

Stamcellehøst



Patientinformation

Hvad er stamcellehøst?

Stamcellehøst er den procedure, hvorved nogle af dine egne stamceller udtages fra blodet («perifer stamcellehøst» eller »leukaferese«).

Efter høst opbevares stamcellerne i frossen tilstand, indtil de skal bruges.

Hvad er stamceller?

Blodets celler, som transporterer ilt og beskytter os mod infektioner og blødninger, dannes i knoglemarven, ud fra såkaldte stamceller.

Disse celler stimuleres af vækstfaktorer og udvikler sig til røde blodlegemer (erythrocytter), hvide blodlegemer (leukocytter) og blodplader (trombocytter).

Under stimulation ved anvendelse af medicin (se senere) øges mængden af stamceller i blod, hvilket gør det muligt at opsamle dem ved høst fra blodet.

Formålet med stamcellehøst

Formålet er at opsamle og nedfryse dine egne stamceller med henblik på eventuel stamcelletransplantation efter behandling med kemoterapi. Der er tale om så kraftig behandling, at evnen til dannelse af blodceller i knoglemarven i en periode ville ophøre, dersom der ikke gives stamceller tilbage.

Tidspunktet for behandling og transplantation efter stamcellehøst er forskellig fra patient til patient og afhænger af din sygdom. Hos nogle patienter opbevarer vi cellerne som en sikkerhed alene til brug i tilfælde af tilbagefald af sygdommen.

Lægen vil informere dig om din plan og drøfte forløbet med dig.

Forberedelse

Før stamcellehøsten stimuleres nogle patienter med såvel kemoterapi som cellestimulerende medicin, mens andre patienter alene får cellestimulerende medicin.

Kemoterapi gives ca. 12 - 14 dage før stamcellehøst.

Forberedelse (fortsat)

Behandling med cellestimulerende medicin gives i mindst 4 dage før stamcellehøst.

Cellestimulerende medicin (vækstfaktorer) øger produktionen af stamceller. Behandlingen gives som indsprøjtning under huden, indtil leukafere-serne er afsluttet.

Sygeplejersken lærer dig injektionsteknik, hvis du selv ønsker at tage medicinen. Medicinen kan eventuelt gives af hjemmesygeplejerske.

Du kan i perioden være hjemme det meste af tiden. Du får besked om på hvilke dage, der skal tages blodprøver.

Dagen før leukafere-sen starter, får du i lokalbedøvelse anlagt et kateter i en blodåre. Har du Hickmankateter får du kun anlagt en kanyle i en blodåre.

Perifer stamcellehøst (Leukaferese)

Leukaferese (opsamling af stamceller fra blodet) udføres i 1 - 3 dage i træk. Leukaferesen begynder, når en blodprøve viser, at der er det ønskede antal stamceller i blodet.

Ved hjælp af et dobbeltkateter, som indlægges i en stor blodåre forbindes kredsløbet til en centrifuge, som kan sortere blodcellerne.

Herved kan stamcellerne opsamles, mens de andre blodceller sendes tilbage i blodbanen.

Leukaferesen foregår på hæmatologisk afdeling, 21. etage, blåt sengetårn.

Den varer ca. 4 timer per gang.



Vigtigt!

Før, under og efter leukaferesen må du ikke indtage smertestillende medicin, der indeholder acetylsalicylsyre (Kodimagnyl, Albyl, Idotyl, Treo) og visse præparater mod gigt. Hvis du er i tvivl, spørg lægen.

Perifer stamcellehøst (fortsat)

Du er sengeliggende, men kan læse, se TV eller andet efter ønske. Celleseparatoren betjenes af laboranter, som også foretager nedfrysning af dine stamceller i laboratoriet.

I forbindelse med leukaferesen kan der opstå lette bivirkninger i form af kuldefølelse eller prikkende fornemmelser omkring munden. Det hjælper ofte at drikke et glas mælk. Hvis ikke, kan der gives 1 - 2 calciumtabletter opløst i et glas vand.

Du kan tage hjem cirka en time efter, at leukaferesen er afsluttet. Når stamcellehøsten er gennemført, fjernes kateter og kanyler. Du kan udskrives næste dag.

På én af leukaferesedagene skal du eventuelt have foretaget en knoglemarvsundersøgelse. Den udtagne marv bruges til kvalitetskontrol af de høstede stamceller.

Hvornår gives stamcellerne tilbage ?

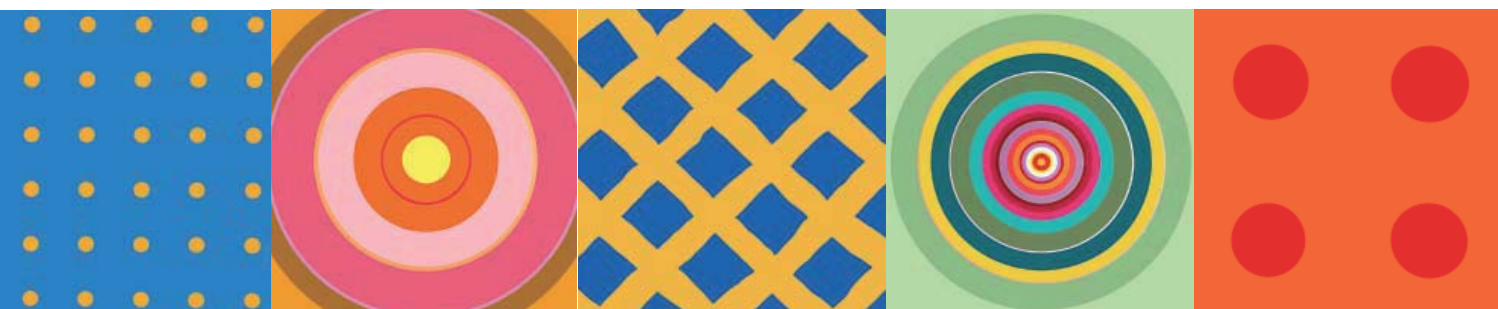
Stamcellerne indgives efter optøning, 1 - 2 døgn efter afslutning af kraftig kemoterapi.

De høstede stamceller kan opbevares nedfrosne i flere år. De optøede stamceller gives tilbage som en indsprøjtning gennem et kateter, der er placeret i en blodåre.

Du vil blive informeret af din læge i ambulatoriet, hvis stamcelletransplantationen kommer på tale.

Se nærmere i patientinformation om

*Autolog
Stamcelletransplantation.*



**Herlev
Hospital**

Herlev Hospital
Herlev Ringvej 75
DK-2730 Herlev

Telefon: 4488 4488
www.herlevhosp.dk