



## Pakkeforløb for kræft

Undersøgelser og  
behandling  
ved begrundet  
mistanke om  
livmoderhalskræft

## PAKKEFORLØB

Denne pjece indeholder en generel og kortfattet beskrivelse af, hvad et pakkeforløb for kræft er. Det er den sygehusafdeling, som den enkelte patient bliver tilknyttet, der giver den konkrete information om udredning og eventuel behandling.

Sidst i denne pjece findes en ordbog.

### **Hvad er et pakkeforløb?**

Et pakkeforløb er en måde at tilrettelægge undersøgelser og eventuel behandling på.

Formålet med et pakkeforløb er at tilbyde patienterne undersøgelser og behandling af høj kvalitet i veltilrettede forløb med klar information undervejs.

Pakkeforløb for kræft er blevet indført i hele landet på baggrund af en aftale mellem regeringen og regionerne. Der er udarbejdet pakkeforløb for alle de mest almindelige kræftsygdomme.

*Mange af de personer, der henvises til et pakkeforløb, vil efter nærmere undersøgelser vise sig ikke at have kræft.*

### **Veltilrettede forløb**

Pakkeforløbene skal sikre, at alle patienter får samme hurtige og korrekte behandling på sygehuset. Det er specialister fra hele landet, der sammen har tilrettelagt forløbene.

Der er fastsat principper for, hvordan forløbet skal planlægges. Dermed sikres patienten veltilrettede og sammenhængende forløb. Pakkeforløb indeholder desuden mål for, hvor hurtigt forløbet kan gennemføres. Det kaldes forløbstid. I forløbet tages hensyn til patienternes individuelle ønsker og behov. Valg af undersøgelse og behandling sker i samråd med patienten.

### **Klar besked**

Det er også beskrevet, hvornår patienter og pårørende løbende skal informeres om undersøgelser, resultater og næste trin i forløbet. Personalet på sygehuset vil informere patienten om det konkrete forløb. Derudover vil patienten få tilknyttet en kontaktperson på sygehuset, som også kan svare på spørgsmål om forløbet. Det kan være en god idé at tage en pårørende med til samtalerne, som kan hjælpe med at spørge ind til de mange informationer, der gives.

Der er patienter, som af forskellige årsager har behov for flere undersøgelser og behandlinger end de, der almindeligvis indgår i et pakkeforløb. Det kan for eksempel være, hvis patienten også har andre sygdomme. De samme principper om veltilrettede forløb med klar information undervejs gælder for disse patienter.

### **Hvem henvises til pakkeforløb?**

Henvisning til et pakkeforløb sker, når en praktiserende læge eller speciallæge har begrundet mistanke om, at en person har kræft. Den begrundede mistanke af- eller bekræftes med de indledende undersøgelser i pakkeforløbet.

## PAKKEFORLØB VED LIVMODERHALSKRÆFT

På de følgende sider findes en oversigt over indholdet i et pakkeforløb for livmoderhalskræft.

Mere detaljerede beskrivelser af for eksempel henvisningskriterier, behandlingsaktiviteter og forløbstider fremgår af de beskrivelser af pakkeforløbene, der er udarbejdet til det sundhedsfaglige personale. Beskrivelserne kan findes på Sundhedsstyrelsens hjemmeside: [www.sst.dk](http://www.sst.dk)

### Start på pakkeforløbet

Et pakkeforløb starter, når der er begrundet mistanke om kræft. Patienten kan have gennemgået en række undersøgelser inden den begrundede mistanke opstår. Herefter vil den praktiserende læge eller speciallæge henvise til de indledende undersøgelser. Henvisningen kan dog også ske fra en sygehusafdeling, som patienten er i kontakt med, når mistanken opstår.

Den praktiserende læge eller speciallæge vil informere om, hvad der ligger til grund for den begrundede mistanke om kræft. Patienten vil endvidere blive informeret om, at der henvises til indledende undersøgelser i pakkeforløb på sygehus med henblik på at få af- eller bekræftet den begrundede mistanke om kræft.

### Indledende undersøgelser (udredning)

De indledende undersøgelser foregår på et sygehus eller hos en praktiserende gynækolog og omfatter:

- Gynækologisk undersøgelse
- Kikkertundersøgelse med celle- og/eller vævsprøvetagning
- Eventuelt keglesnit

Nogle patienter vil være færdigbehandlede med ovenstående keglesnit. De øvrige patienter vil blive yderligere udredt på sygehus:

- Billeddiagnostisk udredning af brystkassen, bughulen og lille bækken med MR-, CT- eller PET-scanning
- Genundersøgelse af vævsprøve (se under 'start på pakkeforløb')
- Gynækologisk undersøgelse i fuld bedøvelse eventuelt med kikkertundersøgelse af blære og endetarm og yderligere vævsprøvetagning

Forud for undersøgelserne informeres patienten om, hvordan undersøgelserne gennemføres. Når resultaterne af undersøgelserne er analyseret, kommer patienten til en samtale. Her informeres patienten om, hvad undersøgelserne viser. Hvis det er kræft, vil patienten blive informeret om diagnosen samt mulige behandlingstilbud og tidspunkt for start på behandling.

### Behandling

Mange patienter, der får konstateret kræft, bliver tilbudt operation, som typisk består i et keglesnit eller fjernelse af livmoder. Andre patienter vil som førstevalgsbehandling blive tilbudt stråle- og/eller kemoterapi.

Før behandlingen iværksættes, vil lægen drøfte behandlingsforløbet med patienten. Hvis der foretages en operation, vil det bortopererede væv blive sendt til undersøgelse, så lægen kan tage stilling til, om der er behov for yderligere behandling. Patienten informeres om det videre forløb, som kan omfatte kontrol.

## Efterbehandling

Hvis der er behov for efterbehandling, kan det være i form af stråle- og/eller kemoterapi.

Patienten informeres om efterbehandlingen og det planlagte forløb.

## Afslutning på pakkeforløb

Alle patienter, der bliver behandlet for livmoderhalskræft, får tilbudt opfølgende kontrol med undersøgelse og samtale.

Patienten informeres om, hvilke undersøgelser der foretages i kontrolforløbet, hvor ofte, og hvornår man kan forvente svar på undersøgelsernes resultater.

## Forløbstid

For at sikre patienten et forløb uden unødigt ventetid, er der fastsat mål for, hvor hurtigt forløbet kan gennemføres. Målsætningen for et pakkeforløb for livmoderhalskræft er, at der ikke går mere end 24 hverdage fra henvisningen er modtaget på den sygehusafdeling, der skal undersøge patienten, til start på behandlingen.

I forløbstiden er der blandt andet taget højde for den tid, det tager at gennemføre undersøgelser, analysere resultater og forberede behandlingen. Desuden er der afsat tid til at informere patienten og pårørende, og til at patienten kan overveje mulige behandlingstilbud.

I pakkeforløbet er endvidere fastsat målsætninger for, hvor hurtigt den videre behandling og efterbehandling kan gennemføres. Sygehuset kan orientere nærmere om tiderne for behandling og efterbehandling.

Forløbstiden er en målsætning, som regionerne bestræber sig på at efterleve. Konkret kan forløbstiden afvige fra målsætningen. Det kan for eksempel skyldes, at der skal ske en sideløbende undersøgelse eller behandling af andre sygdomme, at patienten ønsker længere tid til at vænne sig til situationen eller til at træffe beslutning om behandling. I praksis kan forløbstiden derfor variere fra patient til patient.

Reglerne om maksimale ventetider (se næste afsnit) gælder stadig for kræftpatienter. Forløbstiderne er dermed ikke en ny rettighed, men de kan bruges som en rettesnor for, hvor lang tid der højst bør gå fra henvisning, til behandlingen er begyndt.

## PATIENTRETTIGHEDER

### **Maksimale ventetider**

Patienter, der henvises til et pakkeforløb, er i øvrigt omfattet af reglerne om maksimale ventetider på behandling for kræftsygdomme.

Der er fastsat regler om maksimale ventetider til forundersøgelse, behandling og efterbehandling af kræftpatienter. Reglerne er beskrevet i pjecen: "Maksimale ventetider på behandling for kræft og visse hjertesygdomme på sygehuse". Pjecen kan hentes på Ministeriet for Sundhed og Forebyggelses hjemmeside: [www.sum.dk](http://www.sum.dk)  
Yderligere information om maksimale ventetider kan fås ved henvendelse til en patientvejleder.

### **Sygehusvalg og behandling i udlandet**

Patienter, der henvises til pakkeforløb, er som øvrige patienter omfattet af reglerne om frit sygehusvalg og kan frit vælge mellem de offentlige sygehuse i Danmark.

Pjecen: "Frit og udvidet frit valg af sygehus. Behandling på sygehus i udlandet" beskriver reglerne for frit valg mellem offentlige sygehuse i Danmark samt mulighederne for at blive behandlet på private sygehuse eller i udlandet. Det kan blandt andet ske efter reglerne om udvidet frit sygehusvalg og EU-retten. Pjecen kan hentes på Ministeriet for Sundhed og Forebyggelses hjemmeside: [www.sum.dk](http://www.sum.dk)

Yderligere information om frit og udvidet frit valg af sygehus kan fås ved henvendelse til en patientvejleder.

## RÅDGIVNING

### Patientvejledere

I alle regioner er der patientvejledere. Her kan enhver patient henvende sig med problemer, der ikke umiddelbart kan løses sammen med personalet på sygehuset. Patienten kan anonymt og uforpligtende tale med en patientvejleder om ønsker og problemer. Patientvejlederen vil sammen med patienten forsøge at finde en løsning. Patientvejlederen har tavshedspligt.

### Kontaktoplysninger til patientvejledere:

Region Sjælland:	70 15 50 01, <a href="mailto:patientkontoret@regionsjaelland.dk">patientkontoret@regionsjaelland.dk</a>
Region Syddanmark:	76 63 14 90, <a href="mailto:patientkontor@regionsyddanmark.dk">patientkontor@regionsyddanmark.dk</a>
Region Midtjylland:	87 28 48 70, <a href="mailto:patientkontoret@rm.dk">patientkontoret@rm.dk</a>
Region Nordjylland:	96 35 10 10, <a href="mailto:patientkontor@rn.dk">patientkontor@rn.dk</a>
Region Hovedstaden:	48 20 57 17, <a href="mailto:patientkontor@regionh.dk">patientkontor@regionh.dk</a>
Amager Hospital:	32 34 30 26, <a href="mailto:patientkontor@amh.regionh.dk">patientkontor@amh.regionh.dk</a>
Bispebjerg Hospital:	35 31 22 05, <a href="mailto:patientkontor@bbh.regionh.dk">patientkontor@bbh.regionh.dk</a>
Bornholms Hospital:	56 90 97 08, <a href="mailto:patientvejleder@boh.regionh.dk">patientvejleder@boh.regionh.dk</a>
Frederiksberg Hospital:	38 16 30 87, <a href="mailto:patientkontor@frh.regionh.dk">patientkontor@frh.regionh.dk</a>
Frederikssund Hospital:	48 29 52 37, <a href="mailto:patientkontor@fsh.regionh.dk">patientkontor@fsh.regionh.dk</a>
Gentofte Hospital:	39 77 30 22, <a href="mailto:patientkontor@geh.regionh.dk">patientkontor@geh.regionh.dk</a>
Glostrup Hospital:	43 23 26 46, <a href="mailto:patientkontor@glo.regionh.dk">patientkontor@glo.regionh.dk</a>
Helsingør Hospital:	48 29 22 89, <a href="mailto:patientkontor@hlh.regionh.dk">patientkontor@hlh.regionh.dk</a>
Herlev Hospital:	44 88 40 16, <a href="mailto:patientkontor@heh.regionh.dk">patientkontor@heh.regionh.dk</a>
Hillerød Hospital:	48 29 30 24, <a href="mailto:patientkontor@hih.regionh.dk">patientkontor@hih.regionh.dk</a>
Hvidovre Hospital:	36 32 27 70, <a href="mailto:patientkontor@hvh.regionh.dk">patientkontor@hvh.regionh.dk</a>
Rigshospitalet:	35 45 55 90, <a href="mailto:patientkontor@rh.regionh.dk">patientkontor@rh.regionh.dk</a>
Psykiatrisk Center Sct. Hans:	46 33 46 99, <a href="mailto:patientkontor@shh.regionh.dk">patientkontor@shh.regionh.dk</a>

### Kræftens Bekæmpelse

Kræftpatienter, pårørende, efterladte og andre, der har brug for rådgivning i forbindelse med kræft kan få gratis telefonrådgivning på Kræftlinjen på telefon: 80 30 10 30.

Hverdage: 9:00 - 21:00, lørdag-søndag: 12:00 - 17:00, helligdage: lukket.  
Kræftens Bekæmpelses hjemmeside: [www.cancer.dk](http://www.cancer.dk)

På Kræftens Bekæmpelses hjemmeside findes også information om netværk og patientforeninger for de enkelte kræftsygdomme.

## ORDBOG

<b>Begrundet mistanke</b>	Når et eller flere bestemte symptomer eller undersøgelsesfund er til stede, kan det være udtryk for livmoderhalskræft. Der er hermed tale om en begrundet mistanke, og personen bliver henvist til et pakkeforløb.
<b>Billeddiagnostik</b>	Billeddannende undersøgelser, som viser kroppens indre.
<b>CT-scanning</b>	En avanceret røntgenundersøgelse, der giver detaljerede billeder af kroppens væv og organer. Scanneren opsamler data, som behandles i en computer.
<b>Diagnose</b>	At stille en diagnose vil sige at bestemme en sygdoms art.
<b>Gynækologisk undersøgelse</b>	En gynækologisk undersøgelse er en undersøgelse af kvindens underliv.
<b>Keglesnit</b>	<p>Ved moderate og svære celleforandringer på livmoderhalsen samt kræft på et meget tidligt stadie kan det syge væv fjernes ved en keglesnitsoperation.</p> <p>Keglesnit er en forholdsvis lille operation, der som regel foretages i lokalbedøvelse. Ved operationen ligger kvinden som ved en almindelig gynækologisk undersøgelse. Operationen foregår gennem skeden og varer mellem 15 og 25 minutter. Ved indgrebet fjerner gynækologen et kegleformet stykke væv fra livmoderhalsen ved hjælp af en elektrisk slynge eller laser.</p>
<b>Kemoterapi</b>	Kemoterapi er en medicinsk behandling mod kræft.
<b>Kikkertundersøgelse</b>	Undersøgelse med et ofte bøjeligt rør indeholdende kikkert med lys til brug indvendigt i kroppen. Kikkerten kan indføres enten gennem kroppens naturlige åbninger eller gennem et lille snit i huden. Derved kan man undersøge et hult organ, som f.eks. tarmen, blæren eller et led. Undersøgelsen kaldes også endoskopi.
<b>MR-scanning</b>	Scanning ved hjælp af magnetisk resonans, hvor patienten er placeret i et kraftigt magnetfelt. Ved at sende almindelige radiobølger mod det undersøgte område af kroppen og registrere ekkot, kan computere omdanne signalet til et meget præcist billede af kroppens indre dele.
<b>PET-scanning</b>	<p>PET-scanning er en billedundersøgelse, hvor man får sprøjtet radioaktivt mærkede sporstoffer ind i kroppen, inden man bliver scannet.</p> <p>Med PET-scanning kan man ved en enkelt undersøgelse få et overblik over sygdomsaktiviteten i hele kroppen. Metoden er så følsom, at man kan påvise stofskifteforandringer i vævet tidligt – ofte allerede inden kræftknuden kan ses på en CT- eller MR-scanning.</p>
<b>Stråleterapi</b>	Kræftbehandling med ioniserende stråling. Strålerne ødelægger celler, især kræftceller, da de er mere følsomme end raske celler.
<b>Udredning</b>	De indledende undersøgelser, der som regel foregår på et sygehus. Formålet med udredning er at af- eller bekræfte om, der er tale om en kræftsygdom.
<b>Vævsprøve</b>	En vævsprøve bliver undersøgt i mikroskop for at stille en diagnose. Man kan se, hvilken type væv, det drejer sig om, og om prøven indeholder kræftceller.



 Sundhedsstyrelsen

  
MINISTERIET  
SUNDHED  
FOR  
OG  
FOREBYGGELSE

   
Dansk Selskab for Almen Medicin