

Hvordan sikre vi kvalitetsudvikling i behandlingen af nyrekræft

Lars Lund

Professor, dr. med.

Urinvejskirurgisk Afd. L,

Odense Universitetshospital & Klinisk Institut Syddansk Universitet

E-mail: Lars.Lund@rsyd.dk

HOVEDBUDSKABER

- Incidensen af nyrekræft er stigende og forsat den mest dødelige urologiske kræftform.
- Hovedparten af de kirurgiske indgreb foregår med nefronsparende kirurgi.
- Overlevelse er stigende

Agenda

1. DMCG-gruppen

2. De 7 bud

DMCG'ens bestyrelse 2024

- **Lars Lund, Formand DUS.**
- **Nessn Azawi, Sekretær i DaRenca, DUS.**
- **Mette Lind Holm, DUS.**
- **Morten Jønler, DUS.**
- **Ulla Møldrup, DUS.**
- **Anne Kirstine Hundahl Møller, Dansk Selskab for Klinisk Onkologi (DSKO).**
- **Niels Viggo Jensen, DSKO.**
- **Niels Fristrup, DSKO.**
- **Anette Pedersen Pilt, Dansk Patologiselskab (DPAS).**
- **Kirsten Madsen, DPAS.**
- **Ulla Germer, Dansk Radiologisk Selskab.**
- **Helle Hendel, Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin.**
- **Mette Nørgaard, Dansk Epidemiologisk Selskab.**
- **Malene Lundsgaard, Dansk Selskab for Medicinsk Genetik.**
- **Søren Petersen (patient), DaNyCa**

DaRenCaData baseres på centrale datakilder

- Landspatientregisteret og Landsregister for patologi
- I aktuelle år blev i alt 1035 patienter
- 70 % mænd og 30 % kvinder
- 1 år overlevelse på 91%, 5-års overlevelse på 71%

Forskningsaktiviteter

- **PhD-protokoller**
- **Prospektive randomiserede undersøgelser**
- **Projekter baseret på DMCG'en**
- **IEKCS**
- **Publikationer-fordrag-posters**
- **Peer reviewed artikler med kobling til DMCG'en**

Forskningsaktiviteter

	Antal
Protokoller (heraf PhD)	12 (6)
Projekter baseret på DMCG'en	9
Præsentationer, herunder posters	11
Peer reviewed artikler med kobling til DMCG'en	19

Agenda

1. DMCG-gruppen

2. De 7 bud

1

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

Facts

- De urologiske kræftformer udgør knap 25% af alle nye kræfttilfælde årligt
- Nyrekræft er den med den mest alvorlige / største dødelighed af de urologiske kræftformer
- Incidensen er stigende – aktuelt over 1.000 tilfælde/år
- The "silent killer"

Nyre kirurgi- øget centralisering-hvorfor?

- DK- 8 steder- 960 årligt- 5.8mill
- Sverige – 45 steder - 862 årligt - 8 mill
- Østrig- 35 steder- 1900 årligt- 8.5 mill

- **SVARET: Nej det er ikke evidence based**

Hvor foretages operationer?

Aalborg

Skejby

Odense

Roskilde

Herlev

Rigshospitalet

Gødstrup

Vejle

Esbjerg (benign)

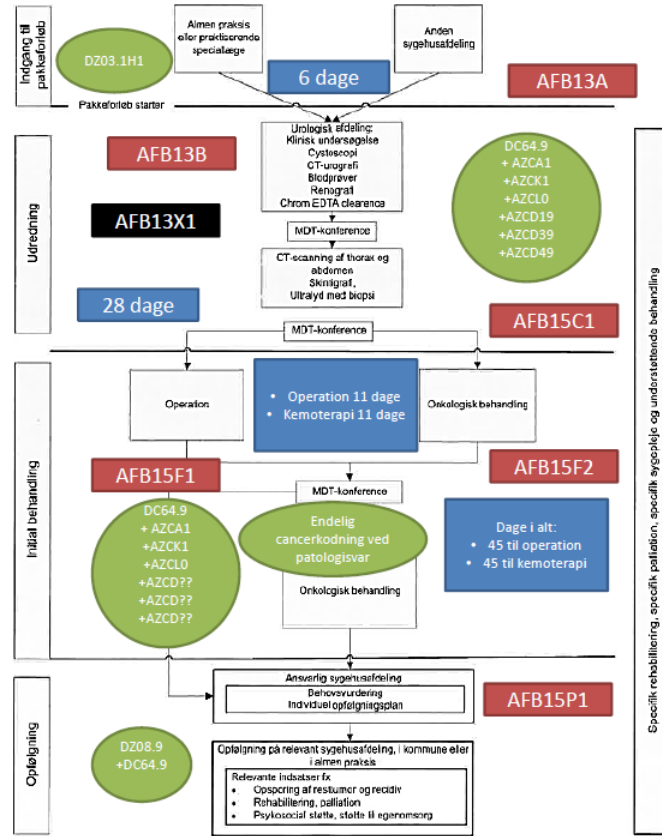
2

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

- **De nationale kræftpakker har medført mere effektivisering og strømlinet behandling for den individuelle patient**
- **Pakkeforløb**
 - Vigtigt med flere tovholdere lokalt
 - Overholde pakketider

Flowchart for kræft i nyre



3

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

Databaser og regionalt samarbejde

- **DMCG gruppen – DaRenCa**
- **RKKP og Darenca-Data**
- **Valide data**
- **Samarbejde mellem afdelingerne**

Indikatorer

Indikatorområde	Indikator	Type	Standard
Laparoskopisk teknik	Indikator 1: Andel af nefrektomerede patienter uanset stadie, som er opereret med laparoskopisk, herunder robotassisteret, teknik	Proces	≥ 65 %
Reoperation/komplikationer	Indikator 2: Andel af kirurgisk (operativt eller ablativt) behandlede patienter, som reopereres eller får komplikationer indenfor 30 dage	Resultat	≤ 5 %
Recidiv	Indikator 3: Andel af patienter, kirurgisk behandlet med kurativt sigte, med recidiv indenfor 3 år	Resultat	≤ 25 %
30 dages mortalitet (efter kirurgisk behandling)	Indikator 4: Andel af patienter, som dør indenfor 30 dage efter operation eller ablativt indgreb	Resultat	≤ 0,5 %
Observeret overlevelse (efter diagnose)	Indikator 5a: Andel af patienter, som lever 1 år efter diagnosen nyrecancer er stillet	Resultat	≥ 80 %
	Indikator 5c: Andel af patienter, som lever 5 år efter diagnosen nyrecancer er stillet	Resultat	≥ 60 %
Indlæggelsestid	Indikator 6: Andel af endoskopisk eller ablativt behandlede patienter, der udskrives indenfor 3 dage efter indgrebet	Resultat	≥ 85 %
Nefrektomi (T1a tumorer)	Indikator 7: Andel af patienter med T1a tumorer, som får udført nefrektomi	Proces	≤10 %
SNOMED-kodning iht. Kodevejledningen	Indikator 8a: Andel af patienter som får udført nefrektomi eller partiel nefrektomi med kodning af tumorstørrelse	Proces	≥ 95%
	Indikator 8b: Andel af patienter som får udført nefrektomi eller partiel nefrektomi med kodning af pT-stadium	Proces	≥ 95%
Onkologi	Indikator 9a: Andel patienter med metastatisk sygdom ved diagnose, som opstarter onkologisk behandling	Proces	Ikke fastsat
	Indikator 9b: Andel patienter, kirurgisk behandlet med kurativ intention, der udvikler metastatisk sygdom, som opstarter onkologisk behandling	Proces	Ikke fastsat

» Anvendt for en nærmere definition af indikatorer og metoder

4

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

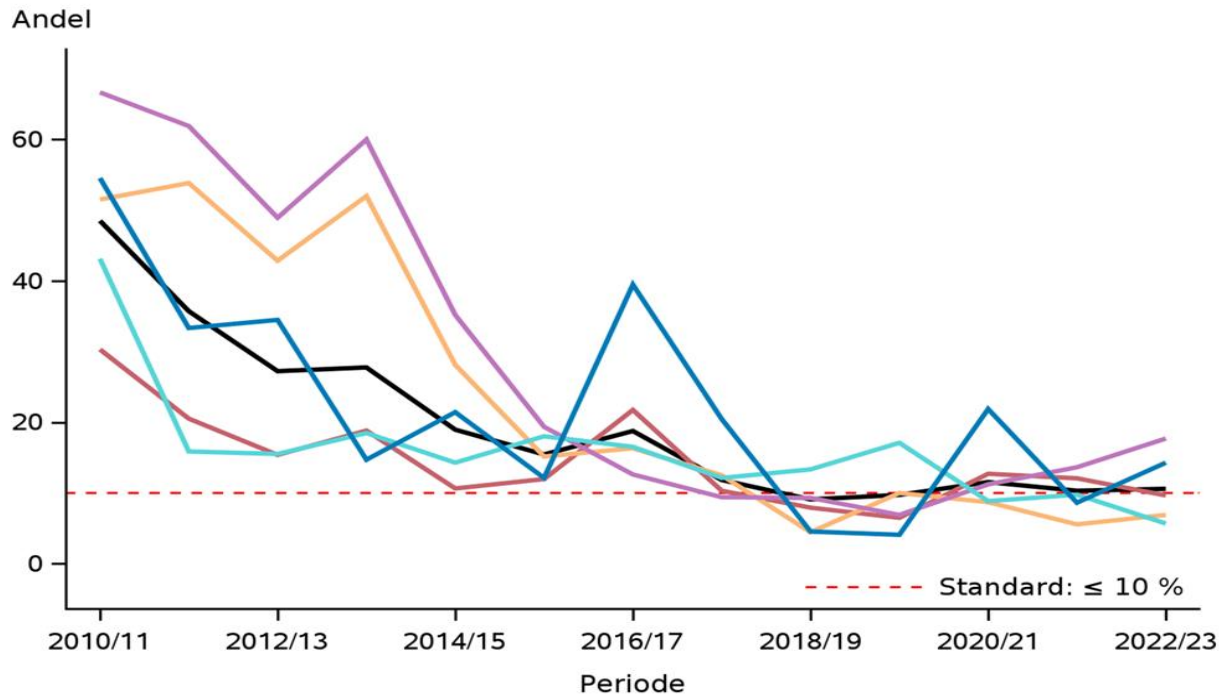
Den kirurgiske behandling

- **Nyreteam (mindst 3-4)**
- **Optimalt udstyr til den enkelte behandling**
- **Samarbejdsaftaler**
- **MDT konference**
- **Forskning**

Den kirurgiske behandling

- **Nyreteam (mindst 3-4)**
- **Optimalt udstyr til den enkelte behandling**
- **Samarbejdsaftaler**
- **MDT konference**
- **Forskning**

Succes historie !!



01-02-2025

— Danmark — Hovedstaden — Sjælland
— Syddanmark — Midtjylland — Nordjylland

5

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

Den onkologiske behandling

- Revolution inden for den medicinske onkologiske behandling (TKI-behandling og check-point inhibitor behandling)
- MDT konference
- Få afdelinger med høj ekspertise
- **HUSK at få ptt tilbage til MDT** ved remission
- Stor international forskningsaktivitet

6

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

Danyca

- **Vigtigt med en stærk, robust patientforening**
- **Medlemsblad**
- **Afholder lokale og nationale møder**
- **Involveret i forskningsprojekter**
- **Fagudvalget under medicinerrådet**

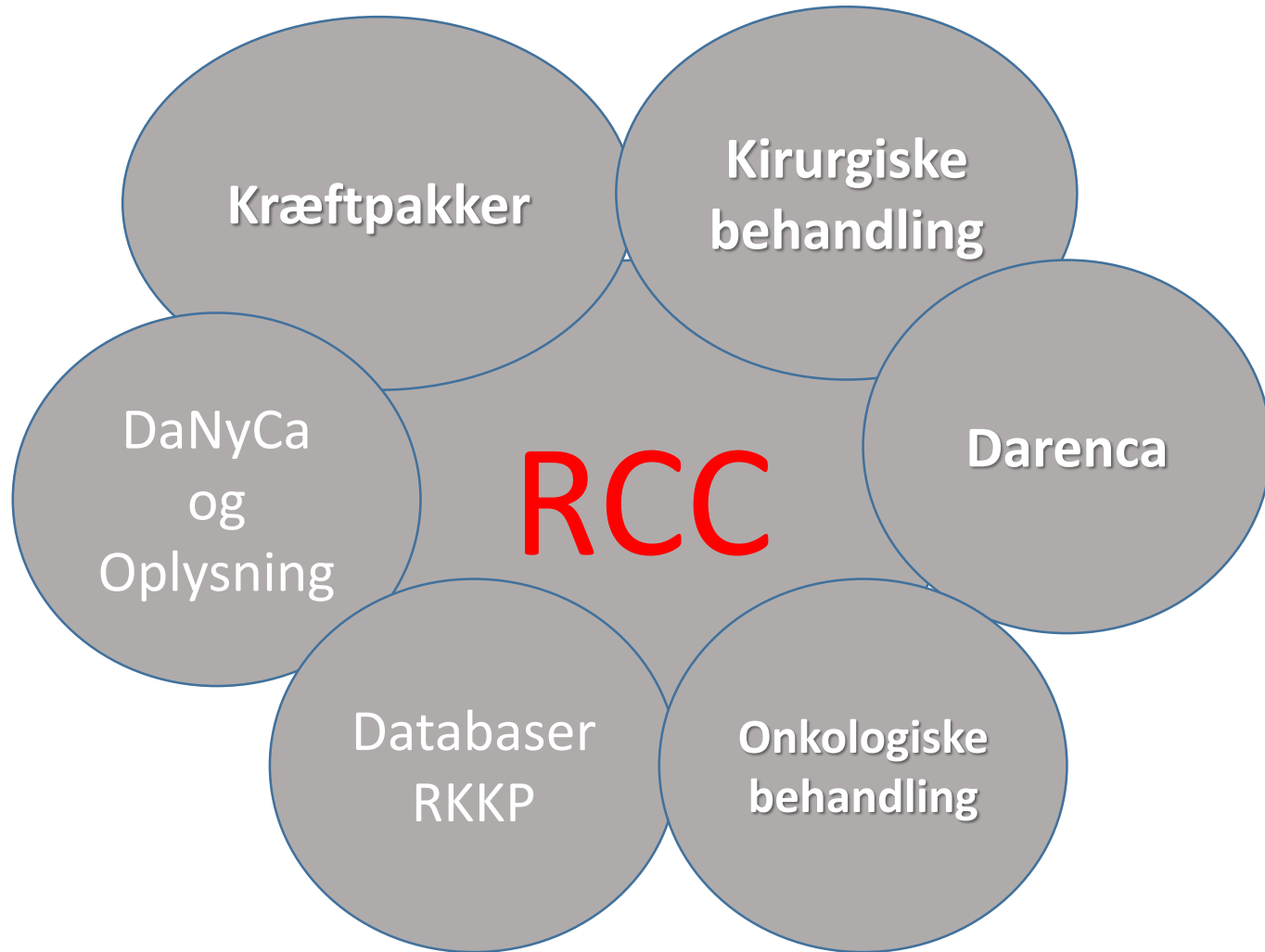
7

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025

Oplysning

- **DaRenCa (DMCG gruppen)**
- **DaNyCa**
- **Film og podcast omkring nyrecancer**
- **Medier og nyhedsformidling**
- **International forskning**
- **Medarrangør til store verdenskongresser**
- **Netværk**



Kræftpakker

Kirurgiske
behandling

Darenca

Onkologiske
behandling

Databaser
RKKP

DaNyCa
og
Oplysning

RCC

Hovedbudskab



Stop rygning!

Konklusion

Gennem systematisk arbejde med kvalitetsresultater, tværfagligt samarbejde og introduktion af nye behandlinger har vi observeret et behandlingsløft, en mere ensartet behandling og øget overlevelse hos patienter med nyrekræft.

Tak for opmærksomheden

01-02-2025

Nyrekræft, Nyborg Strand, 2025