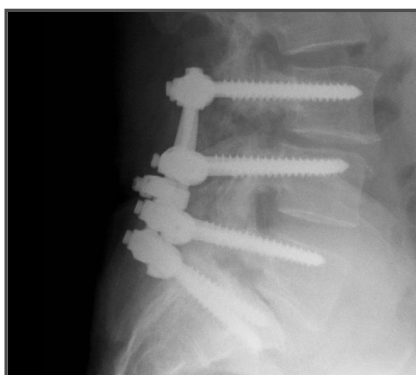


Glostrup Hospital Videncenter for Rygsygdomme

Patienthåndbog og information om stabiliserende operation i lænden med skinner og skruer

REGION



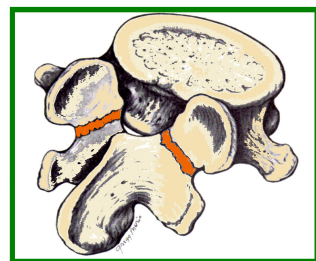
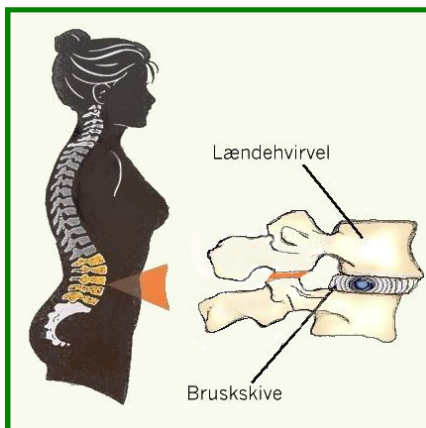
Velkommen til Videncenter for Rygsygdomme

Hensigten med denne pjece er at give dig information om din indlæggelse og operation på Videncenter for Rygsygdomme. Pjecen indeholder praktiske oplysninger fra forundersøgelse til udskrivelse, samt forholdsregler i hverdagen efter udskrivelsen.

Det er vores erfaring, at du spares for mange bekymringer og overraskelser, når du på forhånd ved, hvad der skal ske, specielt fordi selve indlæggelsen ofte kun er få døgn.

Beskrivelse af selve rygsygdommen og årsag

Dine gener skyldes, at en eller flere bevægeled i din ryg, er ustabile (spondylidese) eller at diskus (båndskiven) er gået i stykker. Hyppigst skyldes dette almindelige aldersprocesser. Derudover er der medfødte defekter i ryggens anatomi, der kan forårsage glidning af ryghvirvlerne, som giver dig smerter i ryg og ben. Dine gener har stor indflydelse på, hvornår og i hvilket omfang disse aldersprocesser sker. Sjældent skyldes det direkte skader.



På billedet til venstre ses en spondylolistese. På det lille billede ses bruddene gennem hvirvelbuerne.

Symptomerne vil ofte være én eller flere af følgende:

Rygsmærterne skyldes oftest, at de ustabile led i ryggen, glider mod hinanden og afklemmer nerverne til benene. En anden årsag er, at de små bevægelser slider din diskus (båndskive) i stykker, hvilket medfører at små nervetråde vokser ind i de sprækker, der kommer i en ødelagt diskus, dette kalder vi discogene smerter.

Endelig kan dine symptomer også skyldes følger efter tidligere brud på rygsøjlen.

Forundersøgelsen i ambulatoriet

Du bliver undersøgt af en læge, som udspørger dig om dine symptomer og vurderer de røntgenundersøgelser (MR skanning o. lign.) du evt. har været til.

På baggrund af dette træffes en beslutning om operation.

Du bliver orienteret om operationen og om risici ved operationen. Plan for hvilken medicin du må tage lægges og du skal oplyse, hvis der er medicin du ikke tåler. Efter undersøgelsen kan du tage hjem. Du skal selv sørge for transporten til og fra forundersøgelsen.

Medicin op til indlæggelsen

Der findes en del præparater, du ikke må tage i forbindelse med operationen.

- *Acetylsalisylsyreholdig* medicin (f.eks. hjertemagnyl, aspirin, idotyl, treo, kodimagnyl o.l.). Du skal ophøre med dette 1 uge før operationen.
- *Gigtmidler* (f.eks. brufen, ipren, confortid, naprosyn, voltaren, diclon etc.). Du skal ophøre med dette mindst 1 uge før operationen.
- *Blodfortyndende* behandling (f.eks. AK-behandling, plavix og persantin). Du skal stoppe med at tage medicinen 3-5 dage før operationen.

Se vedlagte grønne seddel i indlæggelsesmappen for andre

præparater.

2 uger før operationen bør du undgå at tage fiskeolie og anden naturmedicin.

Rygseminar

Du vil blive indkaldt til rygseminar, som du skal møde til 1 uge før operationen. Til stede vil være en anæstesilæge, en sygeplejerske, en fysioterapeut og en ergoterapeut. Anæstesilægen vil orientere dig om bedøvelsen og nødvendige blodprøver vil blive taget. Sygeplejersken vil orientere om, hvad der sker under indlæggelsen og frem til udskrivelsen på afdelingen.

Fysioterapeuten vil orientere dig om måder at bevæge sig på, gangvurdering, aflastende hvilestillinger, gangtræning samt informere dig om udlevering af evt. ganghjælpemidler. Desuden informeres om genoptræning i kommunen.

Ergoterapeuten vil kort orientere om daglige færdigheder, andre måder at udføre daglige færdigheder på, hjælpemidler og informere om måleskemaet nedenfor.

Denne pjece og udfyldt måleskema skal medbringes ved indlæggelsen.

Måleskema med henblik på hjælpemidler

I forbindelse med din hospitalsindlæggelse kan der blive behov for at dit toilet, din seng og dine stole bliver forhøjet. Det er med henblik på at du lettere kan rejse og sætte dig eller for at overholde et regime.

Vi beder dig om at tage mål og skrive dem i felterne. Medbring skemaet til ergoterapeuten, når du møder til ind-

Hvem kan sætte hjælpemidlerne op for dig?

Navn: _____ Telefonnr.: _____

Har du hjælpemidler og hvilke?:

Er hjælpemidlerne udlånt fra kommune eller hospital?:

Toilet:

Mål højde fra sædets
overkant til gulv

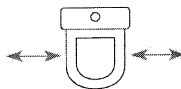
Højde, cm:



Mål afstanden mellem
toilet og væg

Afstand til højre, cm:

Afstand til venstre, cm:



Mål den mindste ind-
vendige

diameter uden bræt,

cm:



Mål den største indven-
dige

diameter uden bræt,

cm:



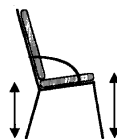
Lænestol/sofa:

Mål højden fra sædets

overkant til gulv

Højde fortil, cm:

Højde bagtil, cm:

**Spisestol:**

Mål højden fra sædets

overkant til gulv

Højde, cm:

**Seng:**

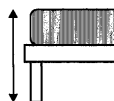
Mål højden fra madrassens

overkant til gulv. Sid på sengen,

så madrassen trykkes ned,

mens du måler.

Højde, cm:

**Sengeben:****Runde:**

Mål omkreds, cm:

**Firkantede:**

Mål længde, cm:

Mål bredde, cm:



Antal sengeben: stk.

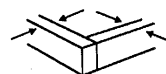
Inklusiv ben i midten af
dobbeltseng.

**Meder:**

Mål medens bredde, cm:

Kasseseng:

Mål rammens tykkelse, cm:



Indlæggelse

For at øge din sikkerhed, er det vigtigt at du overholder reglerne for faste, så tilbageløb af maveindhold til lungerne undgås mens du er bedøvet.

Du må ikke spise eller drikke mælkeprodukter 6 timer før operationen; oftest fra kl. 02.00 om natten.

Du må gerne drikke tynde væsker som vand, saft, juice, kaffe og the indtil 2 timer før operationen.

KL. 6 tages al vanlig medicin undtagen: _____
(påføres af narkoselæge ved rygseminar)

Ankomst til sengeafdelingen

Du skal selv medbringe:

- Toiletsager.
- Et par fastsiddende og skridsikre sko og et par hjemmesko.
- Bekvem tøj samt morgenkåbe
- Din evt. daglige medicin.

Du må gerne medbringe mobiltelefon, som må benyttes på hospitalet.

Du skal møde på afdelingen kl. 07.00 om morgenen, hvis ikke andet er aftalt. Her vil du få anvist en stue og der udleveres operationstøj, som du skal tage på til operationen. Husk af fjerne neglelak og make-up inden indlæggelsen.

Operationsgang og bedøvelse

Om muligt går du selv til operationsgangen for at aktivere kredsløbet så længe som muligt. En pårørende er velkommen til at følge med dig indtil du sover.

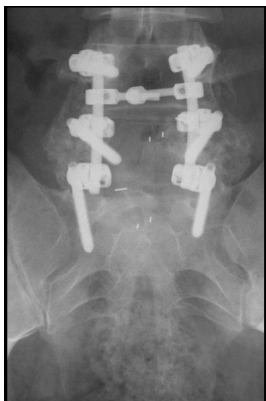
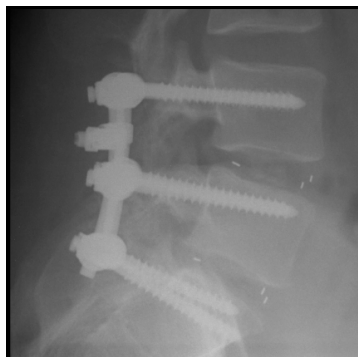
Medbring gerne høreapparat, briller og tandprotese.

Operationen foregår i fuld bedøvelse, dvs. en kombination af sovemedicin, smertestillende og i visse tilfælde også muskelafslappende medicin. Dette påvirker vejrtrækningen og du til-

sluttes derfor en respirator, når du er faldet i søvn. Under bedøvelsen måles blodtryk, puls og iltning. Efter operationen køres du til opvågningsafsnittet.

De hyppigste bivirkninger er kvalme, opkastning og halsgener. I sjældne tilfælde kan der opstå tandskade, tryk på nerver eller mere alvorlige komplikationer.

Langt de fleste bivirkninger er forbigående, alternativt kan de behandles med medicin.



Operationen

Inden du bliver bedøvet, kommer lægen som skal operere dig og hilser på dig.

Løsheden mellem lænderyghvirvlerne fjernes ved at indsætte skruer i hvert enkel ryghvirvel og forbinde dem med stave. Evt. rodtryk lettes ved at fjerne den trykkende knogle eller diskusmateriale. Der anvendes knogle, enten fra dig selv, fra et andet menneske

(bankknogle) eller knoglefremmende materialer. Nogle patienter får tillige indsat en cage (kasse) mellem ryghvirvlerne, efter man har fjernet hovedparten af båndskiven og fyldt rummet op med knogletransplantat.

Både skruer og ”kasser” er kun midlertidig fiksering og støtte, indtil det indlagte knogletransplantat er helet op. Du kan betragte helingsprocessen som en brækket knogle der skal hele op. Skruerne sættes i bagfra.

Hvis der er behov for en ”kasse” mellem hvirvellegemerne, sættes denne også i bagfra. Skruer og stave er lavet af titanium, mens

”kasserne” er lavet af plastikmateriale.

Der gives smertestillende medicin og muskelafslappende midler de nærmeste dage efter operationen. Der er stor individuel variation, og derfor skal du i god tid, sige til hvis du får smerter.

For at fjerne det blod, der kommer efter lukning af såret, indlægges ofte et sugedræn.

Drænet kan sædvanligvis fjernes indenfor de næste 1 – 2 dage.

Alle patienter oplever betydelige smerter lokaliseret til operationsområdet, hvorfor der er anlagt lokalbedøvelse i slutningen af operationen. Denne holder ca. 10 timer.

Blodtransfusion kan være nødvendig.

Forventninger til operationen

Formålet med operationen, er at mindske lænde- og/eller bensmerter, i bedste fald helt fjerne alle symptomer. Forløbet efter operationen er langvarigt. Ryggen heler i løbet af 9-12 måneder, hvor symptomerne gradvist forsvinder. 70-80% af de patienter, som bliver opereret, opnår en betydelig lindring af deres smerte og får en bedre livskvalitet og et højere aktivitetsniveau. Det er dog sjældent, at man bliver helt fri for smerte.

Det endelige resultat efter operationen, kan først vurderes efter 1 år.

Opvågningsafsnit og tilbage på sengeafdelingen

Efter operationen følger anæstesipersonalet dig til opvågningsafsnittet. Din afdeling får besked så snart du er på opvågningsafsnittet og du må gerne få kortvarigt besøg af en pårørende. Ligesom under operationen, overvåges vejrtrækningen, hjerterytme, blodtryk, iltning, forbindelse og evt.

dræn. Hvis du har smerter eller kvalme, vil du blive tilbudt medicin mod dette. Hvis du er velbefindende, kommer du ud af sengen og bliver tilbudt et toiletbesøg. Når du er vågen, følger vi dig tilbage til din afdeling.

Bivirkninger og komplikationer

Der er altid en risiko, om end den er meget lille. Disse mulige men heldigvis sjældne komplikationer, nævner vi ikke for at skræmme dig men for at gøre opmærksom på, at de kan opstå selvom vi gør alt for at undgå dem.

- Betændelse i operationssåret <0,5%
- Blødning i operation såret <0,1%
- Nervebeskadigelse <0,5%
- Hul i rygmærshinden <5%
- Årebetændelse i benene >2%
- Manglende heling af knoglebroen, som kan kræve ny operation <4-5% ved rygning ca. 6-9%
- løsning af det indsatte materiale eller omplacement af det indsatte materiale <1%

Sårheling

Hvis du har fået anlagt et sårdræn ved operationsåret, vil sygeplejersken fjerne dette dagen efter operationen og du kan gå i brusebad dagen efter igen.

Du har en vandtæt forbindelse på og denne fjernes 2 dage efter operationen og hvis såret er tørt, må du gå i brusebad uden forbindelse herefter.

Dit operationssår kan være syet med en tråd indvendigt, der opløser sig selv og skal derfor ikke fjernes. Hvis der er syet med udvendig tråd, skal disse fjernes efter 8-10 dage hos din egen læge.

Fysioterapi under indlæggelsen

Du skal forvente at komme ud af sengen kort tid efter du er kommet tilbage på afdelingen efter operationen. Dagen efter operationen kommer der en fysioterapeut og vejleder dig i den fysiske aktivitet de første 3 måneder.

Hvilestillinger: Du kan ligge på ryggen, siden eller maven, som du finder det behageligt.



Rygliggende:
Lig fladt på ryggen,
evt. med pude under
knæene.



Sideliggende:
Evt. med pude i mellem
benene for at aflaste
ryggen



Maveliggende:
Evt. med pude under
maven

**Har du smerter, kan det hjælpe at benytte disse be-
vægeteknikker**

At flytte sig til siden:

Lig på ryggen med begge ben bøje og fødderne i madrassen. Stabiliser din ryg ved at spænde i mavemusklerne. Flyt sædet ud til siden, og skub/træk overkroppen med, til ryggen ligger lige i sen-
gen. Brug eventuelt hænderne til at støtte under sædet.

At komme fra liggende til
siddende (albuetechnik):



Vend dig om på siden som ovenfor beskrevet. Bøj begge knæ, hold underbenene parallelle med sengekanten. Skub op til siddende stilling ved at støde fra med armene, samtidig med at benene føres ud over sengekanten. Gør det i omvendt rækkefølge, når du lægger dig i sengen.

At vende sig i sengen:

Fra rygliggende til højre side.

Bøj det venstre ben. Stabiliser din ryg ved at spænde i mave-musklerne. Fat om madraskanten med højre hånd. Skub fra med venstre fod og sørg for, at venstre skulder og hofte følges ad, og vend dig rundt på siden. Omvendt til modsatte side.

Det kan blive nødvendigt med afføringsmiddel i en periode. Afføringsmiddel kan købes i håndkøb på apotek.

At sidde:

I starten kan det være en fordel:

- at stolen ikke er for lav, dyb eller blød
- at ryglænet giver god støtte til lænden i hvilestolen.
Brug evt. en pude i lænden
- at arbejdsstolens sæde skråner lidt fremad, eller at du sidder yderligt på stolen
- at du ikke sidder for længe ad gangen i den samme stilling

Får du flere smerter i ryg eller ben når du sidder, skal du aflaste lænden ved at gå lidt rundt eller ved at lægge dig ned.

Ergoterapi under indlæggelsen

Ergoterapeuten vil tale med dig om, hvorvidt du kan tage bukser, strømper og sko af og på, rejse dig fra din seng og toilet samt samle ting op fra gulvet. Du skal evt. lære at gøre det på en anden måde og hvis det ikke er muligt, vil du midlertidigt kunne låne hjælpemidler hertil.

Regler du bør overholde de første 3 måneder:

- Hold ryggen ret når du skal ind og ud af sengen
- Undgå vrid og buk af ryggen
- Sid ikke længere end 10-15 minutter ad gangen i starten, hvor du er indlagt

Udskrivelse

Du udskrives når du opfylder udskrivningskriterierne. Ved udskrivelsen vil lægen tilse dig og svare på evt. spørgsmål om f.eks. medicin og lignende, samt aftale tid for evt. kontrolbesøg.

Sygeplejersken vil afholde en udskrivningssamtale.

Udskrivningssamtale med sygeplejerske

Indlæggelse i Videntcenter
for rygsygdomme

Du er blevet opereret for:

Operationsdato:

Du er blevet opereret af:

Udskrivningssamtale d.:

Transport

Du arrangerer selv
transport:

Ja _____ Nej _____

Anden transportform:

Aktivitet

Fysisk aktivitet, f.eks. cykling, svømning, sexliv og bilkørsel
må du i det omfang din ryg tillader det.

Hud

Er dit operationssår tørt på 3. dagen efter operation, skal du fjerne forbindingen over såret, som herefter skal have luft (dvs. ingen plaster). Hvis der på 3. dagen efter operationen fortsat er væskesivning fra såret, skal du anvende et plaster.

Du skal observere såret for rødme, varme, hævelse, væske fra såret, smerter og temperaturforhøjelse, da det kan være tegn på betændelse. I så fald skal du kontakte din egen læge.

Trådene skal fjernes d. _____ hos din egen læge. Du skal selv bestille tid til dette. Sol på operationsområdet frarådes det kommende år for at undgå misfarvning af arret. Vi anbefaler, at du bruger solcreme med minimum faktor 20 på operationsområdet.

Smerter

Følelsesløshed, smerter og føleforstyrrelser kan forekomme i området omkring operationsområdet. Følelsesløsheden kan i enkelte tilfælde være vedvarende.

Kløe kan forekomme i operationssåret i op til en måned efter operationen.

Du skal forvente, at du på 3.-4. dagen kan opleve, at de gamle symptomer vender tilbage, da din afklemte nerve er ved at komme sig. Du vil muligvis opleve tristhed og nedtrykthed i forbindelse med dette, det er helt naturligt, og det vil hurtigt fortage sig igen.

Mavefunktion

Du kan opleve at få forstoppelse efter operationen. Det kan opstå på grund af at du er mindre fysisk aktiv end du plejer og det har også betydning at du har taget stærk smertestillende medicin.

Kontakt

Efter udskrivelsen vil den videre behandling foregå hos din egen læge. Du vil blive kontaktet telefonisk af en sygeplejerske 2-4 hverdage efter udskrivelsen, som vil forhøre sig om, hvordan det går dig, efter du er kommet hjem.

Aftalt telefonkontakt: D. _____ eller d. _____
ml. kl. 13-15

Hvis du har brug for at kontakte os efter udskrivelsen, skal dette foregå til sygeplejeambulatoriet på telefonnr. 3863 4593 mandag-torsdag kl. 13.00-15.00 og fredag kl. 13.00-14.30.

Du vil blive udskrevet når du opfylder følgende udskrivelseskriterier, som du gennemgår med personalet:

- ☐ Du kan spise og drikke
- ☐ Din mave fungerer eller der er lagt en plan for din mavefunktion.
- ☐ Din vandladning fungerer eller der er lagt en plan for din vandladning.
- ☐ Du klarer selv personlig hygiejne, toiletbesøg eller ved hjælp af hjemmeplejen
- ☐ Du er i stand til at klare dig selv med af/påklædning eller ved hjælp af hjemmeplejen
- ☐ Hvis du har brug for hjælpemidler er de blevet udleveret, og du har skrevet under på låneseddel. ☐ Ikke relevant.
- ☐ Du kan gå sikkert - evt. med stokke eller andet gangredskab
- ☐ Din plan for videre træning er gennemgået
- ☐ Du kender planen for din smertebehandling samt udtræning og ophør med smertestillende.
- ☐ Du har fået en medicinliste og medicin til _____ dage
- ☐ Ikke relevant.

forts. næste side....

- ☐ Operationssåret er vurderet af plejepersonalet og fundet i orden.
- ☐ Du er tilset af den læge der har opereret dig eller anden læge fra læge-teamet. Lægen sender besked til din egen læge og skriver **evt.** recept.

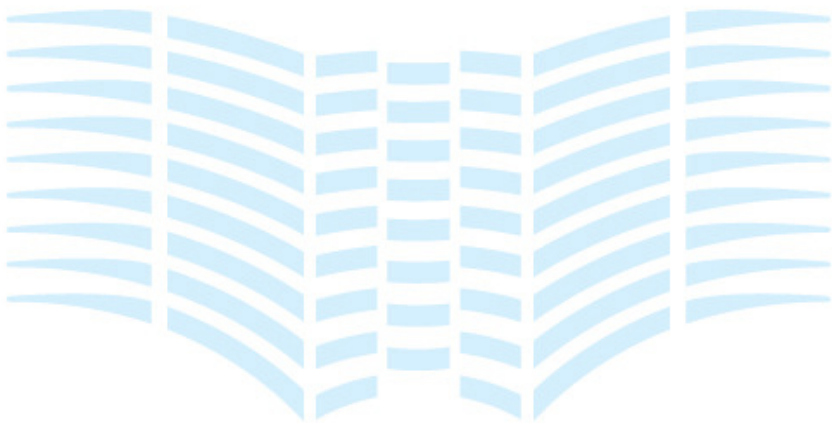
Evt. kommentarer:

Til egne notater:

Til egne notater:

Til egne notater:

Til egne notater:



**Glostrup
Hospital**

Redaktion: Videntcenter for Rygsygdomme, Glostrup Hospital

Ansvarshavende: Afd. led. VR

Udgivere og tryksted: Glostrup Hospital

Redaktionen afsluttet oktober 2011.

Eftertryk tilladt med kildeangivelse

Hjemmeside: rygvidencenter.dk

Næste revision: Oktober 2012