



# Dansk Pancreas Cancer Database

Claus Fristrup, ph.d.  
Kirurgisk Afd. A

Odense Universitetshospital



# Formål og opbygning

- DPCD hører under DPCG
- DPCD skal vedligeholde og udvikle DPCG's landsdækkende database
- DPCD er forankret i Kompetencecenter Syd





# Styregruppen

- Består af 3 personer, som udpeges af styregruppen for DPCG
  - Michael Bau Mortensen (Formand)
  - Per Pfeiffer
  - Claus Fristrup



# Indkøringsperiode

- Indkøringsperiode fra juli 2007 til juli 2008
- Registrering af helt basale parametre
- Monitorering af:
  - Ventetider
  - Udredning
  - Behandling



# Danish Pancreatic Cancer Group

- Patient**
- Nyt skema
- Vis skema
- Ret/slet 3 år
- Ekspirer
- Mine oplysninger**
- Ret email-adresse
- Ny adgangskode

## Registreringskema - Udredning

Patient: Afdeling Udredning, Universitetshospitalet - Kirurgisk, 1. etage

# Pris 4.600.000,- for 3 år

- |                                   |                                 |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Ultralyd | <input type="checkbox"/> PET    | <input checked="" type="checkbox"/> EUS |
| <input type="checkbox"/> CT       | <input type="checkbox"/> PET+CT | <input checked="" type="checkbox"/> LUS |
| <input type="checkbox"/> MR       | <input type="checkbox"/> ERCP   | <input type="checkbox"/> Laparoscopi    |
|                                   | <input type="checkbox"/> PTC    | <input type="checkbox"/> Laparotomi     |

# Budget 200.000,-

Staging T  N  M

Diagnosegrundlag  Billeddiagnostisk  Histologi  FNA  Børstebiopsi

Egnet til behandling  Ja  Nej  Borderline  Uoplyst

Resektabel  Ja  Nej  Borderline  Uoplyst

ASA-score  1  2  3  4  5  Uoplyst

Performancestatus  0  1  2  3  4  Uoplyst

[Næste](#)

# DPCG Papir er billigere end IT...

DPCD – KIRURGISK REGIS		- ONKOLOGISK REGISTRERING	
<b>LABEL</b> Afdeling: Udfyldt af:		Afdeling: Udfyldt af:                      Dato:	
<b>FORLØB</b> Henvisningsdato    □□/□□/□□□□ Første kontakt        □□/□□/□□□□		□□/□□/□□□□ □□/□□/□□□□	
<b>UDREDNING</b> <input type="checkbox"/> Ultralyd <input type="checkbox"/> PET <input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> PET+CT <input type="checkbox"/> MR <input type="checkbox"/> ERCP <input type="checkbox"/> PTC T □□ N □□ M □□ Diagnosegrundlag <input type="checkbox"/> Billeddiagnostik <input type="checkbox"/> Histolog Operabel <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Borderline Resektabel: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Borderline ASA-Gruppe:                      Performanc		<input type="checkbox"/> PET <input type="checkbox"/> EUS <input type="checkbox"/> PET+CT <input type="checkbox"/> LUS <input type="checkbox"/> ERCP <input type="checkbox"/> Laparoskopi <input type="checkbox"/> PTC <input type="checkbox"/> Laparotomi eddiagnostik <input type="checkbox"/> Histologi <input type="checkbox"/> FNA <input type="checkbox"/> Børstebiopsi <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Borderline Performancstatus:	
<b>BEHANDLING</b> Operationsdato        □□/□□/□□□□ Behandlingsintention <input type="checkbox"/> Ingen behandling <input type="checkbox"/> Ku Operationstype <input type="checkbox"/> Resektion <input type="checkbox"/> Pal Resultat ved eksploration    T □□ N □□ M □□ Resultat ved resektion        pT □□ pN □□ pM □□ <input type="checkbox"/> R0 <input type="checkbox"/> R1 <input type="checkbox"/> R2 Henvist til onkologi <input type="checkbox"/> Downstaging <input type="checkbox"/> Adjuverende <input type="checkbox"/> Pallierende mhp.                                behandling                      behandling		□□/□□/□□□□ Adjuverende <input type="checkbox"/> Palliativ <input type="checkbox"/> Downstaging Ingen	



[www.dpcg.dk](http://www.dpcg.dk)



# Det første år

(Juli) 2007 – Juli 2008

## Indberetning fra onkologiske afdelinger

Sted	Antal skemaer
Odense	144 39%
Herlev	72 19%
Ålborg	65 17%
Århus	50 13%
Rigshospitalet	42 11%
<b>I alt</b>	<b>373</b>

## Indberetning fra kirurgiske afdelinger

Sted	Antal skemaer
Odense	116 37%
Rigshospitalet	110 35%
Herlev	54 17%
Ålborg	30 10%
Århus	5 2%
<b>I alt</b>	<b>315</b>

## Kønsfordeling

Køn	Antal skemaer
Kvinde	244 47%
Mand	276 53%
<b>I alt</b>	<b>520</b>





# Datakomplethed








## Kræftstatistik: Nøgletal og figurer Danmark – Bugspytkirtel










	Mænd	Kvinder
Antal nye tilfælde pr. år (incidens 1999–2003)	357	389

Kilde: *Nordcan*












~70%














# DPCG Ventetid – Første kontakt

Onkologi: Henvisning -> Første kontakt (Uger)		Antal	
0		75	20%
1		150	40%
2		102	27%
3		27	7%
4		13	3%
5		4	1%
6		2	1%
<b>I alt</b>		<b>373</b>	

Kirurgi: Henvisning -> Første kontakt (Uger)		Antal	
0		171	54%
1		93	30%
2		29	9%
3		10	3%
4		7	2%
5		2	1%
6		1	0%
10		1	0%
13		1	0%
<b>I alt</b>		<b>315</b>	

# DPCG Ventetid – Behandlingsstart

Kirurgi: Henvisning -> Behandling (Uger)		Antal	
0		3	3%
1		5	4%
2		7	6%
3		17	15%
4		17	15%
5		21	18%
6		14	12%
7		12	10%
8		3	3%
9		2	2%
10		2	2%

	Onkologi: Henvisning -> Behandling (Uger)	Antal	
11			
12			
13			
14			
	0		5 2%
	1		27 9%
	2		61 21%
	3		81 28%
	4		52 18%
	5		30 10%
	6		13 5%
	7		5 2%
	8		7 2%
	9		3 1%
	10		1 0%
	14		1 0%
	21		1 0%
	<b>I alt</b>		<b>287</b>

## Præterapeutisk udredning

Kombination af præterapeutisk udredning	Antal
CT	53 17%
EUS LUS	50 16%
CT ERCP	47 15%
UL CT	31 10%
EUS	27 9%
CT EUS	16 5%
UL CT ERCP	13 4%
UL CT ERCP EUS LUS Laparoskopi	8 3%
UL CT ERCP PTC	6 2%
UL	5 2%
UL CT PTC	4 1%
CT ERCP EUS	4 1%
UL CT EUS LUS Laparoskopi	4 1%
CT ERCP EUS LUS Laparoskopi	4 1%
UL CT MR ERCP	3 1%
CT EUS LUS	3 1%
UL CT LUS Laparoskopi	3 1%
UL EUS	2 1%

## Antal undersøgelser per patient

	Antal	Antal
1	110	29%
2	143	38%
3	60	16%
4	43	11%
5	13	3%
6	4	1%
7	3	1%
UL CT EUS	1	0%
CT ERCP EUS LUS	1	0%
UL CT ERCP Laparoskopi	1	0%
UL CT ERCP PTC LUS Laparoskopi	1	0%
UL CT PET-CT	1	0%
UL ERCP	1	0%
CT MR ERCP	1	0%
UL ERCP PTC	1	0%
CT ERCP PTC	1	0%
UL CT MR ERCP PTC	1	0%
UL ERCP EUS	1	0%
UL CT ERCP EUS	1	0%
UL CT PET-CT ERCP EUS	1	0%
UL CT ERCP PTC EUS	1	0%
CT LUS	1	0%
CT ERCP LUS	1	0%



# Fremtidsplaner

- Løbende revidering og udbygning af registreringsparametre
- Finansiering og etablering af on-line registrering