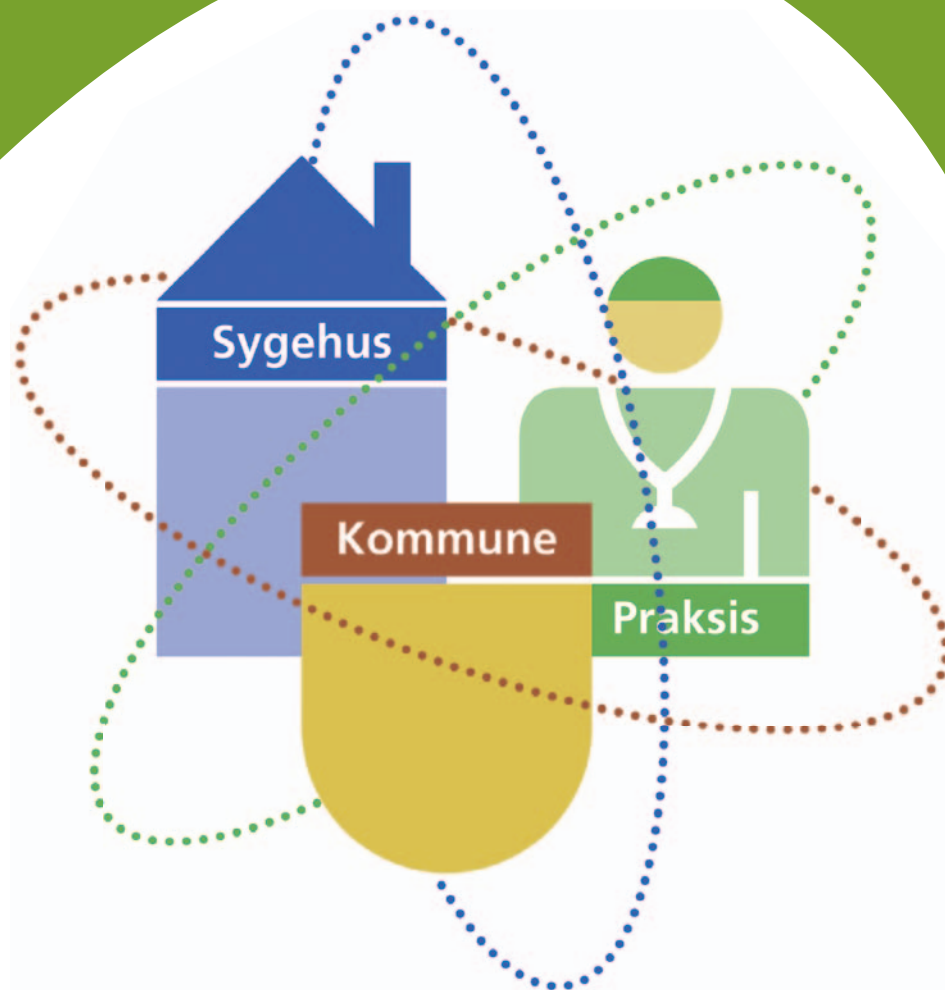


# Teledermatologi

*i Region Syddanmark - til indhentning af råd og vejledning fra speciallæge*



# Teledermatologi

## Forudsætninger for anvendelse

### Anvendelse af teledermatologi - til indhentning af råd og vejledning

Teledermatologi er elektronisk udveksling af digitale hudbilleder med ledsagende elektronisk henvisning og svar. Teledermatologi kan anvendes til en lang række forskellige formål. I denne folder kan du finde en instruktion til, hvordan alment praktiserende læger kan anvende teledermatologi til at indhente råd og vejledning fra praktiserende speciallæger i dermato-venerologi.

#### Formål

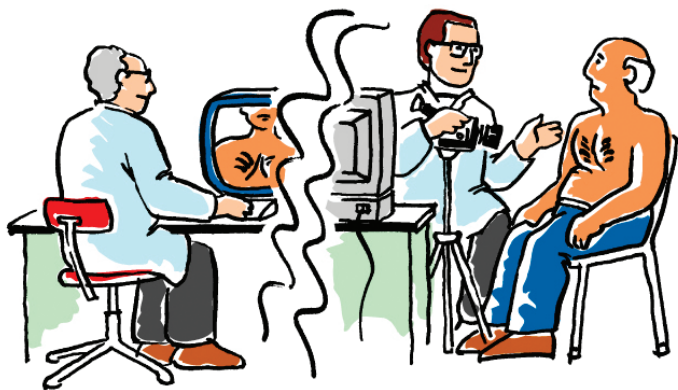
Formålet med en teledermatologisk konsultation er at reducere patienternes behov for fysisk konsultation hos praktiserende speciallæge. Patienten fortsætter i behandling hos den alment praktiserende læge, der gennem billedforsendelse kan indhente råd og vejledning hos specialisten.

### Hvornår anvendes teledermatologi - til indhentning af råd og vejledning?

Teledermatologi vil primært kunne anvendes til lettere hudsygdomme.

Teledermatologi må **IKKE** anvendes:

- Ved mistanke om maligne tumorer
- Ved svært syge patienter med akutte hudsygdomme



### Forudsætninger for anvendelse af teledermatologi

#### 1. MedCom-kommunikationsstandarder

I teledermatologi benyttes MedComs kommunikationsstandarder, både hvad angår tekst- og billeddel. Det giver sikker kommunikation via det Danske Sundhedsdatanet - i modsætning til det åbne Internet.

Anvendelsen af MedCom-standarder sikrer endvidere, at der er entydig sammenhæng mellem billedmateriale og den ledsagende elektroniske henvisning hos modtageren.

#### Hvem kan hvad?

På MedComs hjemmeside kan man se, hvilke systemer der kan sende ([www.medcom.dk/wm110072](http://www.medcom.dk/wm110072)) og modtage ([www.medcom.dk/wm110156](http://www.medcom.dk/wm110156)) de enkelte formater.

#### FAKTA

Det er en forudsætning, at journalsystemerne hos alment praktiserende læge og speciallæge kan håndtere disse standarder. Hvis praksis it-system ikke kan håndtere dem, kontakt din journalsystemleverandør. Der henvises endvidere til leverandøren vedrørende brugervejledninger.

#### 2. Kamera

Der skal til teledermatologi anvendes et digitalkamera af en vis kvalitet inklusiv tilhørende software. JPEG-formatet er mest praktisk at anvende. Der anbefales en opløsning på højst 2 millioner pixels. Fotos skal kunne komprimeres af hensyn til forsendelse og arkivstørrelse.

På de fleste kameraer kan man vælge flere komprimeringsgrader - eksempelvis:

- L (Large) - eksempelvis 2816 x 2112 pixels
  - M (Medium) - eksempelvis 1600 x 1200 pixels
  - S (Small) - eksempelvis 640 x 480 pixels
- Small-formatet er velegnet til teledermatologi

#### 3. Andre materialer

For at tage optimale fotos er det en fordel at have et sort klæde som baggrund samt en lineal uden reflekser.

#### 4. Fotokursus

For at tage billeder af god og anvendelig kvalitet forudsættes det, at alment praktiserende læger deltager i fotokursus før anvendelse af teledermatologi. Kontakt Praksisafdelingen i Region Syddanmark for information om fotokursus. Kontaktperson er: Dorrit Dyrup, telefon 7663 1130, e-mail: [dorrit.dyrup@regionsyddanmark.dk](mailto:dorrit.dyrup@regionsyddanmark.dk)

#### 5. Underskrivning af §2- og 3§-aftaler

Der foreligger i Region Syddanmark en gældende §2-aftale for almen praksis og en §3-aftale for speciallægepraksis for anvendelse af teledermatologi til indhentning af råd og vejledning fra praktiserende speciallæge.

I henhold til §2-aftalen for almen praksis honoreres en teledermatologisk konsultation med ydelse nr. 4192. Ydelsen omfatter dels et konsultationshonorar og dels honorar for fotooptagelse/-for sendelse. Ydelsen beløber sig til i alt 246,91 kr. i grundhonorar.

Aftalerne kan rekvireres hos Praksisafdelingen i Region Syddanmark og skal herefter underskrives og indsendes igen. Kontaktperson er: Dorrit Dyrup, telefon 7663 1130, e-mail: [dorrit.dyrup@regionsyddanmark.dk](mailto:dorrit.dyrup@regionsyddanmark.dk)

#### 6. Test

De elektroniske meddelelser er testet. Men før man går i gang, anbefales det dog at teste, om der er hul igennem fra Jeres system til modtager. Testen gør også, at man ser, hvordan modulerne virker i det enkelte it-system.

Til testen kan man benytte følgende testpatient og cpr.nr.: Nancy Berggren, cpr.nr. 251248-4916. Det er den testperson, der anvendes overalt i sundhedssektoren i Danmark. Skriv eventuelt blot i meddelelsen: 'Dette er en test'.

# Teledermatologi

## Anvendelse

### Sundhedsfaglige anbefalinger

Efter en vellykket test er I klar til at tage teledermatologi i brug. I lighed med de øvrige elektroniske meddelelser har MedCom udarbejdet sundhedsfaglige anbefalinger til anvendelse af teledermatologi - 'Den gode teledermatologiske konsultation'. De skal sikre kvalitet samt en landsdækkende sundhedsfaglig anvendelse. Anbefalingerne gengives herunder inkl. supplerende oplysninger.

#### 1. Det gode dermatologiske billede

Billederne fra alment praktiserende læge bør indeholde følgende:

- Oversigtsbillede, så fordeling på kroppen kan ses
- Nærbillede(r), der repræsenterer morfologien - og gerne målebånd/tape på nærbilleder.
- Gerne et makrobillede af et enkelt karakteristisk element

Det anbefales, at der max. fremsendes 3-4 billeder på patienten.

**Husk at tjekke kameraets batteristatus med jævne mellemrum.**

#### 2. Henvisning

Henvisningen til speciallægen anføres så mange relevante oplysninger som muligt - med vægt på betydningen af allergier, medicinoplysninger og sygehistorie.

Følgende oplysninger bør anføres i henvisningen:

- Patientens alder, køn og erhverv
- Anamnese (debuttidspunkt, udbredning og symptomer)
- Tidligere behandling
- Relevante undersøgelsesresultater, f.eks. blodprøver
- Dispositioner
- Medicin
- Tidligere relevante sygdomme
- Objektive forandringer (evt. forandringer på andre hudområder end det patienten præsenterer, bør også vurderes)
- Diagnose/diagnoseforslag
- Lægens ønsker og forventninger til speciallægen

Udslættets udseende beskrives ved:

- Symmetrisk/asymmetrisk antal elementer (mindre end 10, 10-50, mere end 50)
- Monomorf/polymorf
- Evt. klassisk beskrivelse af primærelementer (makulae, papler, pustler, etc.)

### Epikrise

Svaret fra dermatologen sendes via epikrisemeddelelsen.

Besvarelsen skal indeholde:

- Diagnoseforslag (evt. diagnosekode) og evt. differentialdiagnostiske overvejelser
- Behandlingsforslag:
  - Gode råd om behandling samt evt. efterbehandling og kontrolinterval
  - Ved forslag om viderevisitation eller inddragen af andre behandlingspartnere (hjemmesygeplejen): Hvor?/Hvem?/Hvornår?/Hvordan?
- Forslag til medicinordination - evt. angivet som dispensering, præparat, styrke, dosering, indikation, evt. varighed
- Forslag til:
  - Evt. supplerende undersøgelse (F.eks. mikroskopi, mikrobiologi, klinisk kemi)
  - Kontrolundersøgelse, evt. supplerende undersøgelser (interval angives)
  - Evt. efterfølgende kontrol hos egen læge
- Evt. bør ses af en dermatolog.

### Svartider

Husk som alment praktiserende læge at aftale med patienten, hvordan og hvornår han/hun får svar - eksempelvis via telefonopkald. Svaret fra praktiserende speciallæge kan almindeligvis forventes inden for 5 arbejdsdage.

### Hjælp og support

- Ved systemmæssige problemer: Kontakt din it-leverandør
- Ved anvendelsesmæssige problemer: Kontakt datakonsulent, Bo Christensen, tlf. 7663 1378, e-mail: bo.christensen@regionsyddanmark.dk
- Ved forsendelsesmæssige problemer: Kontakt EDI-hjælpedesken i Region Syddanmark, Lene Paulin Thomsen, tlf. 7663 1197, e-mail: lene.paulin.thomsen@regionsyddanmark.dk

### Ansvar for udredning og behandling

- Den læge, der anmoder om telemedicinsk rådgivning, må sikre sig, at der kommer en tilbagemelding på anmodningen og må følge op på denne.
- Den læge, der på baggrund af rådgivning iværksætter behandling, er ansvarlig for behandlingen.
- Det påhviler egen læge at anmelde evt. arbejdsskade.

### Vejledning til det gode teledermatologiske foto

For et godt og anvendeligt foto anbefales det, at man rekvirerer og anvender MedComs 'Det gode dermatologiske foto'. Den fås på CD-rom eller som pdf ([www.medcom.dk/dwn718](http://www.medcom.dk/dwn718)).

### Teledermatologi og REFHOST

Henvisningen med vedhæftet billede(r) sendes til en bestemt praktiserende speciallæge efter patientens ønske.

Henvisningen bliver også automatisk lagt op på REFHOST, dog uden vedhæftet billede.

### Vejledning om ansvarsforholdene m.v. - ved lægers brug af telemedicin

Findes på Sundhedsstyrelsen hjemmeside: [www.sst.dk/Nyheder/Seneste\\_nyheder/Vejl\\_telemedicin.aspx?lang=da](http://www.sst.dk/Nyheder/Seneste_nyheder/Vejl_telemedicin.aspx?lang=da)

### Kontaktoplysninger til praktiserende speciallæger

Alment praktiserende læge kan på VisInfoSyd finde en oversigt over de praktiserende speciallægepraksis, som anvender teledermatologi. Her vil du også finde en nyhed, når en praktiserende speciallæge eller en alment praktiserende læge melder sig til teledermatologi.

Speciallæge	Adresse	Ydernummer	Lokationsnummer
Bo Lasthein Andersen	Det Gule Pakhus, Havnepladsen 3, 5700 Svendborg	245615	5790000131372
Hans Hagdrup	Skt. Anne Plads 2, 3. sal, 5000 Odense C	245739	5790000129911
Martin Hauss	Gravene 8, 6100 Haderslev	246204	5790001350741
Hanne Johnsen	Patheonsgade 10, stuen, 5000 Odense C	246220	5790000154555
Mette Espe Kristensen	Carstensgade 6, 6270 Tønder	253685	5790000136296
Hans-Iver Beck	Perlegade 16, 6400 Sønderborg	254061	5790000152698
Magdalena Torzynska	Englandsgade 23, 1. sal, 6700 Esbjerg	259020	5790000155460
Finn Schultz Larsen	Dronningensgade 72, 7000 Fredericia	262935	5790000141050
Lars Pind Rasmussen	Buen 3, 1. sal, 6000 Kolding	264202	5790000139217
Jens Thormann	Skovgade 23 C, 7100 Vejle	265160	5790000149223
Peter H. Andersen	Rådhusstorvet 4, 1. sal, 7100 Vejle	266485	5790000146291