det skriftliga patientgodkännandet bifogas journalen.

Inskrivningsdagen tages ”benbanksprover”, som tillsammans med ett speciellt provsvarsprotokoll, skickas till mikrobiologen. Ordet ”benbank” skrives på operationsprogrammet i rutan för anmärkningar. Benbanksprover är följande: HIV 1,2; HTLV I, II; HBs-Ag; Hepatit C-antikroppar; CMV; Lues; CRP. Dessa prover tas numera endast vid ett tillfälle. Provsvaren skickas till sjuksköterska Ingrid Wilhelmsson, som för in dem i donatorsprotokollet. Därefter kontaktas ortopedläkare Torben Nergaard-Richardt, som om alla provsvaren är OK-signerade godkännande för användande av benbanket.

3 Operationsdagen

När patienten kommer till operationsavdelningen tar ansvarig operationssköterska hand om donatorprotokoll och ger patienten ett löpnummer. Vid själva operationen

- tages prov för aerob och anaerob vävnadsodling (en liten vävnadsbit räcker för varje odling, tages från ledkapsel eller caputligament och lägges i en steril burk) och skickas till mikrobiologen.
- avlägsnas alla mjukdelar från caput femoris, varefter operationssköterskan lägger det sterilt i en dubbelburk i plast med skruvlock. Ytterburken förses med löpnummer, namn, personnummer och datum. Preparatburken föres av transportör till karantärhyllan, en larmad frys som håller -70 grader Celsius.

Provsvaren skickas till Ingrid Wilhelmsson (IW) på centraloperation, som dels för in dem i donatorsprotokollet, dels skickar provsvarsprotokollet vidare till ansvarig sjuksköterska på ortopedmottagningen för lagring i donatorns journal.

När benbanket skall användas, måste skriftligt godkännande erhållas från den planerade benbanksmottagaren. Vid uttaget antecknas datum, mottagarens namn och personnummer i donatorsprotokollet av ansvarig operationssköterska eller av operatören. Benen sparas i 180 dagar.

Giltig fr.o.m: 2019-12-09
Giltig t.o.m: 2021-12-31
Identifierare: 100247
Benpackning



Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela
faktaägare