

**Dansk
Lever-Galdevejscancer
Database (DLGCD)
Brugermanual**

Version 3, 20. august 2018

Indhold

Adgang til databasen.....	3
Login.....	5
Startbilleder efter login	6
Oprettelse af patentforløb.....	8
Generelt om formularer og felter i DLGCD	10
Skærmbilledets generelle opbygning.....	11
Oprettelse af forløb, HCC.....	13
MDT-formular, HCC	15
Kirurgisk forløb, HCC	21
Lever-stereotaksi forløb, HCC.....	28
Oprettelse af forløb, KRLM	30
MDT-formular, KRLM	30
Kirurgisk forløb, KRLM	31
Lever-stereotaktisk forløb, KRLM.....	33
Oprettelse af forløb, CC	34
MDT-formular, CC	34
Kirurgisk forløb, CC	35
Lever-stereotaktisk forløb, CC	36
Oprettelse af forløb, non-KRLM	37
MDT-formular, non-KRLM.....	37
Kirurgisk forløb, non-KRLM.....	39
Lever-stereotaktisk forløb, non-KRLM	39
Stikordregister	40
Figuroversigt.....	41
Kontaktoplysninger.....	42

Adgang til databasen

Dansk Lever-Galdevejscancer Database (DLGCD) er en forløbsorienteret produktionsdatabase. DLGCD består af 4 sygdomsområder:

- Hepatocellulært carcinom (HCC)
- Levermetastaser fra kolorectalcancer (KRLM)
- Cholangiocarcinom (CC)
- Levermetastaser fra alle andre cancerformer end kolorectalcancer (non-KRLM)

Non-KRLM kan indtastes i Topica-databasen, men indgår pt. ikke i DLGCD, og optræder således ikke i månedsopgørelser eller årsrapporter.

Tilgang til databasen bør ske ved brug af Internet Explorer idet alternative browsere kan give problemer!

Adgang til databasen er personlig, og der føres log over al adgang og brug af databasen.

For at blive oprettet som bruger skal man kontakte:
RKKPs support: [Brugeroprettelse og support - RKKP](#)

For hjælp til indberetning kan følgende kontaktes:

Klinikker på	Kontaktperson
Rigshospitalet	Lotte Schultz Forløbskoordinator Afdelingen for Organkirurgi og Transplantation Tlf. 35 45 23 23 E-mail: lotte.eydal.schultz@regionh.dk
Odense Universitetshospital	
Århus Universitetshospital	Lene Skifterer Hepato-gastroenterologisk afdeling V Tlf. 23 23 25 08 E-mail: lenniels@rm.dk
Aalborg Universitetshospital	Charlotte Rasmussen Forløbskoordinator/lægeseekretær Mave- og Tarmkirurgi Klinik Kirurgi og Kræftbehandling Tlf. 97 66 11 62 E-mail: chr@rm.dk

OBS – HUSK AT NEDLÆGGE BRUGERE VED ANSÆTTESOPHØR O.LIGN.

Følgende oplysninger skal fremsendes: Stilling, Navn, Afdeling og E-mail-adresse

Efter aftale kan den enkelte bruger oprettes som:

1. Udvidet bruger med rettighed til at: oprette, indtaste, redigere, lukke og åbne allerede lukkede forløb.
2. Standard bruger med rettighed til at: oprette, indtaste, redigere og lukke forløb.

3. Regions bruger med rettigheder som standard bruger samt rettighed til at lukke forløb oprettet på andre afdelinger i samme region

Efter oprettelse fremsendes en e-mail med adgangskode til databasen.

Produktionsdatabasen kan kun tilgås gennem sundhedsdatanettet. Benyt følgende adresse:

- Indberettere i Region Syddanmark:
https://topica.rsyd.dk/4.20.9_rtm/LoginForm.aspx?config=DLGCD
- Indberettere i øvrige regioner:
https://topica.rsyd.dsdn.dk/4.20.9_rtm/LoginForm.aspx?config=DLGCD

DLGCD version 0.2 (Produktion)

TOPICA version: 4.20.5151.22266 / 4.20.9 RTM

Bygget : 07-02-2014 12:23

Copyright CSC Scandihealth 2002-2013

Web-server: COLON Database-server: RADOM Database-navn: TOPICA_DLGCD_PROD Datamodel-version: 4.20

Brugernavn

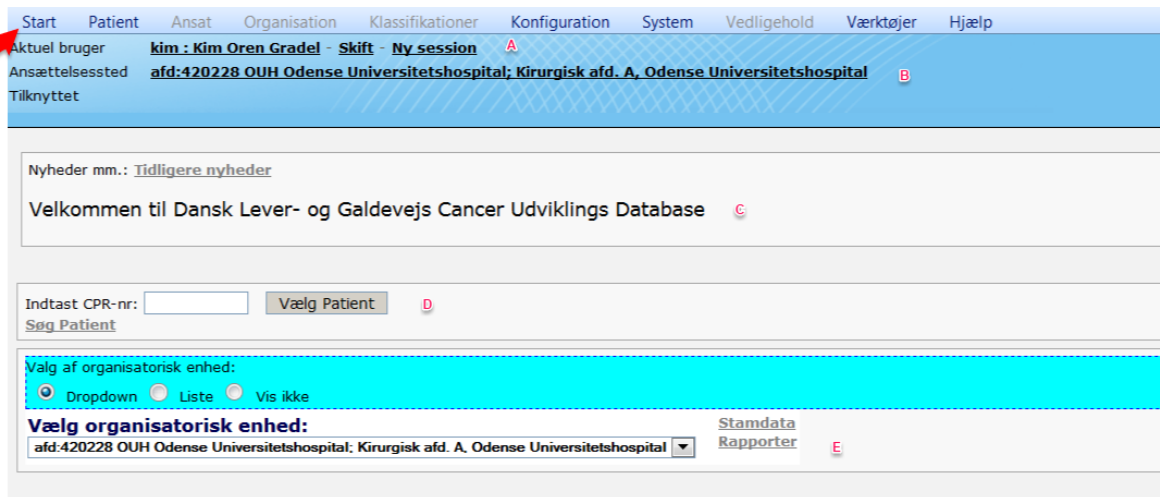
Adgangskode

Login

Figur 1 - Login

Indtast det tilsendte brugernavn samt adgangskoden og klik på "Login".

Startbilleder efter login



Figur 2 – Startbillede efter login

Forklaring til de røde bogstaver i Figur 2:

A: Navnet på personen, der har logget ind

B: Ansættelsessted for personen, der har logget ind

C: Velkomsttekst

D: Patientsøgning (se flere detaljer forneden)

E: Organisatorisk enhed for personen, der har logget ind (normalt dss. ansættelsesstedet, jf. pkt. B)

I øverste venstre hjørne (ved den røde pil) ses "Start", som altid kan bruges for at komme tilbage til startbilledet i Figur 2 (klik "Start", og derefter "Startside"). I dropboksen for "Start" findes desuden mulighederne "Log ud", "Log ind som anden bruger" og "Skift adgangskode".

Vedr. D (Patientsøgning):

Ved at klikke "Søg Patient"¹ fremkommer et skærbillede som vist i Figur 3:

¹ Alternativt kan klikkes på "Patient" til højre for "Start" (Figur 2, røde pil), hvorved mulighederne "Søg" og "Opret" fremkommer

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**

Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**

Tilknyttet

Søg patient Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

CPR-nr Fornavn Efternavn Antal pr. side

20

Søg i

Hele databasen

Ansættelsessted

Tilknyttede org. enheder

Historiske oplysninger

Søg Opret

Figur 3 – Skærmbillede efter klik på "Søg Patient"

Cpr-nummeret indtastes, der trykkes på "Søg" og patienten fremkommer såfremt vedkommende er oprettet i databasen (se Figur 9).

Indtastning af første ciffer i cpr-nummeret, efterfulgt af klik på "Søg", giver en liste over alle patienter med dette ciffer. Samme princip ved indtastning af 2-10 cifre. F.eks. fremkommer flg. liste hvis cifferet 0 indtastes i test-databasen:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**

Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**

Tilknyttet

Søg patient Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

CPR-nr Fornavn Efternavn Antal pr. side

0 20

Søg i

Hele databasen

Ansættelsessted

Tilknyttede org. enheder

Historiske oplysninger

Søg Opret

Antal fundne Patienter : 1

CPR-nr	Fornavn	Efternavn	Alder	Dødsdato
010101-0101	Test	Test	114 år	

Figur 4 – Cpr-numre hvor første ciffer er 0, i DLGCD test-databasen

Klik på det ønskede cpr-nummer i listen fornedet, og skærbilledet i Figur 9 kommer frem.

I Figur 3 kan hele cpr-nummeret også indtastet i feltet "CPR-nr", efterfulgt af klik på "Søg", hvorefter skærbilledet i Figur 9 også kommer frem.

Oprettelse af patientforløb

The screenshot displays the user interface for creating a patient record. At the top, there is a navigation menu with items: Start, Patient **A**, Ansæt, Organisation, Klassifikationer, Konfiguration, System, Vedligehold, Værktøjer, and Hjælp. Below the menu, the current user is identified as 'kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session'. The user's affiliation is listed as 'afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital' and the department as 'afd 420228'. A news section titled 'Nyheder mm.: Tidligere nyheder' contains a welcome message: 'Velkommen til Dansk Lever- og Galdevejs Cancer Udviklings Database'. Below this is a search section with a text input field for 'Indtast CPR-nr:', a 'Vælg Patient' button, and a 'Søg Patient' link. A section for selecting the organizational unit is highlighted in red, showing radio buttons for 'Dropdown' (selected), 'Liste', and 'Vis ikke'. Below this, a dropdown menu is set to 'afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital', with links for 'Stamdata' and 'Rapporter' to the right.

Figur 5 – Oprettelse af patientforløb

Klik på "Patient" i øverste bjælke (Figur 5, ud for det røde bogstav A), og klik derefter på "Opret", hvorefter flg. skærbillede fremkommer (se næste side):

Start	Patient	Ansæt	Organisation	Klassifikationer	Konfiguration	System	Vedligehold	Værktøjer	Hjælp
Aktuel bruger	kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session								
Ansættelsessted	afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital								
Tilknyttet	afd 420228								
Opret Patient									
<input type="button" value="Inddata"/>		<input type="button" value="Rapporter"/>		<input type="button" value="Vis log"/>		<input type="button" value="Opret ny patient"/>		<input type="button" value="Søg"/>	

Patient stamdata

Patient:

Personinformation

CPR-nr Køn

Datoer Død

Fornavn

**

Efternavn

**

Adresse

Vej Husnr

Postnummer

Kommune

Land

Egen læge

Ydernummer

Telefon

Navn

Vej Husnr

Postnummer

Url: http://ts-odesqltop01v/TOPICA_4.20.9/PatientEdit.aspx?action=create&config=DLGCD_v_0.4&sessionguid=e591390b-8fbd-4606-bea2-ed33675d5866 Creating new patient

Figur 6 – Skærbillede efter ”Opret patient”

Indtast cpr-nummeret i feltet ”CPR-nr”, klik i det grå felt ”Hent cpr oplysninger”, og afslut med at klikke fornedet i det grå felt ”Gem”.

”Hent cpr oplysninger” henter relevante data fra cpr-registeret. Såfremt der mod forventning ikke kan hentes oplysninger fra cpr-registeret skal felterne ”Fornavn” og ”Efternavn” udfyldes inden man kan klikke på ”Gem”.

Såfremt cpr-nummeret ikke opfylder modulus-11 testen gøres man opmærksom på dette samt at cpr-nummeret alligevel kan være gyldigt. Se evt. flg. link vedr. modulus-11 testen: <https://cpr.dk/cpr-systemet/opbygning-af-cpr-nummeret/>

Nu kommer vi til selve forløbet.

Generelt om formularer og felter i DLGCD

DLGCD har følgende formularer (se Figur 7):

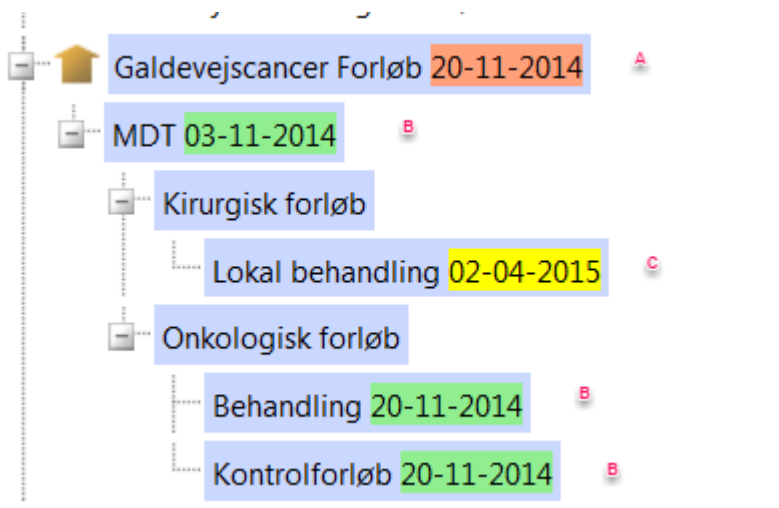
- Forløb (opdelt for hver af DLGCD's 4 sygdomsområder)
- Multidisciplinært team (MDT)
- Kirurgisk forløb
 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling
- Onkologisk forløb
 - Onkologisk forløb, Behandling
 - Onkologisk forløb, Kontrolforløb

Hver formular består af felter uden rød asterisk, felter med 1 rød asterisk (*) og/eller felter med 2 røde asterisker (**).

- Felter, som ikke er mærkede med rød asterisk: Skal ikke indtastes, og indtastning eller mangel på samme påvirker ikke formularen
- Felter, som er mærket med 1 rød asterisk (*): Hvis feltet ikke er indtastet kan formularen gemmes, men den er gul indtil alle felter med 1 rød asterisk (*) er udfyldt. Når alle felter med 1 rød asterisk (*) er udfyldt bliver formularen grøn (dog med forbehold for felter med 2 røde asterisker (**), jf. næste punkt)
- Felter, som er mærket med to røde asterisker (**): Formularen kan ikke gemmes før alle felter med to røde asterisker (**) er indtastet

Formularer bliver røde når hele forløbet er afsluttet.

Eksempel vises i Figur 7:



Figur 7 – Formularer i Topica

Forklaringer til de røde bogstaver i Figur 7:

A: Dette Galdevejscancer forløb er lukket, og der kan ikke indtastes yderligere oplysninger i nogle af formularerne. I det konkrete eksempel i Figur 7 skyldes det, at patienten er markeret som død (data ikke vist)

B: I formularer markeret med grønt er alle eventuelle felter med 1 rød asterisk (*) udfyldt

C: I formularer markeret med gult mangler et eller flere felter med 1 rød asterisk (*) at blive udfyldt

Skærbilledets generelle opbygning

Eksempel for nyoprettet patient:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**

Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**

Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år A Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 Noframe (nyt vindue) - returnUrl:
http://www.csc.com?p=1&q=2

Debug
clicked:
Show selected node
Scroll to selected
Refresh

010102-0101 Test2 Testesen2 A
Opret Forløb B

Figur 8 – Skærbillede for nyoprettet patient

Patientens cpr-nummer og navn ses ved det røde A i Figur 8. For at oprette et forløb klikkes på "Opret forløb" (Figur 8, rødt B).

Et eksempel for en patient med oprettede forløb:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**

Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**

Tilknyttet

Patient: 010101-0101 Test Test 114 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 Noframe (nyt vindue) - returnUrl:
<http://www.csc.com?p=1&q=2>
 Debug
 clicked:

010101-0101 Test Test

- Opret Forløb
 - Non Kolorektale Levermetaster eller anden primær tumor Forløb 21-04-2015
 - MDT 21-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Lokal behandling 21-04-2015
 - Kolo-Rektale Levermetastaser(KRLM) Forløb 21-04-2015
 - MDT 21-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Udfyld Lokal behandling
 - Onkologisk forløb
 - Udfyld Behandling
 - Udfyld Kontrolforløb
 - Galdevejscancer Forløb 21-04-2015
 - MDT 21-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Lokal behandling 21-04-2015

Figur 9 – Skærbillede for patient med oprettede forløb

Venstre side af Figur 9 kan principielt genkendes i Figur 7.

Oprettelse af forløb, HCC

Vi går tilbage til patienten i Figur 8 og opretter et forløb ved at klikke på "Opret forløb" hvorved flg. skærbillede fremkommer:

The screenshot shows a web application interface for creating a patient record. The top navigation bar includes 'Start', 'Patient', 'Ansæt', 'Organisation', 'Klassifikationer', 'Konfiguration', 'System', 'Vedligehold', 'Værktøjer', and 'Hjælp'. The user is logged in as 'kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session' at 'afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital'. The patient profile is '010102-0101 Test2 Testesen2 113 år'. The main form is titled 'Opret FORLOEB' and contains several fields: 'Leverkræfttype **' (marked with a red asterisk and 'A'), 'Kræftpakke *' (marked with a red asterisk and 'B'), and 'Årsag (luk forløb)' (marked with a red asterisk and 'C'). There are also buttons for 'Gem og Luk' (marked with 'D') and 'Gem' (marked with 'E'). A sidebar on the left contains a tree view with 'Opret Forløb' selected. The bottom of the form has a 'Request.RawUrl' field and several checkboxes for 'Test formular', 'Vis', and 'Test vinduer'.

Figur 10 – Skærbillede for oprettelse af forløb

De røde bogstaver i Figur 10 viser følgende:

A: Feltet "Leverkræfttype". Dette felt har 2 røde asterisker, dvs. formularen ikke kan gemmes (se rødt E) før feltet er udfyldt. Ved at klikke på pilen til højre i feltet fremkommer en dropboks med flg. valgmuligheder:

- Primær Levercancer (HCC)
- Kolo-rektale Levermetastaser (KRLM)
- Galdevejscancer
- Non kolorektale Levermetastaser eller anden primær tumor

B: Feltet "Kræftpakke": Omtales ikke nærmere idet det formegentlig udgår i fremtidig Topica-version af DLGCD²

² Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

C: Feltet "Årsag (luk forløb)": Her findes kun muligheden "Patienten mors". Dette felt kan udfyldes på ethvert tidspunkt, også selvom man tidligere har gemt formularen.

D: Feltet "Luk FORLOEB": Man bekræfter yderligere markeringen af "Patienten mors" i C ved at sætte et flueben i dette felt. Dette felt kan udfyldes på ethvert tidspunkt, også selvom man tidligere har gemt formularen.

E: Når formularen er udfyldt kan man gemme og lukke (klik på "Gem og Luk") eller man kan løbende gemme uden at lukke formularen (klik på "Gem").

I første omgang vælger vi, at patienten har HCC, hvorved flg. skærmbillede kommer frem:

The screenshot shows a web-based medical application interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Start', 'Patient', 'Ansæt', 'Organisation', 'Klassifikationer', 'Konfiguration', 'System', 'Vedligehold', 'Værktøjer', and 'Hjælp'. Below this, the user information is displayed: 'Aktuel bruger: kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session' and 'Ansættelsessted: afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital'. The patient information bar shows 'Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år' and buttons for 'Inddata', 'Rapporter', 'Vis log', 'Opret ny patient', and 'Søg'. The main content area is titled 'FORLOEB' and shows 'Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2'. There are two input fields: 'Leverkræfttype **' with a dropdown menu set to 'Primær Levercancer(HCC)' and 'Kræftpakke *' with a dropdown menu set to 'Ja'. Below these is the 'Årsag (luk forløb)' dropdown menu. A checkbox labeled 'Luk FORLOEB' is present. At the bottom of this section are buttons for 'Gem og Luk', 'Gem', and 'Slet'. On the left side, there is a sidebar with a tree view showing the patient's record structure: '010102-0101 Test2 Testesen2' -> 'Opret Forløb' -> 'Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015' (marked with a red 'A') -> 'Udfyld MDT' (marked with a red 'B'). The sidebar also contains a list of checkboxes for 'Opret-kommandoer' (checked), 'Ikoner på Opret', 'Indhold i grupper' (checked), 'Antal i grupper' (checked), and 'Noframe (nyt vindue) - returnUrl:' (unchecked). Below these are buttons for 'Show selected node', 'Scroll to selected', and 'Refresh'. At the bottom of the sidebar, there is a 'Debug' section with 'Selected node: record(URL): FORLOEB[25]' and 'table name: clicked:'. The main content area also has a 'Request.RawUrl' field and a 'Test formular' section with checkboxes for 'Regler', 'Datanavn', and 'Information'. The 'Vis' section has checkboxes for 'URL etc.', 'PreProcess', 'JavaScript variables', 'JavaScript trace', and 'Ko'. The 'Test-vinduer' section has a button for 'Database data / Evaluering (TOPICA basic)'. The 'Test opdatering' section has buttons for 'Opdater hierarki' and 'Opdater hierarki (aktuel record)'.

Figur 11 – Forløb med HCC

Ved det røde bogstav A i Figur 11 er cancertypen nu angivet, og den næste formular (MDT, ved det røde B) er klar til at blive udfyldt. Klik på "Udfyld MDT" hvorved MDT-formularen kommer frem.

MDT-formular, HCC

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **Kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**

Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**

Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

✓ Opret-kommandoer
☐ Ikoner på Opret
✓ Indhold i grupper
✓ Antal i grupper
☐ Noframe (nyt vindue) - returnUrl:
<http://www.csc.com?sp=14q=2>

☐ Debug
Selected node:
record(URL): FORLOEB[25]
table name:
checked:
Show selected node
Scroll to selected
Refresh

010102-0101 Test2 Testesen2

- Opret Forløb
- Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015
- Udfyld MDT

Patient > FORLOEB > MDT

Udfyld MDT

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2

Organisatorisk enhed (entydig): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

MDT

Henvissningsdato *

Dato for første MDT konf. *

Henvissende afdeling til første MDT konference * afd:

Ryd

Status 1. MDT

Request.RawUrl /TOPICA_4.20.9/StructureForm.aspx?config=DLGCD_v_0.4&sessionguid=e591390b-8fbd-4606-bea2-ed33675d5866&patient=id:58&create

Test formular Regler Datanavn Information

Vis URL etc. PreProcess JavaScript variables JavaScript trace Kontekst Revision

Test-vinduer / [Evaluering \(TOPICA basic\)](#)

Test opdatering Opdater hierarki Opdater hierarki (aktuel record)

Figur 12 – MDT-formularen, HCC

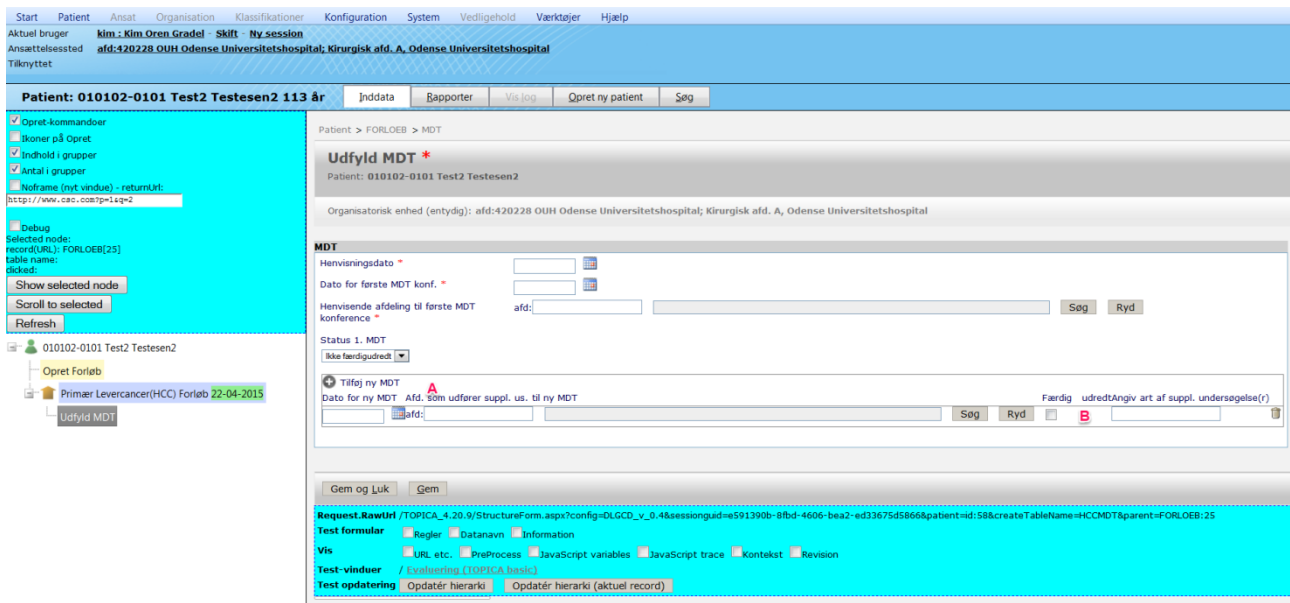
MDT-formularen indeholder datofelter, henvissende afdeling samt status efter første MDT-konference.

Henvissende afdeling omtales ikke yderligere her, da det udgår i fremtidig Topica-version af DLGCD³.

Ved datofelterne (gælder generelt) kan man klikke på kalender-ikonet til højre for feltet. Alternativt kan dags dato indtastes i feltet som "d", eller dags dato +/- X kan indtastes i feltet som "d" +/- "X" (X = antal dage).

I feltet "Status 1. MDT" kan man vælge "Færdigudredt" eller "Ikke færdigudredt". Vælger man "Ikke færdigudredt" kommer flg. skærm billede frem:

³ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015



Figur 13 – MDT-formularen ved "Ikke færdigudredt" status for første MDT-konference, HCC

Pr. 08.06.2017 er alle "Dato for ny MDT" ændret i Topica til at være "krævefelter" med rød stjerne (*). Nedenfor er vist et screen dump, der illustrerer ændringerne:



Ud for rødt A i Figur 13 kan man "Tilføj ny MDT", indtil man ud for rødt B markerer feltet "Færdig" med et flueben.

Ved hver supplerende MDT udfyldes "Dato for ny MDT", "Afd. som udfører suppl. us. til ny MDT", eventuelt "Færdig" samt "Art af suppl. undersøgelse(r)". Såfremt man kender SKS-nummeret for "Afd. som udfører suppl. us. til ny MDT" kan dette indtastes direkte, eller man kan søge afdelingen ved at klikke på "Søg" til højre for feltet. Feltet "Art af suppl. undersøgelse(r)" er et tekstfelt, som kun begrænses af et højeste antal tegn. Rækken kan slettes ved at klikke på skraldespanden yderst til højre.

Når man har markeret, at MDT er færdigudredt (enten ved "Status 1. MDT" eller ved efterfølgende MDT-datoer hvor et flueben er sat i "Færdig") udvides MDT-formularen:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Organisatorisk enhed (entydig): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

MDT

Henvisningsdato *

Dato for første MDT konf. *

Henvisende afdeling til første MDT konference * afd: Ryd Søg

Status 1. MDT

Færdigudredt

Udredning

Præterapeutiske udredninger

Ultrasound	<input type="checkbox"/>	CT	<input type="checkbox"/>	MR	<input type="checkbox"/>
PET-CT	<input type="checkbox"/>	ERCP	<input type="checkbox"/>	PTC	<input type="checkbox"/>
EUS	<input type="checkbox"/>	LUS	<input type="checkbox"/>	Laparoscopy	<input type="checkbox"/>
Laparotomy	<input type="checkbox"/>	Biopsy of tumor	<input type="checkbox"/>		

Grundlag for diagnose

Billeddiagnostik Histologi FNA

Kronisk leversygdom

Alkoholisk cirrose Hepatitis C Hepatitis B

NASH Anden kronisk leversygdom (angiv hvilken) Ingen

Performancestatus

Figur 14 – MDT-formular ved markering af at forløbet er færdigudredt, del 1, HCC

Og vi scroller ned i skærbilledet:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

MELD Score (Model For End-Stage Liver Disease) (12 and older)

US Units/ST Units US Units

Serum Bilirubin (µmol/l)/(mg/dl)

INR

Serum Creatinine (µmol/l)/(mg/dl)

Has the patient had dialysis at least twice in the past week?

MELD Score points

$MELD\ Score = (0.957 * \ln(Serum\ Cr) + 0.378 * \ln(Serum\ Bilirubin) + 1.120 * \ln(INR) + 0.643) * 10$ (if hemodialysis, value for Creatinine is automatically set to 4.0)

Child-Pugh Score for Cirrhosis Mortality

Total Bilirubin

- <2 mg/dl +1
- 2-3 mg/dl (34-50 µmol/L) +2
- >3 mg/dl (>50 µmol/L) +3

Albumin

- >3.5 g/dL (>35 g/L) +1
- 2.8-3.5 g/dL (28-35 g/L) +2
- <2.8 g/dL +3

INR

- <1.7 +1
- 1.7-2.2 +2
- >2.2 +3

Ascites

- No Ascites +1
- Ascites, Medically Controlled +2
- Ascites, Poorly Controlled +3

Encephalopathy

- No Encephalopathy +1
- Encephalopathy, Medically Controlled +2
- Encephalopathy, Poorly Controlled +3

Score points

Figur 15 - MDT-formular ved markering af at forløbet er færdigudredt, del 2, HCC

Og vi scroller ned til bunden:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session
 Ansættelsessted afd:42028 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 IFrame (nyt vindue) - returnUrl:
<http://www.ccc.com?piq=2>
 Debug
 dkked:

010102-0101 Test2 Testesen2

- Opret Forløb
 - Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015
 - MDT 22-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Udfyld Lokal behandling
 - Udfyld Onkologisk forløb

Skønnes patienten operabel på basis af de til MDT tilsendte informationer * Advarsel: Felt skal udfyldes for formularen er komplet
 Er tumor resektabel på basis af de til MDT tilsendte informationer * Advarsel: Felt skal udfyldes for formularen er komplet
 Præterapeutisk BCLC Stadium
 Milanokriterier opfyldt
 Behandlingsplan *

Figur 16 - MDT-formular ved markering af at forløbet er færdigudredt, del 3, HCC

I Figur 14 er de vigtigste områder flg.:

- "Præterapeutiske udredninger": Her kan relevante felter markeres med flueben
- "Grundlag for diagnose": Selvom dette felt ikke har 1 rød asterisk (*) kan formularen først gemmes når et af felterne er markeret med et flueben, hvilket er en fejl⁴, som forhåbentlig rettes i fremtidige Topica-version af DLGCD
- "Kronisk leversygdom": Her kan relevante felter markeres med flueben
- "Performancestatus": Ved at klikke på spørgsmålstegnet til højre for feltet fås flg. forklaring:

⁴ Jf. DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015



Figur 17 – Forklaring til performancestatus

I Figur 15 kan værdier til beregning af MELD-score og Child-Pugh score indtastes. De beregnede scores for hhv. MELD score og Child-Pugh score kommer automatisk frem i felterne "MELD score" og "Score". Alternativt kan MELD score og Child-Pugh score indtastes direkte i felterne "MELD score" og "Score".

I Figur 16 findes felter, heraf nogle med 1 rød asterisk (*), som kan besvares via dropboks⁵. Især er feltet "Behandlingsplan" vigtigt, da det afgør om det videre forløb er kirurgisk, onkologisk eller ingen af delene (såfremt der vælges best supportive care eller diagnosen afkræftes).

I dropboksen for "Behandlingsplan" indgår flg. muligheder⁶:

- Resektion/ablation (K)
- Transplantation (K)
- TACE (O)
- Nexavar (O)
- SIRS⁷ (O)
- Stereotaktisk strålebehandling (O)
- Best supportive care (I)
- Ingen (diagnose afkræftet) (I)

Forklaring til parenteser (findes ikke i Topica skærmbilledet):

K: Medfører kirurgisk forløb

O: Medfører onkologisk forløb

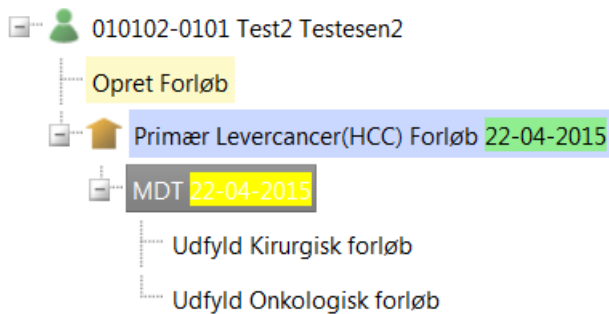
I: Medfører hverken kirurgisk eller onkologisk forløb

⁵ PÅ DLGCD styregruppemødet d. 16/4-2015 blev det vedtaget, at feltet "Præterapeutisk BCLC stadium" udgår, hvorfor det ikke omtales nærmere

⁶ PÅ DLGCD styregruppemødet d. 16/4-2015 blev nogle ændringer vedtaget, men disse berører ikke hvorvidt det videre forløb er kirurgisk eller onkologisk hvorfor det ikke omtales nærmere her

⁷ Skrivefejl, der bør stå "SIRT"

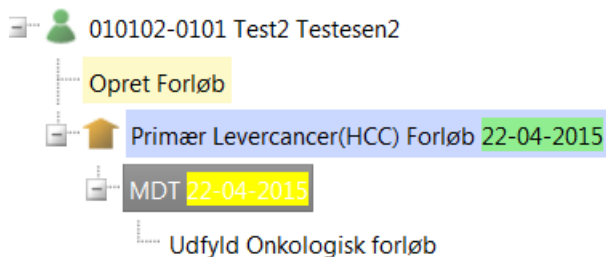
Ved "Resektion/ablation" eller "Transplantation" ser skærmbilledet således ud i venstre side:



Figur 18 – Oprettelse af kirurgisk forløb, HCC

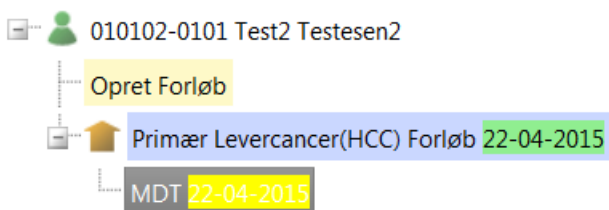
Læg mærke til, at der også er oprettet et "Udfyld onkologisk forløb", men dette omtales ikke nærmere, da DLGCD styregruppemødet d. 16/4-2015 besluttede, at onkologiske data ikke skal registreres i DLGCD.

Ved "TACE", "Nexavar", "SIRS" eller "Stereotaktisk strålebehandling" ser skærmbilledet således ud i venstre side:



Figur 19 – Oprettelse af onkologisk forløb, HCC

Ved best supportive care eller afkræftet diagnose ser skærmbilledet således ud i venstre side:



Figur 20 – Intet forløb oprettet efter MDT-udredning, HCC

Vi kigger nu på et kirurgisk forløb for HCC:

Kirurgisk forløb, HCC

Ved at klikke på "Udfyld kirurgisk forløb" (se Figur 18) fremkommer flg. skærbillede:

The screenshot displays a web-based medical application. At the top, there is a navigation menu with options like 'Start', 'Patient', 'Ansæt', etc. Below this, the patient's information is shown: 'Aktuel bruger: kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session' and 'Ansættelsessted: afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital'. The patient ID is '010102-0101 Test2 Testesen2 113 år'. The main content area is titled 'Udfyld Kirurgisk forløb' for patient '010102-0101 Test2 Testesen2'. It features a dropdown menu for 'Kirurgisk forløb udført af *' and buttons for 'Gem og Luk' and 'Gem'. A sidebar on the left shows a tree view of the patient's medical history, including 'Opret Forløb', 'Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015', and 'MDT 22-04-2015'. The 'MDT 22-04-2015' node is expanded, showing 'Udfyld Kirurgisk forløb' and 'Udfyld Onkologisk forløb'.

Figur 21 – Kirurgisk forløb, HCC

Eneste felt, som skal udfyldes, er "Kirurgisk forløb udført af", hvor der findes 4 valgmuligheder (kirurgiske afdelinger ved Rigshospitalet, Odense, Århus, Aalborg, der stort set altid vil være samstemmende med ansættelsessted og organisatorisk enhed, jf. Figur 2). Man vælger den aktuelle afdeling, og klikker på "Gem og Luk" eller "Gem" hvorved flg. skærbillede kommer frem i venstre side:

The screenshot shows the patient's medical history tree. The patient ID is '010102-0101 Test2 Testesen2'. The tree includes 'Opret Forløb', 'Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015', and 'MDT 22-04-2015'. The 'MDT 22-04-2015' node is expanded, showing 'Udfyld Kirurgisk forløb' and 'Udfyld Onkologisk forløb'. The 'Udfyld Kirurgisk forløb' node is highlighted, indicating it is the selected option.

Figur 22 – Kirurgisk forløb, oprettelse af lokalbehandling, HCC

Ved at klikke på "Udfyld Lokal behandling" kommer flg. skærbillede frem:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **Kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Udfyld Lokal behandling
 Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2

Organisatorisk enhed (arvet): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

Lokal behandling
 Patient behandlet på denne afdeling **
 Er patienten henvist til onkologisk afdeling *
 Er patienten henvist til hepatologisk afdeling?

Gem og Luk Gem

Request.RawUrl /TOPICA_4.20.9/StructureForm.aspx?config=DLGCD_v_0.4&sessionguid=e591390b-8fbd-4606-bea2-ed33675d5866&pat
 Test formular Regler Datanavn Information
 Vis URL etc. PreProcess JavaScript variables JavaScript trace Kontekst Revision
 Test-vinduer / Evaluering (TOPICA basic)
 Test opdatering Opatér hierarki Opatér hierarki (aktuel record)

Figur 23 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, HCC

Først skal der tages stilling til om patienten er behandlet på denne afdeling (dvs. den afdeling, som står under "Ansættelsessted" øverst i Figur 23). Feltet er mærket med to røde asterisk (**), dvs. formularen kan ikke gemmes før dette er indtastet. Ved at klikke "Nej" kommer feltet "Henvist til kir. behandling andetsteds" frem:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **Kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Udfyld Lokal behandling *
 Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2

Organisatorisk enhed (arvet): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

Lokal behandling
 Patient behandlet på denne afdeling ** Nej
 Henvist til kir. behandling andetsteds *
 Er patienten henvist til onkologisk afdeling *
 Er patienten henvist til hepatologisk afdeling?

Gem og Luk Gem

Request.RawUrl /TOPICA_4.20.9/StructureForm.aspx?config=DLGCD_v_0.4&sessionguid=497126ba-9175-4ae4-862b-3db5b20fae01&p
 Test formular Regler Datanavn Information
 Vis URL etc. PreProcess JavaScript variables JavaScript trace Kontekst Revision
 Test-vinduer / Evaluering (TOPICA basic)
 Test opdatering Opatér hierarki Opatér hierarki (aktuel record)

Figur 24 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Nej" til behandling på indtasterens afdeling, HCC

Ved at klikke "Nej" til "Henvist til kir. behandling andetsteds" kommer "Patientårsag til ingen behandling" frem:

The screenshot displays a web-based medical application interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Start', 'Patient', 'Ansæt', 'Organisation', 'Klassifikationer', 'Konfiguration', 'System', 'Vedligehold', 'Værktøjer', and 'Hjælp'. Below this, the user's current session is shown: 'Aktuel bruger: kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session' and 'Ansættelsessted: afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital'. The main header area shows the patient ID '010102-0101 Test2 Testesen2 113 år' and buttons for 'Inddata', 'Rapporter', 'Vis log', 'Opret ny patient', and 'Søg'. On the left side, there is a sidebar with a tree view of the patient's medical history, including 'Opret Forløb', 'Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015', 'MDT 22-04-2015', 'Kirurgisk forløb', 'Udfyld Lokal behandling', and 'Udfyld Onkologisk forløb'. The main content area is titled 'Udfyld Lokal behandling *' and shows the patient's current status and treatment options. The 'Lokal behandling' section includes a dropdown menu for 'Patient behandlet på denne afdeling **' set to 'Nej', and a dropdown for 'Henvist til kir. behandling andetsteds *' also set to 'Nej'. Below these are checkboxes for 'Er patienten henvist til onkologisk afdeling' and 'Er patienten henvist til hepatologisk afdeling?'. At the bottom, there are buttons for 'Gem og Luk' and 'Gem'. The footer area contains technical information like 'Request.RawUrl /TOPICA_4.20.9/StructureForm.aspx?config=DLGCD_v_0.4&sessionguid=497126ba-9175-4ae4-862b-3db5b20fae01&patie...', 'Test formular' options (Regler, Datanavn, Information), 'Vis' options (URL etc., PreProcess, JavaScript variables, JavaScript trace, Kontekst, Revision), 'Test-vinduer' (Evaluering (TOPICA basic)), and 'Test opdatering' options (Opdatér hierarki, Opdatér hierarki (aktuel record)).

Figur 25 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Nej" til behandling på indtasterens afdeling, "Nej" til kirurgisk behandling andetsteds, HCC

"Patientårsag til ingen behandling" giver en række muligheder. Derefter kan man markere om patienten er henvist til onkologisk eller hepatologisk afdeling.

Såfremt der klikkes "Nej" til "Patient behandlet på denne afdeling" og "Ja" til "Henvist til kir. behandling andetsteds" fremkommer flg. skærmbillede:

Figur 26 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Nej" til behandling på indtasterens afdeling, "Ja" til kirurgisk behandling andetsteds, HCC

I felten "Henvist til" kan man taste et af DLGCD's 4 kirurgiske afdelinger, "Andet" eller "Udlandet". Tekstfeltet "Hvis udlandet/andet angiv sted" er kun begrænset af et øvre antal tegn.

Såfremt man klikker "Ja" til "Patient behandlet på denne afdeling" kommer en del felter frem, som vist i Figur 27 og Figur 28:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 Noframe (nyt vindue) - returnUrl:

 Debug
 dikked:

010102-0101 Test2 Testesen2

- Opret Forløb
 - Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015
 - MDT 22-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Udfyld Lokal behandling
 - Udfyld Onkologisk forløb

Patient > FORLOEB > MDT > Kirurgisk forløb > Lokal behandling

Udfyld Lokal behandling *
 Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2

Organisatorisk enhed (arvet): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

Lokal behandling

Patient behandlet på denne afdeling ** Ja
 Behandlingsintention *
 Dato for forundersøgelse
 Dato for behandlingsaccept
 Dato for start på intenderet kurativ lokal behandling *
 Hvilken lokalbehandling blev udført *
 Hvilket lokalbehandlingsprincip?
 Klinisk TNM stadium T * N * M * Stadium
 Patologisk præparat
 Pato-anatomisk stadium T * N * M * Stadium
 Patologisk resektionsvurdering *
 Intraoperativt BCLC stadium Intraoperativt resektions/ablationsvurdering

Figur 27 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Ja" til behandling på indtasterens afdeling, del 1, HCC

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010102-0101 Test2 Testesen2 113 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 Noframe (nyt vindue) - returnUrl:

 Debug
 dikked:

010102-0101 Test2 Testesen2

- Opret Forløb
 - Primær Levercancer(HCC) Forløb 22-04-2015
 - MDT 22-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Udfyld Lokal behandling
 - Udfyld Onkologisk forløb

Dato for udskrivelse efter operation
 Behandlings delay
 Udskrevet til:
 Er patienten henvist til onkologisk afdeling *
 Henvist til *
 Hvis "Udlandsk" angiv sted
 Er patienten henvist til hepatologisk afdeling?
 Henvist til *
 Hvis "Andet" angiv sted

Figur 28 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Ja" til behandling på indtasterens afdeling, del 2, HCC

Felterne gennemgås summarisk i det følgende:

I Figur 27 findes flg. felter:

- "Behandlingsintention", med "Kurativ" og "Palliativ" som muligheder. Feltet har 1 rød asterisk (*), men denne fjernes i fremtidig Topica-version af DLGCD⁸
- "Dato for forundersøgelse". Feltet får 1 rød asterisk (*) i fremtidig Topica-version af DLGCD⁹
- "Dato for behandlingsaccept". Feltet får 1 rød asterisk (*) i fremtidig Topica-version af DLGCD¹⁰
- "Dato for start på intenderet kurativ behandling"
- "Hvilken lokalbehandling blev udført"
- "Hvilket lokalbehandlingsprincip"
- "Klinisk TNM stadium" med tilhørende felter "T", "N", "M" og "Stadium". Dette fjernes i fremtidig Topica-version af DLGCD¹¹
- "Patologisk præparat". Flueben sættes såfremt et patologisk præparat foreligger
- "Pato-anatomisk stadium" med tilhørende felter "T", "N", "M" og "Stadium". De røde asterisker (*) fjernes i fremtidig Topica-version af DLGCD¹². Hjælpefelt til TNM-stadium, jf. Figur 29
- "Patologisk resektionsvurdering". Den røde asterisk (*) fjernes i fremtidig Topica-version af DLGCD¹³
- "Intraoperativt BCLC stadium". Dette fjernes i fremtidig Topica-version af DLGCD¹⁴
- "Intraoperativ resektions/ablationsvurdering"

I Figur 28 findes flg. felter:

- "Dato for udskrivelse efter operation"
- "Behandlingsdelay". Såfremt flueben sættes fremkommer en dropboks hvori kan vælges "Lægeligt begrundet" eller "Patient ønske"
- "Udskrevet til". Herunder "Andet (angiv)", hvorefter tekstfelt fremkommer
- "Er patienten henvist til onkologisk afdeling". Dette felt, med de muligheder som fremkommer ved "Ja", findes uanset hvad man har svaret i forbindelse med den kirurgiske afdeling (jf. Figur 23)
- "Er patienten henvist til hepatologisk afdeling". Dette felt, med de muligheder som fremkommer ved "Ja", findes uanset hvad man har svaret i forbindelse med den kirurgiske afdeling (jf. Figur 23)

⁸ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

⁹ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

¹⁰ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015


¹¹ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

¹² Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

¹³ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

¹⁴ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

Hjælpefelt til TNM stadium, som beskrevet foroven:

 National Comprehensive Cancer Network®	NCCN Guidelines Version 2.2012 Staging Hepatobiliary Cancers		NCCN Guidelines Index Hepatobiliary Cancers Table of Contents Discussion	
	Table 1 American Joint Committee on Cancer (AJCC) TNM Staging for Liver Tumors (7th ed., 2010)*			
Primary Tumor (T) TX Primary tumor cannot be assessed T0 No evidence of primary tumor T1 Solitary tumor without vascular invasion T2 Solitary tumor with vascular invasion or multiple tumors none more than 5 cm T3a Multiple tumors more than 5 cm T3b Single tumor or multiple tumors of any size involving a major branch of the portal vein or hepatic vein T4 Tumor(s) with direct invasion of adjacent organs other than the gallbladder or with perforation of visceral peritoneum		Anatomic Stage/Prognostic Groups Stage I T1 N0 M0 Stage II T2 N0 M0 Stage IIIA T3a N0 M0 IIIB T3b N0 M0 IIIC T4 N0 M0 Stage IVA Any T N1 M0 Stage IVB Any T Any N M1		
Regional Lymph Nodes (N) NX Regional lymph nodes cannot be assessed N0 No regional lymph node metastasis N1 Regional lymph node metastasis		Histologic Grade (G) G1 Well differentiated G2 Moderately differentiated G3 Poorly differentiated G4 Undifferentiated		
Distant Metastasis (M) M0 No distant metastasis M1 Distant metastasis		Fibrosis Score (F) The fibrosis score as defined by Ishak is recommended because of its prognostic value in overall survival. This scoring system uses a 0-6 scale. F0 Fibrosis score 0-4 (none to moderate fibrosis) F1 Fibrosis score 5-6 (severe fibrosis or cirrhosis)		

Figur 29 – Hjælpetekst til TNM stadium

Pr. 08.06.2017 er der i de 4 kirurgiskemaer (HCC, CC, KRLM, non-KRLM) oprettet et nyt felt/variabel nederst DIAGNOSEN AFKRÆFTET og med følgende valgmuligheder: 1 "Diagnosen afkræftet, Ikke malignitet 2) "Diagnosen afkræftet, anden tumor" (Disse patienter ekskluderes i Indikatorerne 3b, 3c, og 3d fremadrettet. Indikatorerne får ikke nyt nummer). Nedenfor er vist et screen dump, der illustrerer ændringerne.

Pr 08.06.2017 er der også indsat et fritekst felt ved afkræftet diagnose til at beskrive hvilken diagnose patienten havde i stedet:

Udfyld Lokal behandling *
Patient: 010100-0101 Test5 Testesen5

Organisatorisk enhed (arvet): reg:83 Region Syddanmark

Lokal behandling

Patient behandlet på denne afdeling ** ▼

Er patienten henvist til onkologisk afdeling * ▼

Er patienten henvist til hepatologisk afdeling? ▼

Diagnose afkræftet? Diagnosen afkræftet, anden tumor ▼

Beskriv

Klik på "Gem og Luk" eller "Gem", og HCC-forløbet er afsluttet.

Lever-stereotaksi forløb, HCC

Pr. 20.08.2018 er der oprettet 4 nye Lever-stereotaksi skemaer – en for hver kræfttype (HCC, CC, KRLM, non-KRLM) og i hvert skema er oprettet et felt til indtastning af Dato for første behandling, hvis at patienten har fået dette (ikke krævefelt- skemaet kan lukkes igen hvis det var en fejl). Nedenfor er vist et screen dump, der illustrerer ændringerne.

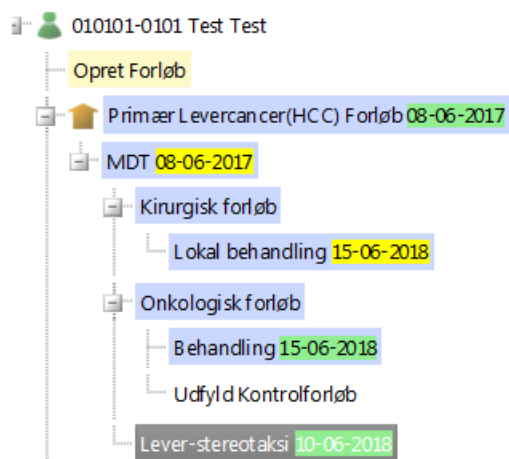
Opbygning for alle cancer-typer

Patient

- Forløb
 - o MDT
 - Kirurgi
 - *Onkologi*
 - Ny formular (1:1) med navnet: "Lever-stereotaksi"

Kun 1 felt: "dato for første behandling" (ikke krævefelt)

Ved at klikke på "Udfyld Lever-stereotaksi" fremkommer flg. skærbillede:



Lever-stereotaksi
Patient: 010101-0101 Test Test

Organisatorisk enhed: reg:83 Region Syddanmark

Lever-stereotaksi
Dato for første behandling: 10-06-2018

Gem og Luk Gem Slet

Klik på "Gem og Luk" eller "Gem", og HCC-forløbet er afsluttet.

Oprettelse af forløb, KRLM

Formularen afviger ikke fra "Opret FORLOEB" for HCC hvorfor der henvises til afsnittet "Oprettelse af forløb, HCC", side 13.

MDT-formular, KRLM

Kun afvigelser i forhold til "MDT-formular, HCC", side 15, nævnes her. Afvigelser i forhold til HCC forekommer i nederste del af Figur 30 når MDT-formularen er færdigudredt:

The screenshot displays the MDT-formular (KRLM) interface. The top navigation bar includes 'Start', 'Patient', 'Ansæt', 'Organisation', 'Klassifikationer', 'Konfiguration', 'System', 'Vedligehold', 'Værktøjer', and 'Hjælp'. The patient information section shows 'Aktuel bruger: kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session' and 'Ansættelsessted: afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital'. The patient ID is '010103-0101 Test3 Testesen3 112 år'. The main form area contains several fields: 'Diagnosetidspunkt for primær tumor' (calendar icon), 'Performancestatus' (dropdown), 'Skønnes patienten operabel på basis af de til MDT tilsendte informationer' (dropdown), 'Diagnosetidspunkt for levermetastaser i det aktuelle forløb' (calendar icon), 'Lungemetastaser' (dropdown), 'Tumor er egnet til lokalbehandling på basis af de til MDT tilsendte informationer' (dropdown), 'Diagnose afkræftet' (dropdown), and 'Behandlingsplan' (dropdown). The 'Behandlingsplan' field is highlighted in red. The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Opret Forløb' and 'Udfyld MDT', and a top menu with options like 'Start', 'Patient', 'Ansæt', etc.

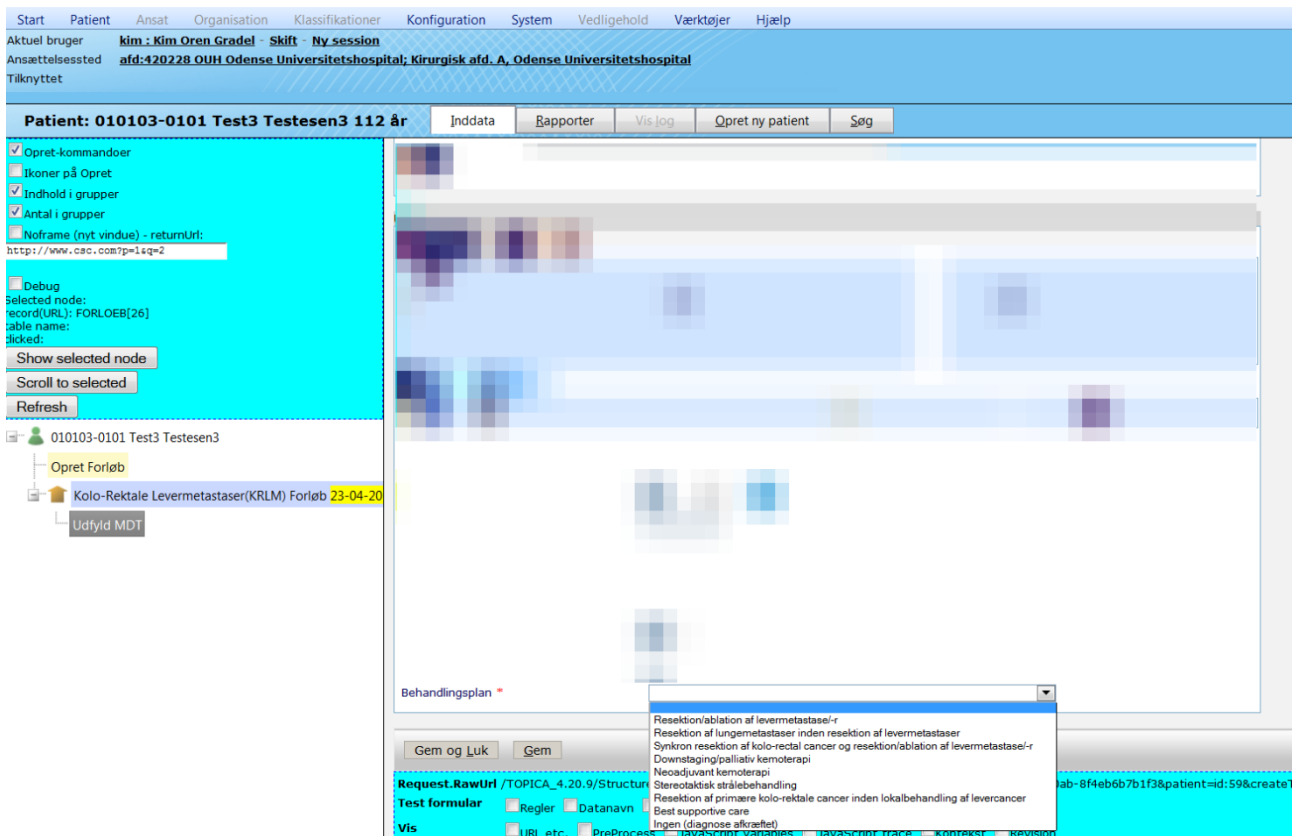
Figur 30 – MDT-formular, nederste del (som afviger fra HCC), KRLM

Felterne er selvforklarende hvorfor de ikke gennemgås nærmere.

Det bemærkes dog, at feltet "Diagnose afkræftet" findes, selvom en mulighed i det efterfølgende felt ("Behandlingsplan") også er "Ingen (diagnose afkræftet)". I fremtidig version af Topica for DLGCD slettes feltet "Diagnose afkræftet"¹⁵.

Feltet "Behandlingsplan" indeholder lidt andre muligheder end for HCC:

¹⁵ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015



Figur 31 - MDT-formular, muligheder i "Behandlingsplan", KRLM

Kirurgisk forløb, KRLM

Kun afvigelser i forhold til afsnittet "Kirurgisk forløb, HCC", nævnes her. Som for HCC gennemgås ikke onkologisk forløb, da disse data ikke skal registreres¹⁶.

For KRLM findes også et felt hvor det kan angives om patienten er henvist til Thoraxkirurgisk afdeling til resektion af lungemetastaser:

¹⁶ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

Figur 32 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, KRLM

”Ja” eller ”Nej” til feltet ”Er patienten henvist til Thoraxkirurgisk afdeling til resektion af lungemetastaser” medfører principielt de samme felter som beskrevet for den kirurgiske afdeling, jf. afsnittet ”Kirurgisk forløb, HCC”, side 21.

Ved at klikke ”Ja” til ”Patient behandlet på denne afdeling” fremkommer flg. skærbillede:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **Kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**
 Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**
 Tilknyttet

Patient: 010103-0101 Test3 Testesen3 112 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 Noframe (nyt vindue) - returnUri:

 Debug
 Selected node:
 record(URL): KRLMMDT[17]
 table name:
 clicked:

010103-0101 Test3 Testesen3

- Opret Forløb
- Kolo-Rektale Levermetastaser(KRLM) Forløb 23-04-20
 - MDT 23-04-2015
 - Kirurgisk forløb
 - Udfyld Lokal behandling
 - Udfyld Onkologisk forløb

Udfyld Lokal behandling *
 Patient: 010103-0101 Test3 Testesen3

Organisatorisk enhed (arvet): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

Behandling

Patient behandlet på denne afdeling **

Dato for forundersøgelse

Behandlingsaccept

Dato for start på intenderet kurativ lokal behandling *

Hvilken lokalbehandling blev udført *

Hvilket lokalbehandlingsprincip

Operationsstrategi

Antal tumores

Største tumordiameter cm

Intraoperativ resektions/ablationsvurdering

Resektion af ekstrahepatisk tumor

Patologisk resektionsvurdering *

Dato for udskrivelse efter operation

Udskrevet til:

Er patienten henvist til onkologisk afdeling

Er patient henvist til Thoraxkirurgisk afdeling til resektion af lungemetastaser

Figur 33 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, ved "Ja" til behandling på denne afdeling, KRLM

Felterne skulle være selvforklarende.

Klik på "Gem og Luk" eller "Gem", og KRLM-forløbet er afsluttet.

Lever-stereotaktisk forløb, KRLM

Pr. 20.08.2018 er der oprettet 4 nye Lever-stereotaksi skemaer (en for HCC, CC, KRLM og non-KRLM), og der henvises til afsnittet under HCC, da registreringen af dato for første behandling (ikke krævefelt) er identisk for alle 4 sygdomsområder.

Oprettelse af forløb, CC

Formularen afviger ikke fra "Opret FORLOEB" for HCC hvorfor der henvises til afsnittet "Oprettelse af forløb, HCC", side 13.

MDT-formular, CC

Kun afvigelser i forhold til "MDT-formular, HCC", side 15, nævnes her. Afvigelser i forhold til HCC forekommer i nederste del af Figur 30 når MDT-formularen er færdigudredt:

The screenshot displays the MDT-formular, CC interface. The top navigation bar includes 'Start', 'Patient', 'Ansæt', 'Organisation', 'Klassifikationer', 'Konfiguration', 'System', 'Vedligehold', 'Værktøjer', and 'Hjælp'. The user is identified as 'kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session' at 'afid:420228 OUH Odense Universitetshospital, Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital'. The patient information is 'Patient: 010104-0101 Test4 Testesen4 111 år'. The left sidebar shows a tree view with 'Opret Forløb' and 'Galdevejscancer Forløb 24-04-2015'. The main content area is titled 'Udredning' and contains several sections: 'Galdevejscancertype' (dropdown), 'Præterapeutiske udredninger' (table of checkboxes for various tests), 'Grundlag for diagnose' (checkboxes for 'Billeddiagnostik', 'Histologi', 'FNA'), 'Performancestatus' (dropdown), and a section for patient assessment with dropdowns for 'Skønnes patienten operabel på basis af de til MDT tilsendte informationer', 'Er tumor resektabel på basis af de til MDT tilsendte informationer', 'Diagnose afkræftet', 'Udredning afsluttet', and 'Behandlingsplan'. The bottom of the form has 'Gem og Luk' and 'Gem' buttons.

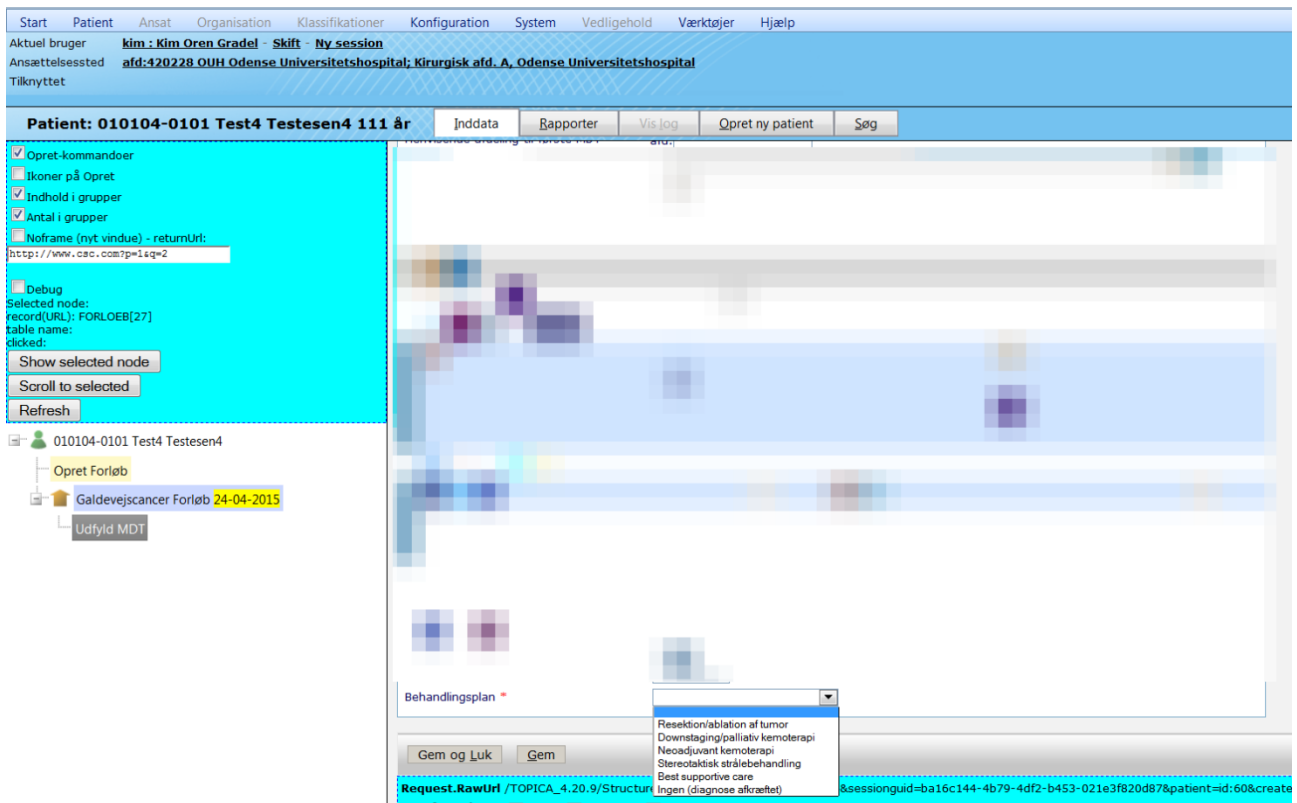
Præterapeutiske udredninger			
Ultral lyd	<input type="checkbox"/>	CT	<input type="checkbox"/>
PET-CT	<input type="checkbox"/>	ERCP	<input type="checkbox"/>
EUS	<input type="checkbox"/>	LUS	<input type="checkbox"/>
Laparotomi	<input type="checkbox"/>	Biopsi af tumor	<input type="checkbox"/>
MR	<input type="checkbox"/>	PTC	<input type="checkbox"/>
Laparaskopi	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Figur 34 – MDT-formular, nederste del, CC

Feltet "Galdevejscancertype", med mulighederne "Intrahepatisk", "Perihilært" og "Galdeblære", findes kun for CC. De øvrige felter kan ses i afsnittet "MDT-formular, HCC", side 15.

Som for KRLM (jf. afsnittet "MDT-formular, KRLM", side 30) er feltet "Diagnose afkræftet" overflødig, og fjernes i fremtidig Topica-version af DLGCD.

Muligheder for "Behandlingsplan" ses i Figur 35:



Figur 35 – Muligheder for "Behandlingsplan", CC

Ved at vælge "Resektion/ablation af tumor" kommer det kirurgiske forløb frem.

Øvrige muligheder og disses konsekvenser i "Behandlingsplan" omtales ikke her, der henvises til afsnittet "MDT-formular, HCC", side 15.

Kirurgisk forløb, CC

Kun afvigelser i forhold til afsnittet "Kirurgisk forløb, HCC", side 21, nævnes her. Som for HCC gennemgås ikke onkologisk forløb, da disse data ikke skal registreres¹⁷. Pr. 20.08.2018 er der oprettet 4 nye Lever-stereotaksi skemaer (en for HCC, CC, KRLM og non-KRLM), og der henvises til afsnittet under HCC, da registreringen af dato for første behandling (ikke krævefelt) er identisk for alle 4 sygdomsområder.

Flg. skærbillede kommer frem når der klikkes "Ja" til "Patient behandlet på denne afdeling":

¹⁷ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger **Kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session**

Ansættelsessted **afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital**

Tilknyttet

Patient: 010104-0101 Test4 Testesen4 111 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Patient > FORLOEB > MDT > Kirurgisk forløb > Lokal behandling

Udfyld Lokal behandling *

Patient: 010104-0101 Test4 Testesen4

Organisatorisk enhed (arvet): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

Lokal behandling

Patient behandlet på denne afdeling ** Ja Nej

Dato for forundersøgelse

Behandlingsaccept

Dato for start på interderet kurativ lokal behandling *

Hvilken lokalbehandling blev udført *

Hvilket lokalbehandlingsprincip

Galdevejscancertype

Patologisk præparat

Patologisk resektionsvurdering *

Galdevejscancertype

Intraoperativ resektions/ablationsvurdering

Dato for udskrivelse efter operation

Udskrevet til:

Er patienten henvist til onkologisk afdeling

Gem og Luk Gem

Figur 36 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, ved "Ja" til behandling på denne afdeling, CC

Felterne skulle være selvforklarende.

Den største afvigelse er to felter for galdevejscancertype, med muligheder som forklaret foroven i afsnittet "MDT-formular, CC", side 34.

Klik på "Gem og Luk" eller "Gem", og CC-forløbet er afsluttet.

Lever-stereotaktisk forløb, CC

Pr. 20.08.2018 er der oprettet 4 nye Lever-stereotaksi skemaer (en for HCC, CC, KRLM og non-KRLM), og der henvises til afsnittet under HCC, da registreringen af dato for første behandling (ikke krævefelt) er identisk for alle 4 sygdomsområder.

Oprettelse af forløb, non-KRLM

Formularen afviger ikke fra "Opret FORLOEB" for HCC hvorfor der henvises til afsnittet "Oprettelse af forløb, HCC", side 13.

MDT-formular, non-KRLM

Kun afvigelser i forhold til "MDT-formular, HCC", side 15, nævnes her. Afvigelser i forhold til HCC forekommer i nederste del af Figur 30 når MDT-formularen er færdigudredt:

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session
Ansættelsessted afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital
Tilknytning afd 420228

Patient: 010100-0101 Test5 Testesen5 115 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Opret-kommandoer
 Ikoner på Opret
 Indhold i grupper
 Antal i grupper
 Noframe (nyt vindue) - returnUrl:
http://www.cac.com?pg=1&q=2

Debug
Selected node:
record(URL): FORLOEB[28]
table name:
clicked:
Show selected node
Scroll to selected
Refresh

010100-0101 Test5 Testesen5
Opret Forløb
Non Kolorektale Levermetaster eller anden primær tumor
Udfyld MDT

Udredning

Primær Kræfttype

Præterapeutiske udredninger

Ultrasound	<input type="checkbox"/>	CT	<input type="checkbox"/>	MR	<input type="checkbox"/>
PET-CT	<input type="checkbox"/>	ERCP	<input type="checkbox"/>	PTC	<input type="checkbox"/>
EUS	<input type="checkbox"/>	LUS	<input type="checkbox"/>	Laparoscopy	<input type="checkbox"/>
Laparotomy	<input type="checkbox"/>	Biopsy of tumor	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Grundlag for diagnose

Billeddiagnostik Histologi FNA

Performancestatus

Skønnes patienten operabel på basis af de til MDT tilsendte informationer *

Er patient resektabel på basis af de til MDT tilsendte informationer *

Behandlingsplan *

Gem og Luk Gem

Figur 37 - MDT-formular, nederste del, non-KRLM

Eneste felt, som ikke er omtalt for HCC, KRLM eller CC, er feltet "Primær kræfttype", for hvilke mulighederne vises i Figur 38:

The screenshot shows the MDT-formular interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'Start', 'Patient', 'Ansæt', 'Organisation', 'Klassifikationer', 'Konfiguration', 'System', 'Vedligehold', 'Værktøjer', and 'Hjælp'. Below this, the user information is displayed: 'Aktuel bruger: Kim : Kim Oren Gradel - Skift - Ny session', 'Ansættelsessted: afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital', and 'Tilknyttet: afd 420228'. The patient information section shows 'Patient: 010100-0101 Test5 Testesen5 115 år'. The main content area is divided into several sections: 'Opret-kommandoer' (with checkboxes for 'Opret-kommandoer', 'Ikoner på Opret', 'Indhold i grupper', 'Antal i grupper', and 'Noframe (nyt vindue) - returnUrl:'), 'Udredning' (with a dropdown menu for 'Primær Kræfttype' and a table for 'Præterapeutiske udredninger'), 'Grundlag for diagnose' (with checkboxes for 'Billeddiagnostik', 'Histologi', and 'FNA'), and 'Behandlingsplan' (with a dropdown menu). The 'Primær Kræfttype' dropdown menu is highlighted with a red box, showing options: Esophagus, Genitalia, GIST, Hypopharynx, Mamma, Melanom, Nyre, Pancreas, Sarkom, Ventrikel, Neuroendokrin tumor, and Anden. The 'Behandlingsplan' dropdown menu is also visible, showing options: 'Resektion/ablation af tumor', 'Lokalbehandling ikke mulig', 'Ingen (diagnose afkræftet)', and 'Anden'.

Figur 38 - MDT-formular, nederste del, valgmuligheder for feltet "Primær Kræfttype", non-KRLM

Ved at vælge "Anden" kommer et tekstfelt frem, hvor man kan beskrive den primære cancertype.

Feltet "Behandlingsplan" indeholder mulighederne "Resektion/ablation af tumor", "Lokalbehandling ikke mulig", "Ingen (diagnose afkræftet)" og "Anden". Ved valg af "Anden" kommer et tekstfelt frem, hvor man kan beskrive den valgte anden behandlingsplan.

Ved at vælge "Resektion/ablation af tumor" kommer det kirurgiske forløb frem.

Øvrige muligheder og disses konsekvenser i "Behandlingsplan" omtales ikke her, der henvises til afsnittet "MDT-formular, HCC", side 15.

Kirurgisk forløb, non-KRLM

Kun afvigelser i forhold til afsnittet "Kirurgisk forløb, HCC", side 21, nævnes her. Som for HCC gennemgås ikke onkologisk forløb, da disse data ikke skal registreres¹⁸. Pr. 20.08.2018 er der oprettet 4 nye Lever-stereotaksi skemaer (en for HCC, CC, KRLM og non-KRLM), og der henvises til afsnittet under HCC, da registreringen af dato for første behandling (ikke krævefelt) er identisk for alle 4 sygdomsområder.

Fig. skærbillede kommer frem når der klikkes "Ja" til "Patient behandlet på denne afdeling":

Start Patient Ansæt Organisation Klassifikationer Konfiguration System Vedligehold Værktøjer Hjælp

Aktuel bruger kim : Kim Oren Gradel Skift Ny session
Ansættelsessted afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital
Tilknyttet afd.420228

Patient: 010100-0101 Test5 Testesen5 115 år Inddata Rapporter Vis log Opret ny patient Søg

Udfyld Lokal behandling *
Patient: 010100-0101 Test5 Testesen5
Organisatorisk enhed (arvet): afd:420228 OUH Odense Universitetshospital; Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital

Lokal behandling

Patient behandlet på denne afdeling ** Ja

Behandlingsintention *

Dato for forundersøgelse

Behandlingsaccept

Dato for start på intenderet kurativ lokal behandling *

Hvilken lokalbehandling blev udført *

Hvilket lokalbehandlingsprincip

Intraoperativ resektions/ablationsvurdering

Patologisk resektionsvurdering *

Dato for udskrivelse efter operation

Udskrevet til:

Gem og Luk Gem

010100-0101 Test5 Testesen5

Opret Forløb

Non Kolorektale Levermetaster eller anden primær tumor

MDT 24-04-2015

Kirurgisk forløb

Udfyld Lokal behandling

Figur 39 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, ved "Ja" til behandling på denne afdeling, non-KRLM

Felterne skulle være selvforklarende.

Klik på "Gem og Luk" eller "Gem", og non-KRLM-forløbet er afsluttet.

Lever-stereotaktisk forløb, non-KRLM

Pr. 20.08.2018 er der oprettet 4 nye Lever-stereotaksi skemaer (en for HCC, CC, KRLM og non-KRLM), og der henvises til afsnittet under HCC, da registreringen af dato for første behandling (ikke krævefelt) er identisk for alle 4 sygdomsområder.

¹⁸ Vedtaget på DLGCD styregruppemøde d. 16/4-2015

Stikordregister

- Adgang til databasen; 3
adgangskode; 4
Afd. som udfører suppl. us. til ny MDT; 16
Afdeling; 3
Andet; 24; 26
Andet (angiv); 26
Ansættelsessted; 6; 22
Art af suppl. undersøgelse(r); 16
Behandlingsdelay; 26
Behandlingsintention; 26
Behandlingsplan; 19; 28; 29; 32; 33; 36
best supportive care; 19; 20
browsere; 3
bruger; 3
CC; 3; 32; 33; 34; 35
Child-Pugh score; 19
Cholangiocarcinom; 3
cpr-nummer; 7; 8; 9; 11
Dansk; 1
Dansk Lever-Galdevejscancer Database; 3
Dato for behandlingsaccept; 26
Dato for forundersøgelse; 26
Dato for ny MDT; 16
Dato for start på intenderet kurativ behandling;
26
Dato for udskrivelse efter operation; 26
Diagnose afkræftet; 28; 32
DLGCD; 1; 3; 7; 10; 13; 15; 18; 19; 20; 24; 26;
28; 29; 32; 33; 37
DLGCD styregruppemøde; 13; 15; 18; 19; 20;
26; 28; 29; 33; 37
Efternavn; 9
E-mail; 3
Er patienten henvist til hepatologisk afdeling; 26
Er patienten henvist til onkologisk afdeling; 26
Er patienten henvist til Thoraxkirurgisk afdeling
til resektion af lungemetastaser; 30
Felter; 10
Flueben; 26
Forløb; 10; 14
Fornavn; 9
Færdig; 16
Færdigudredt; 15
Galdeblære; 32
Galdevejscancer; 1; 3; 11; 13
Galdevejscancer forløb; 11
Galdevejscancertype; 32
Gem; 9; 14; 21; 27; 31; 34; 37
Gem og Luk; 14; 27; 31; 34; 37
Grundlag for diagnose; 18
HCC; 3; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 20; 21; 22; 23;
24; 25; 27; 28; 29; 30; 32; 33; 35; 36; 37
Hent cpr oplysninger; 9
Henvissende afdeling; 15
Henvist til; 22; 23; 24
Henvist til kir. behandling andetsteds; 22; 23
Hepatocellulært carcinom; 3
Hjælpefelt; 26; 27
Hvilken lokalbehandling blev udført; 26
Hvilket lokalbehandlingsprincip; 26
Hvis udlandet/andet angiv sted; 24
Ikke færdigudredt; 15; 16
Indtastning; 7
Ingen (diagnose afkræftet); 19; 28; 36
Internet Explorer; 3
Intrahepatisk; 32
Intraoperativ resektions/ablationsvurdering; 26
Intraoperativt BCLC stadium; 26
Kirurgisk; 10; 21; 22; 23; 24; 25; 29; 30; 31; 33;
34; 37
Kirurgisk forløb; 10; 21; 22; 23; 24; 25; 29; 30;
31; 33; 34; 37
Kirurgisk forløb udført af; 21
Kirurgisk forløb, lokalbehandling; 10; 22; 23; 24;
25; 30; 31; 34; 37
Klinisk TNM stadium; 26
Kolo-rektale Levermetastaser; 13
KRLM; 3; 13; 28; 29; 30; 31; 32; 35; 36; 37
Kronisk leversygdom; 18
Kræftpakke; 13
Kurativ; 26
Levermetastaser fra alle andre cancerformer
end kolorectalcancer; 3
Levermetastaser fra kolorectalcancer; 3
Log ind som anden bruger; 6
log over al adgang og brug af databasen; 3
Log ud; 6
Login; 5
Lokalbehandling; 36
Lokalbehandling ikke mulig; 36
Luk FORLOEB; 14
lungemetastaser; 29; 30
Lægeligt begrundet; 26
MDT; 10; 14; 15; 16; 17; 18; 20; 28; 29; 32; 33;
34; 35; 36
MDT-formular; 14; 15; 16; 17; 18; 28; 29; 32;
33; 34; 35; 36
MDT-konference; 15; 16
MELD; 19
MELD-score; 19
Multidisciplinært team; 10
Navn; 3
Nexavar; 19; 20

Non kolorektale Levermetastaser eller anden primær tumor; 13	SIRT; 19
non-KRLM; 3; 35; 36; 37	Skift adgangskode; 6
Onkologisk; 10	SKS-nummer; 16
Onkologisk forløb; 10	Skærbillede; 7; 9; 11; 12; 13
Onkologisk forløb, Behandling; 10	Stadium; 26
Onkologisk forløb, Kontrolforløb; 10	Standard bruger; 3
Opret; 8; 9; 11; 13; 28; 32; 35	Start; 6
Opret FORLOEB; 28; 32; 35	Startbillede; 6
Opret forløb; 11; 13	Status; 15; 16
Oprettelse af forløb; 13; 28; 32; 35	Status 1. MDT; 15; 16
Oprettelse af patient; 8	Stereotaktisk strålebehandling; 19; 20
Organisatorisk enhed; 6	Stilling; 3
Palliativ; 26	Søg Patient; 6; 7
Patient behandlet på denne afdeling; 23; 24; 30; 33; 37	TACE; 19; 20
Patient ønske; 26	Thoraxkirurgisk afdeling; 29; 30
Patienten mors; 13; 14	Tilføj ny MDT; 16
Patientsøgning; 6	Tilgang til databasen; 3
Patientårsag til ingen behandling; 23	TNM; 26; 27
Pato-anatomisk stadium; 26	TNM stadium; 26; 27
Patologisk præparat; 26	Topica; 3; 10; 13; 15; 18; 26; 28; 32
Patologisk resektionsvurdering; 26	Transplantation; 19; 20
Performancestatus; 18	Udfyld kirurgisk forløb; 21
Perihilært; 32	Udfyld Lokal behandling; 21
Primær Levercancer; 13	Udfyld MDT; 14
Præterapeutisk BCLC stadium; 19	Udfyld onkologisk forløb; 20
Præterapeutiske udredninger; 18	Udlandet; 24
Resektion; 19; 20; 33; 36	Udskrevet til; 26
SIRS; 19; 20	Udvidet bruger; 3
	Velkomsttekst; 6
	Årsag (luk forløb); 13

Figuroversigt

Figur 1 - Login.....	5
Figur 2 – Startbillede efter login.....	6
Figur 3 – Skærbillede efter klik på "Søg Patient".....	7
Figur 4 – Cpr-numre hvor første ciffer er 0, i DLGCD test-databasen	7
Figur 5 – Oprettelse af patientforløb.....	8
Figur 6 – Skærbillede efter "Opret patient".....	9
Figur 7 – Formularer i Topica	10
Figur 8 – Skærbillede for nyoprettet patient	11
Figur 9 – Skærbillede for patient med oprettede forløb.....	12
Figur 10 – Skærbillede for oprettelse af forløb	13
Figur 11 – Forløb med HCC	14
Figur 12 – MDT-formularen, HCC	15
Figur 13 – MDT-formularen ved "Ikke færdigudredt" status for første MDT-konference, HCC.....	16
Figur 14 – MDT-formular ved markering af at forløbet er færdigudredt, del 1, HCC.....	17
Figur 15 - MDT-formular ved markering af at forløbet er færdigudredt, del 2, HCC	17
Figur 16 - MDT-formular ved markering af at forløbet er færdigudredt, del 3, HCC	18
Figur 17 – Forklaring til performancestatus	19

Figur 18 – Oprettelse af kirurgisk forløb, HCC	20
Figur 19 – Oprettelse af onkologisk forløb, HCC.....	20
Figur 20 – Intet forløb oprettet efter MDT-udredning, HCC.....	20
Figur 21 – Kirurgisk forløb, HCC	21
Figur 22 – Kirurgisk forløb, oprettelse af lokalbehandling, HCC	21
Figur 23 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, HCC	22
Figur 24 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Nej" til behandling på indtasterens afdeling, HCC.....	22
Figur 25 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Nej" til behandling på indtasterens afdeling, "Nej" til kirurgisk behandling andetsteds, HCC.....	23
Figur 26 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Nej" til behandling på indtasterens afdeling, "Ja" til kirurgisk behandling andetsteds, HCC.....	24
Figur 27 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Ja" til behandling på indtasterens afdeling, del 1, HCC	25
Figur 28 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, "Ja" til behandling på indtasterens afdeling, del 2, HCC	25
Figur 29 – Hjælpetekst til TNM stadium	27
Figur 30 – MDT-formular, nederste del (som afviger fra HCC), KRLM.....	30
Figur 31 - MDT-formular, muligheder i "Behandlingsplan", KRLM	31
Figur 32 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, KRLM	32
Figur 33 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, ved "Ja" til behandling på denne afdeling, KRLM.....	33
Figur 34 – MDT-formular, nederste del, CC	34
Figur 35 – Muligheder for "Behandlingsplan", CC	35
Figur 36 – Kirurgisk forløb, lokalbehandling, ved "Ja" til behandling på denne afdeling, CC.....	36
Figur 37 - MDT-formular, nederste del, non-KRLM.....	37
Figur 38 - MDT-formular, nederste del, valgmuligheder for feltet "Primær Kræfttype", non-KRLM	38
Figur 39 - Kirurgisk forløb, lokalbehandling, ved "Ja" til behandling på denne afdeling, non-KRLM	39

Kontaktoplysninger

Kommentarer, rettelser osv. til denne vejledning, henvendelse til:

Torsten Pless, overlæge, Kirurgisk Afdeling A, Odense Universitetshospital.

E-mail: torsten.pless@rsyd.dk

eller

Linda Kærlev, Epidemiolog, lektor, overlæge, speciallæge i arbejdsmedicin, Ph.D., Regionernes Kliniske KvalitetsudviklingsProgram (RKKP), Odense Universitetshospital (OUH), Kløvervænget 30, Indgang 216, st.th. ▪ 5000 Odense C, tlf.: 2115 7441, e-mail: LINKAE@rkkp.dk