

# DaTeCa Årsberetning 2019

**Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG.dk)  
Dansk Testis Cancer Gruppe (DaTeCa)**



## Indholdsfortegnelse

Rapportudarbejdelse og bestyrelse .....	3
Statusbeskrivelse .....	4
Beskrivelse af aktiviteter iht. DMCG.dk's formålsbeskrivelse .....	5
Plan for 2020; prioriterede indsatsområder og aktiviteter .....	7
Kommentarer til 2019-økonomien .....	8
Forskningsaktiviteter mv. i 2019 .....	9
DMCG'ens møder og arrangementer i det kommende år .....	12

## Rapportudarbejdelse og bestyrelse

Årsberetningen 2019 for den multidisciplinære cancergruppe er udarbejdet af: Gedske Daugaard, professor, onkologisk klinik, Rigshospitalet, mail: [kirsten.gedske.daugaard@regionh.dk](mailto:kirsten.gedske.daugaard@regionh.dk)

**DMCG'ens formand:** Gedske Daugaard, professor, Onkologisk Klinik, Rigshospitalet

**DMCG'ens bestyrelse 2019:**

Navn	Titel	Arbejdssted	Fagligt tilhørsforhold*
Gedske Daugaard	Professor	Rigshospitalet	onkolog
Mads Agerbæk	Overlæge	Skejby	onkolog
Niels Holm/Lars Dysager**	Overlæge	Odense	onkolog
Michael Aagaard	Afd.læge	Rigshospitalet	urolog
Erik Morre Peter- sen	Overlæge	Skejby	Radiolog
Birgitte Grønkær Toft	Overlæge	Rigshospitalet	patolog
Birte Engvad	Overlæge	Odense	patolog
Niels Jørgensen	Overlæge	Rigshospitalet	Androlog
Kristian Almstrup	Seniorforsker	Rigshospitalet	Basal forskning
Jakob Lauritsen	Afd.læge	Rigshospitalet	Onkolog
Mikkel Bandak	Res.læge	Rigshospitalet	Onkolog
Michael Kreiberg	PhD stude- rende	Rigshospitalet	
Thomas Wagner	PhD stude- rende	Rigshospitalet	
Josephine Rosen- vilde	PhD stude- rende	Rigshospitalet	

\* (F.eks. kirurgi/onkologi/patologi/videnskabeligt selskab/ patientforening/region etc.

\*\* Niels Holm er gået på pension og er erstatter af Lars Dysager

## Statusbeskrivelse

1. Hvad har vi været optaget af i 2019?
2. Hvad er vores aktuelle hovedproblemstillinger/udfordringer?
3. Hvad er vi lykkedes med i 2019?

I 2019 er der arbejdet med kliniske retningslinjer, som vi venter at få godkendt i begyndelsen af 2020. Det har været en udfordring at DMCG'en ikke finder at de kliniske retningslinjer er blevet lettere tilgængelige efter overførsel til ny platform.

Der er arbejdet med områder der kan forbedre databasen, men det har endnu ikke været muligt at implementere disse. Det er fortsat et problem at sikre at de rigtige patienter bliver identificeret og specielt recidiver hos stadium I patienter bliver identificeret.

Der er arbejdet på og publiceret omkring senfølger til behandling af testis cancer.

## Beskrivelse af aktiviteter iht. DMCG.dk's formålsbeskrivelse

Beskriv for hvert punkt relevant aktivitet. Angiv venligst evt. publikationer mv. under afsnittet Forskningsaktiviteter.

- 1. At bidrage til udarbejdelse og vedligeholdelse af evidensbaserede, nationale kliniske retningslinjer for patientforløbet, fra diagnostik og behandling til opfølgning og rehabilitering, samt den tilhørende forskning indenfor såvel primær- som sekundærsektor.**

Der har i 2019 været to internatmøder med hovedfokus på genskrivning af de kliniske retningslinjer.

- 2. Udarbejdelse og vedligeholdelse af nationale kliniske kvalitets- og forskningsdatabaser til monitorering samt indsamling af data/evidens til de kliniske retningslinjer, samt gennemførelse af og deltagelse i lokale, landsdækkende og internationale videnskabelige kliniske protokoller.**

DaTeCa vedligeholder og forsøger at udbygge den kliniske database vedr. testis cancer. Der indtastes data på alle danske testiscancer patienter og databasen har stor dækningsgrad.

DaTeCa har deltaget i diverse danske såvel som internationale samarbejder (se publikationsliste), blandt andet en ny international risiko klassifikation af testis cancer patienter hvor DaTeca har været den største bidragsyder.

Gruppen deltager i 2 internationale behandlingsstudier:

Fase III undersøgelse af standard kemoterapi vs højdosis kemoterapi med stamcellestøtte som recidiv behandling hos patienter med dissemineret sygdom

Fase II undersøgelse af cabazitaxel som 3 linje behandling

Desuden et internationalt studie der skal forsøge at kortlægge genetiske forandringer hos patienter med platin resistente tumorer.

- 3. Koordinere og støtte klinisk kræftforskning og samarbejdet med den laboratoriebaserede forskning og arbejdet med biobanker, herunder samarbejde med Danish Comprehensive Cancer Center (DCCC).**

Gruppen har:

en PhD studerende betalt af Anna og Preben Simonsens Fond

en PhD studerende betalt af Kræftens Bekæmpelse

en PhD studerende betalt af Rigshospitalet

Der samles væv til biobank.

På Rigshospitalet

-afklares i samarbejde med afd. for Vækst og Reproduktion om miRNA kan bruges som tumormarkør

-testis cancer patienter deltager i undersøgelse om senbivirkninger med blodprøver til biobank

- patienter i behandling med kemoterapi deltager i undersøgelse om ændring af mikrobiomet

- testis cancer patienter deltager i PERSIMUNE som prøver at afklare påvirkning af immunsystemet

- 4. Bidrage til gennemførelse af og deltagelse i nationale og internationale kvalitetsprojekter.**

Aarhus, Odense og Rigshospitalet er aktuelt i gang med en protokol der skal afklare evt. fordele ved anvendelse af protonbestråling hos patienter med stadium II seminom.

**5. Tilføje det kliniske miljø internationale kontakter og videnskabelige samarbejdspartnere.**

DaTeCa har et stort internationalt netværk af videnskabelige samarbejdspartnere.

**6. Bidrage til overvågning af området og fremkomme med tidlig varsling.**

Dette gøres via den kliniske database.

**7. Bidrage til vidensopsamling og tilhørende spredning i det faglige miljø og i offentligheden.**

Se videnskabeligt arbejde.

**8. Bidrage til uddannelses- og efteruddannelses tiltag indenfor området.**

Gruppens medlemmer underviser på diverse kurser for læger i hoveduddannelsesstillinger, samt personale i berørte afdelinger.

**9. Sikre integration mellem kræftrelaterede tiltag i primær- og sekundær sektoren (fx implementering af ny viden).**

Gruppen samler aktuelt viden om senbivirkninger, som kan være aktuelt for senere opfølgning i sekundær sektoren.

## **Plan for 2020; prioriterede indsatsområder og aktiviteter**

Afklare risikofaktorer for recidiv hos stadium I patienter.

Afklare hvordan patienter opereret for restteratom skal følges.

Afklare psykiske følger af testis cancer behandling.

Afklare medicinforbrug hos patienter behandlet for testis cancer.

Afklare værdien af miRNA.

Afklare værdien af kontralateral biopsi og hvordan fremtidig opfølgning for GCNIS skal foregå.

## Kommentarer til 2019-økonomien

Bevilget: DMCG-opgaver 2019	Forbrug: DMCG-opgaver 2019
Kr. 227.453	Kr. 9.842

Mindreforbrug i alt kr. 217.611,-

**Kommentarer til den økonomiske drift:**



## Forskningsaktiviteter mv. i 2019

Indsæt antal i tabellen og angiv øvrige oplysninger under de relevante overskrifter.

Igangværende aktiviteter i 2019	Antal
Protokoller	6
Ph.d.-studier	3
Projekter baseret på kvalitetsdatabasen	>10
Præsentationer, herunder posters	2
Nye/reviderede retningslinjer	1
Peer reviewed artikler	8
Andre publikationer	

### Protokoller

Fase III undersøgelse af standard kemoterapi vs højdosis kemoterapi med stamcellestøtte som recidiv behandling hos patienter med dissemineret sygdom.

Fase II undersøgelse af cabazitaxel som 3 linje behandling.

Internationalt studie der skal forsøge at kortlægge genetiske forandringer hos patienter med platin resistente tumorer.

miRNA som tumormarkør.

Undersøgelse om senbivirkninger med blodprøver til biobank.

Ændring af mikrobiomet under kemoterapi.

Deltager i PERSIMUNE som prøver at afklare påvirkning af immunsystemet.

### Ph.d.-studier

Risikofaktorer for recidiv hos stadium I patienter.

Operationsteknik og opfølgning hos patienter med restteratom.

Psykiske følger af testis cancer behandling samt medicinforbrug før og efter diagnose.

En disputats på baggrund af DaTeCa data er indleveret i 2019.

### Projekter baseret på kvalitetsdatabasen

Se ovenstående.

### Præsentationer, herunder posters

Siedel C et al. Prognostic factors in metastatic seminomatous germ cell tumors and elevated human chorionic gonadotrophin (HCG) – a study of the G3. Poster discussion ESMO Barcelona okt 2019

S. Gillessen, I.Colette, G. Daugaard et al. Redefining the IGCCCG classification in advanced non-seminoma Oral præsentation ESMO Barcelona okt 2019

Daugaard G. Late effects in testicular Cancer, Swenoteca , Oslo April 2019

## Nye/reviderede retningslinjer

Er indsendt februar 2020.

## Peer reviewed artikler

Julie Wang Skøtt et al. Quality of life in long-term testicular cancer survivors with compensated Leydig cell dysfunction. *Clin Genitourin Cancer*. 2019 Feb;17(1):e65-e71.

Yahia Al-Jebari, M.Eng., Ingrid Glimelius, M.D., Ph.D., Carina Berglund Nord M.D., Ph.D., Gabriella Cohn-Cedermark<sup>4</sup>M.D., Ph.D., Olof Ståhl M.D., Ph.D., Torgrim Tandstad, M.D., Ph.D., Allan Jensen, Ph.D., Hege Sagstuen Haugnes, M.D., Ph.D., Gedske Daugaard, M.D., Ph.D., Lars Rylander, Ph.D., Aleksander Giwercman: Impact of cancer therapy on risk of congenital malformations in children fathered by men treated for testicular germ cell cancer. *PLoS Med*. 2019 Jun 4;16(6):e1002816.

Christop Seidel, Gedske Daugaard; Alexey Tryakin; Andrea Necchi; Gabriella Cohn Cedermark; Olof Ståhl; Marcus Hentrich; Margarida Brito; Costadine Albany; Fadi Taza; Arthur Gerl; Karin Oechlse; Christoph Oing; Carsten Bokemeyer. The prognostic impact of AFP and LDH levels in non-seminomatous germ cell tumor patients with intermediate prognosis: A registry of the International Global Germ Cell Tumor Collaborative Group (G3). *Urologic Oncology* accepted

Thomas Wagner, Glenda Scandura, Amy Roe, Luis Beltran, Jonathan Shamash, Costantine Alfrangis, Gedske Daugaard, Marianne Grantham, and Daniel Berney Prospective Molecular and Morphological Assessment of Testicular Prepubertal-type Teratomas in Postpubertal Men. *Modern Pathology*, accepted

Joost M. Blok, Ilse Pluim,, Gedske Daugaard, Thomas Wagner, Katarzyna Józwiak, Erica A. Wilthagen, Leendert H.J. Looijenga, Richard P. Meijer, J.L.H. Ruud Bosch, Simon Horenblas. Lymphovascular invasion and presence of embryonal carcinoma as risk factors for occult metastatic disease in clinical stage I nonseminomatous germ cell tumour: A systematic review and meta-analysis. *BJU International* accepted

Jakob Lauritsen, Merete K Hansen, Mikkel Bandak, Michael Kreiberg, Julie W Skøtt, Thomas Wagner, Maria GG Kier, Niels V Holm, Mads Agerbæk, Ramneek Gupta, Christian Dehlendorf, Klaus K Andersen, Gedske Daugaard. Cardiovascular risk factors and disease after germ cell cancer. *J Clin Oncol* accepted

Thomas Wagner, Birgitte Grønkær Toft, Birte Engvad, Jakob Lauritsen, Michael Kreiberg, Mikkel Bandak, Josephine Rosenvilde, Ib Jarle Christensen, Anette Pedersen Pilt, \*Daniel Berney, & \*Gedske Daugaard. Prognostic factors for relapse in patients with clinical stage I testicular cancer: protocol for a Danish nationwide cohort study *BMJ Open*, accepted

Glenda Scandura, Thomas Wagner, Luis Beltran, Constantine Alifrangis, Jonathan Shamash, Daniel M Berney. Pathological risk factors for metastatic disease at presentation in testicular seminomas with focus on the recent pT changes in AJCC TNM eighth edition. *Hum Pathol*. 2019;94:16–22.

Michael Kreiberg, Mikkel Bandak, Jakob Lauritsen, Klaus Kaae Andersen, Julie Wang Skøtt, Christoffer Johansen, Mads Agerbaek, Niels V. Holm, Cathrine Juel Lau, Gedske Daugaard. Psychological stress in

long-term testicular cancer survivors: A Danish nationwide cohort study. Journal of Cancer Survivorship, accepted

### **Andre publikationer**

## **DMCG'ens møder og arrangementer i det kommende år**

Møder hvert kvartal vedr. database.

Min. 2 videnskabelige møder til diskussion af protokoller.