

# Knoglemarvs-undersøgelse



Patientinformation

**Hvad er knoglemarv?**

Knoglemarven findes i hulrum inde i knoglerne. Hos voksne findes den fungerende knoglemarv især i brystben, ribben, ryghvirvler og bækken. Knoglemarven må betragtes som ét organ, der hos voksne i alt udgør 2,5 - 3 liter, heraf er halvdelen aktiv.

**I knoglemarven dannes nye blodlegemer; det drejer sig om:**

- Røde blodlegemer, der transporterer ilt fra lungerne til vævene
- Hvide blodlegemer, der beskytter mod infektion
- Blodplader, der medvirker ved standsning af blødning

**Hvad bruges undersøgelsen til?**

En undersøgelse af knoglemarven giver mulighed for at vurdere evnen til at producere blodlegemer.

Denne undersøgelse er uundværlig, idet den kan påvise en række blodsygdomme; den kan også afsløre andre sygdomme end de egentlige blodsygdomme.

Undersøgelsen er desuden af stor betydning, når man skal kontrollere effekten af behandling af blodsygdomme.

**Hvad består undersøgelsen i ?**

Undersøgelsen består i udtagning af en lille prøve fra knoglemarven. Udtagningen foretages næsten altid fra bagsiden af hoftekammen.

Med en tyk kanyle bliver en lille vævscylinder fra knoglemarven udtaget (biopsi); desuden suges med en kanyle og sprøjte en lille portion knoglemarv ud.

Det udtagne materiale undersøges bl.a. ved mikroskopi.

*Svaret på den mikroskopiske undersøgelse foreligger almindeligvis i løbet af ca. 1 uge.*

## Hvordan foregår undersøgelsen?

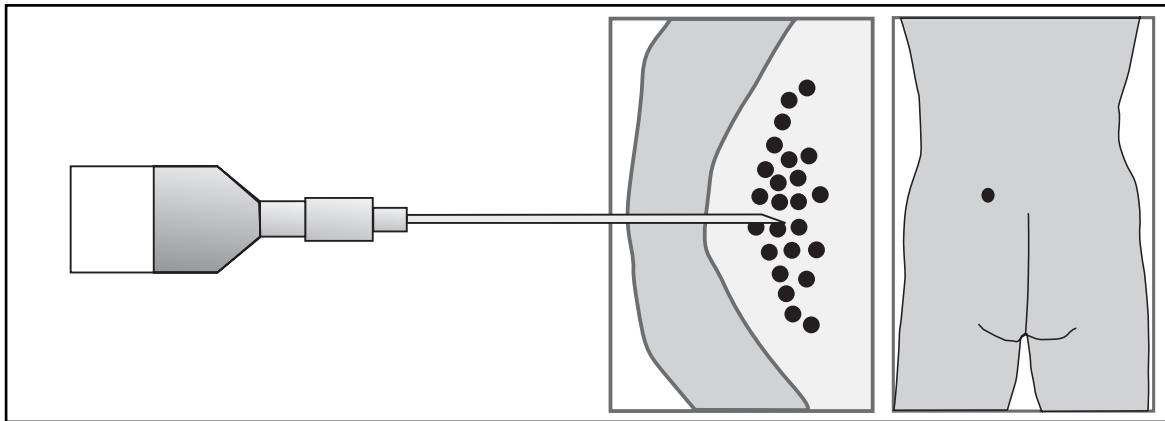
Undersøgelsen foregår som regel på afdelingens undersøgelsesstue og bliver udført af en medicinstuderende eller en læge fra afdelingens sengeafsnit, assisteret af en sygehjælper.

Du skal ligge på siden med bøjede ben. Huden over hoftekammen bliver først renses med en spritserviet, hvorefter der lægges en lokalbedøvelse.

Når bedøvelsen virker, bliver en kanyle ført gennem huden og hoftekammen ind i knoglemarven.

Når knoglemarvsprøven er udtaget, bliver punkturstedet lukket med et plaster, som kan fjernes efter 1 døgn.

For at undgå blødning, bør du efter undersøgelsen ligge 1/2 time på ryggen, således at du med din vægt trykker på indstiksstedet.



*Hele undersøgelsen varer 15 - 20 minutter.*

**Gør det ondt og er der nogen risiko?**

En lokalbedøvelse tager næsten alle smerter ved undersøgelsen. Det svier lidt, når du får lokalbedøvelsen.

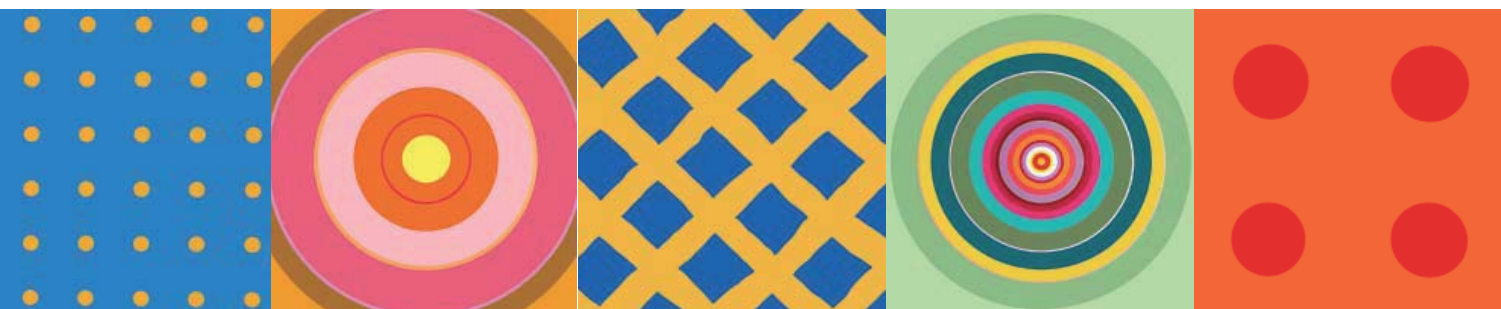
Når knoglemarven bliver suget ud, kan der opstå en kortvarig stikkende smertefornemmelse, som det ikke er muligt at lindre.

Når lokalbedøvelsen ophører (efter nogle timer), vil der være nogen ømhed omkring indstiksstedet, der kan fortsætte 3 - 4 dage.

Du vil normalt ikke have brug for smertestillende medicin.

Blødning fra indstiksstedet optræder meget sjældent, når undersøgelsen er afsluttet. Hvis det sker, skal du presse på indstiksstedet, indtil du kan få hjælp af en sygeplejerske eller en læge.





**Herlev  
Hospital**

**Herlev Hospital**  
Herlev Ringvej 75  
DK-2730 Herlev

Telefon: 4488 4488  
[www.herlevhosp.dk](http://www.herlevhosp.dk)