

# Dansk Blære Cancer Database

DMCG samling 17.05.2022

Erik Bro Hansen, Urinvejskirurgisk Afd. Gødstrup

# DaBlaCa-data

- Ny kvalitetsdatabase på blæretumor området blev etableret i 2014.
- Bygger på datatræk fra LPR og Pato-WEB.
- Validerede algoritmer bag hvert træk.
- Komplette nationale data på nydiagnosticerede blærecancer siden 2012.
- Fastlagte standarder bygger på international evidens og ekspertviden forelagt i databasens dokumentalistrapport.

# DaBlaCa-data

Tabel A. Nydiagnosticerede patienter med invasiv blærecancer, deskriptiv tabel

	01.09.2020 - 31.08.2021	01.09.2019 - 31.08.2020	01.09.2018 - 31.08.2019	01.09.2017 - 31.08.2018
Nydiagnosticerede patienter, invasiv blærecancer	922	914	1007	975
Heraf cystektomeret pr. 26.10.2021	288 (31.2%)	359 (39.3%)	381 (37.8%)	355 (36.4%)
Køn				
Kvinder	220 (23.9%)	230 (25.2%)	247 (24.5%)	253 (25.9%)
Mænd	702 (76.1%)	684 (74.8%)	760 (75.5%)	722 (74.1%)
Alder på diagnostetidspunkt				
Median (min;max)	75 (23;95)	75 (36;99)	74 (26;97)	74 (31;100)
Charlson comorbidity index*				
Score 0	454 (49,2%)	425 (46,5%)	484 (48,1%)	441 (45,2%)
Score 1	157 (17,0%)	151 (16,5%)	177 (17,6%)	173 (17,7%)
Score 2	148 (16,1%)	164 (17,9%)	184 (18,3%)	170 (17,4%)
Score 3 eller derover	163 (17,7%)	174 (19,0%)	162 (16,1%)	191 (19,6%)
T-stadie ved TUR-B				
Ukendt T-stadie v/ TUR-B	18 (2,0%)	23 (2,5%)	21 (2,1%)	26 (2,7%)
T1 v/ TUR-B	469 (50,9%)	423 (46,3%)	509 (50,5%)	445 (45,6%)
T2+ (muskelinvasiv) v/ TUR-B	435 (47,2%)	468 (51,2%)	477 (47,4%)	504 (51,7%)

# DaBlaCa-data

- Resultatindikatorer 
- Proces indikatorer 
  -  Indikatorområde 1: Overlevelse efter invasiv blærecancer
  -  Indikatorområde 2: Overlevelse efter cystektomi ved muskelinvasiv blærecancer
  -  Indikatorområde 3: Neoadjuverende kemoterapi hos cystektomerede patienter
  -  Indikatorområde 4: Cystektomi ved muskelinvasiv tumor
  -  Indikatorområde 5: 90-dages mortalitet efter cystektomi
  -  Indikatorområde 6: Indlæggelsesdage efter cystektomi
  -  Indikatorområde 7: Overlevelse efter strålebehandling
  -  Indikatorområde 8: Overlevelse efter strålebehandling eller cystektomi
  -  Indikatorområde 9: Recidiv ved ikke-invasiv blærecancer
  -  Indikatorområde 10: Progrediering af ikke-invasiv til invasiv blærecancer
  -  Indikatorområde 11: Progrediering fra T1 til muskelinvasiv sygdom ved BCG
  -  Indikatorområde 12: Cystektomi og strålebehandling af muskelinvasiv tumor
  -  Indikatorområde 13: BCG behandling af T1a tumorer

# DaBlaCa-data

## Indikatorområde 1: Overlevelse efter invasiv blærecancer

Indikator 1b: 5-års overlevelse efter diagnosen invasiv blærecancer

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 35% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.09.2015 - 31.08.2016 Andel	95% CI	2014/ 2015 Andel	2013/ 2014 Andel
<b>Danmark</b>	Ja	433 / 971	0 (0)	45	(41-48)	44	44
<b>Hovedstaden</b>	Ja	165 / 413	0 (0)	40	(35-45)	43	44
<b>Syddanmark</b>	Ja	108 / 243	0 (0)	44	(38-51)	37	43
<b>Midtjylland</b>	Ja	97 / 202	0 (0)	48	(41-55)	50	43
<b>Nordjylland</b>	Ja	63 / 113	0 (0)	56	(46-65)	46	47
<b>Hovedstaden</b>	Ja	165 / 413	0 (0)	40	(35-45)	43	44
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	91 / 246	0 (0)	37	(31-43)	38	47
Rigshospitalet	Ja	74 / 167	0 (0)	44	(37-52)	49	41
<b>Syddanmark</b>	Ja	108 / 243	0 (0)	44	(38-51)	37	43
OUH Odense Universitetshospital	Ja	108 / 243	0 (0)	44	(38-51)	37	43
<b>Midtjylland</b>	Ja	97 / 202	0 (0)	48	(41-55)	50	43
Aarhus Universitetshospital	Ja	97 / 202	0 (0)	48	(41-55)	50	43
<b>Nordjylland</b>	Ja	63 / 113	0 (0)	56	(46-65)	46	47
Aalborg Universitetshospital	Ja	63 / 113	0 (0)	56	(46-65)	46	47

# DaBlaCa-data

- Proces indikator: **Indikatorområde 3: Neoadjuverende kemoterapi hos cystektomerede patienter**

- Retningslinjer:

## Neoadjuverende behandling

1. Præoperativ neoadjuverende kemoterapi skal tilbydes til egnede patienter (alder  $\leq$  75 år, PS 0-1, normal nyrefunktion,  $<$  grad 2 høretab,  $<$  grad 2 perifer neuropati,  $<$  NYHA-klasse III). [A]

# DaBlaCa-data

- Resultat:

Indikator 3: Andel af cystektomerede patienter <75 år og med stadium T2+ (ved TUR-B), som har fået neoadjuvant kemoterapi

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 50% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.09.2020 - 31.08.2021 Andel	95% CI	2019/2020 Andel	2018/2019 Andel
<b>Danmark</b>	Nej	43 / 89	0 (0)	48	(38-59)	56	58
<b>Hovedstaden</b>	Ja	17 / 34	0 (0)	50	(32-68)	60	54
<b>Syddanmark</b>	Ja	8 / 15	0 (0)	53	(27-79)	63	58
<b>Midtjylland</b>	Nej	13 / 29	0 (0)	45	(26-64)	50	68
<b>Nordjylland</b>	Nej	5 / 11	0 (0)	45	(17-77)	47	50
<b>Hovedstaden</b>	Ja	17 / 34	0 (0)	50	(32-68)	60	54
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	6 / 8	0 (0)	75	(35-97)	89	73
Rigshospitalet	Nej	11 / 26	0 (0)	42	(23-63)	43	48
<b>Syddanmark</b>	Ja	8 / 15	0 (0)	53	(27-79)	63	58
OUH Odense Universitetshospital	Ja	8 / 15	0 (0)	53	(27-79)	63	58
<b>Midtjylland</b>	Nej	13 / 29	0 (0)	45	(26-64)	50	68
Aarhus Universitetshospital	Nej	13 / 29	0 (0)	45	(26-64)	50	68
<b>Nordjylland</b>	Nej	5 / 11	0 (0)	45	(17-77)	47	50
Aalborg Universitetshospital	Nej	5 / 11	0 (0)	45	(17-77)	47	50

# DaBlaCa-data

- Proces indikator: **Indikatorområde 4: Cystektomi ved muskelinvasiv tumor**

- Retningslinjer:

## Cystektomi

**4. Patienter med muskelinvasiv blærekræft (T2-T4a, N0-1, M0) bør tilbydes radikal cystektomi evt. forudgået af neoadjuverende eller downstaging kemoterapi som førstevalgsbehandling. [B]**



# DaBlaCa-data

- Resultat:

Indikator 4: Andel af patienter med muskelinvasiv tumor (stadium T2+ ved TUR-B), som er cystektomeret indenfor 1 år

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 40% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.09.2019 - 31.08.2020 Andel	95% CI	2018/ 2019 Andel	2017/ 2018 Andel
<b>Danmark</b>	Ja	202 / 468	0 (0)	43	(39-48)	43	40
<b>Hovedstaden</b>	Nej	68 / 203	0 (0)	33	(27-40)	42	36
<b>Syddanmark</b>	Ja	54 / 106	0 (0)	51	(41-61)	51	43
<b>Midtjylland</b>	Ja	56 / 96	0 (0)	58	(48-68)	44	52
<b>Nordjylland</b>	Nej	24 / 63	0 (0)	38	(26-51)	25	29
<b>Hovedstaden</b>	Nej	68 / 203	0 (0)	33	(27-40)	42	36
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	23 / 78	0 (0)	29	(20-41)	39	37
Rigshospitalet	Nej	45 / 125	0 (0)	36	(28-45)	44	35
<b>Syddanmark</b>	Ja	54 / 106	0 (0)	51	(41-61)	51	43
OUH Odense Universitetshospital	Ja	54 / 106	0 (0)	51	(41-61)	51	43
<b>Midtjylland</b>	Ja	56 / 96	0 (0)	58	(48-68)	44	52
Aarhus Universitetshospital	Ja	56 / 96	0 (0)	58	(48-68)	44	52
<b>Nordjylland</b>	Nej	24 / 63	0 (0)	38	(26-51)	25	29
Aalborg Universitetshospital	Nej	24 / 63	0 (0)	38	(26-51)	25	29

# DaBlaCa-data

- Proces indikator: **Indikatorområde 12: Cystektomi og strålebehandling af muskelinvasiv tumor**

- Retningslinje:

## Cystektomi

- 4. Patienter med muskelinvasiv blærekræft (T2-T4a, N0-1, M0) bør tilbydes radikal cystektomi evt. forudgået af neoadjuverende eller downstaging kemoterapi som førstevalgsbehandling. [B]**

## Kurativt intenderet strålebehandling

- 14. Strålebehandling kan tilbydes til patienter med T2- T4a, N0-N1, M0 tumorer iPS 0-2. [C]**

# DaBlaCa-data

- Resultat:

Indikator 12: Andel af patienter med muskelinvasiv tumor (stadium T2+ ved TUR-B), som er cystektomeret eller strålebehandlet (kurativt) inden for 12 måneder

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.09.2019 - 31.08.2020 Andel	95% CI	2018/2019 Andel	2017/2018 Andel
<b>Danmark</b>		266 / 468	0 (0)	57	(52-61)	58	54
<b>Hovedstaden</b>		116 / 203	0 (0)	57	(50-64)	61	54
<b>Syddanmark</b>		59 / 106	0 (0)	56	(46-65)	55	57
<b>Midtjylland</b>		65 / 96	0 (0)	68	(57-77)	59	60
<b>Nordjylland</b>		26 / 63	0 (0)	41	(29-54)	53	41
<b>Hovedstaden</b>		116 / 203	0 (0)	57	(50-64)	61	54
Herlev og Gentofte Hospital		37 / 78	0 (0)	47	(36-59)	53	51
Rigshospitalet		79 / 125	0 (0)	63	(54-72)	64	56
<b>Syddanmark</b>		59 / 106	0 (0)	56	(46-65)	55	57
OUH Odense Universitetshospital *		59 / 106	0 (0)	56	(46-65)	55	57
<b>Midtjylland</b>		65 / 96	0 (0)	68	(57-77)	59	60
Aarhus Universitetshospital		65 / 96	0 (0)	68	(57-77)	59	60
<b>Nordjylland</b>		26 / 63	0 (0)	41	(29-54)	53	41
Aalborg Universitetshospital		26 / 63	0 (0)	41	(29-54)	53	41

# DaBlaCa-data

- Proces indikator: **Indikatorområde 13: BCG behandling af T1a tumorer**
- Retningslinjer: **T1a tumorer der ikke opfylder de i punkt 2 nævnte faktorer kan behandles konservativt med TUR-B, re-resektion og BCG instillationer i vedligeholdelsesregi.  
[B]**

# DaBlaCa-data

- Resultat: Indikator 13a: Andel af patienter med T1a-blærecancer (T-stadium ved TUR-B) (som ikke er blevet cystektomeret indenfor 180 dage efter diagnose), der er behandlet med BCG

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.09.2019 - 31.08.2020 Andel 95% CI	Tidligere år 2018/ 2017/ 2019 2018 Andel Andel
<b>Danmark</b>		132 / 189	0 (0)	70 (63-76)	71 74
<b>Hovedstaden</b>		38 / 58	0 (0)	66 (52-78)	61 53
<b>Sjælland</b>		21 / 26	0 (0)	81 (61-93)	78 84
<b>Syddanmark</b>		27 / 35	0 (0)	77 (60-90)	71 78
<b>Midtjylland</b>		23 / 37	0 (0)	62 (45-78)	77 79
<b>Nordjylland</b>		23 / 33	0 (0)	70 (51-84)	73 86

# DaBlaCa-data

- Visioner:
  - PRO
  - Indikator på komplikationer efter cystektomi.
  - Tidstro oplysning om recidiv.
  - Behandling af metastatisk syge patienter.
  - Overlevelse for metastatisk syge patienter.