

DACG Årsberetning 2019

Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG.dk)
Dansk Anal Cancer Gruppe (DACG)



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	11

Rapportudarbejdelse og bestyrelse

Årsberetningen 2019 for den multidisciplinære cancergruppe er udarbejdet af:
Professor Karen-Lise Garm Spindler, Kræftafdelingen, Aarhus Universitetshospital

DMCG'ens formand:

Overlæge, professor, Karen-Lise Garm Spindler, Kræftafdelingen, Aarhus Universitetshospital
k.g.spindler@rm.dk

Sekretær

Overlæge, ph.d. Eva Serup-Hansen, Onkologisk afdeling, Herlev Hospital
Eva.Serup-Hansen@regionh.dk

DMCG'ens bestyrelse 2019:

DACG består aktuelt af 20 medlemmer fra Herlev, Vejle og Aarhus Sygehus, med repræsentanter fra de onkologiske, kirurgiske, patologiske og radiologiske/nuklearmedicinske afdelinger.

Navn	Titel	Arbejdssted	Fagligt tilhørsforhold*

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

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?

Dansk Anal Cancer Gruppe (DACG) er en national multidisciplinær cancer gruppe åben for aktive og interesserede fagpersoner fra alle behandlende onkologiske centre, dvs. abdominal kirurger, onkologer, fysikere, radiologer, nuklearmedicinere, patologer, m.fl.

DACG tilslutter sig de til enhver tid gældende formål og vedtægter for Sammenslutningen af Danske Multidisciplinære Cancergrupper (DMCG.dk).

DACG's formål er at skabe det forskningsbaserede grundlag for optimal diagnostik, behandling og opfølgning af patienter med anal cancer. Grundlaget baseres på et tæt multidisciplinært nationalt samarbejde om 3 centrale elementer:

1. Udarbejdelse og vedligeholdelse af evidensbaserede kliniske retningslinjer.
2. Monitorering af kvaliteten af den givne behandling.
3. Planlægning af og gennemførelse af kliniske forsøg og translationelle studier samt monitorering af disse.

En nødvendig forudsætning for ovenstående 2. og 3. element er den kliniske behandlingsdatabase, der akkumulerer relevante kliniske data for udredning og behandling.

Dansk Anal Cancer gruppe blev formelt reetableret ved et grundlæggelses møde i maj 2017, hvorefter man ved internat møde i November 2017 foretog godkendelse af statutter og påbegyndte aktiviteter.

Vedr. retningslinjer

I 2019 har man fortsat retningslinje arbejdet, og færdiggjort retningslinjer for behandling af lokaliseret anal cancer, avanceret anal cancer, kirurgisk behandling af anal cancer og opfølgning efter behandling for anal cancer.

Vedr. monitorering

Vi har ikke mulighed for at monitorere kvaliteten af behandlingen, eftersom vi ikke har fået tildelt resurser til at oprette en national klinisk database.

Vedr. forskning og udvikling

I stedet har vi fortsat inkluderet patienter i det nationalt prospektive DACG studie PLAN-A, samt påbegyndt retrospektiv data indhentning mhp opgørelse af outcome fra definerede behandlingsregimer. Forskningsprojekter fremgår af nedenstående.

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 er godkendt retningslinjer for onkologisk behandling af lokaliseret og avanceret anal cancer, samt kirurgisk behandling af anal cancer. Retningslinje for samt opfølgning efter behandling for anal cancer er i høring. Yderligere arbejde pågår i 2020.

- 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.**

Vi har fået afslag, og har ikke kunnet oprette en Klinisk DACG database. Vi afventer fortsat fornyet gennemgang.

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

Der er indsamlet prøver til translational forskning i samarbejde med Dansk bio og genom bank. Der er foretaget de første analyser på PLAN-A studier af 1) cirkulerende DNA ved AC. Abstract er optaget på kongress. 2) cirkulerende HVP analyser er pågående. DACG deltager i nationalt pan-SCC studie. Der er igangsat 2 DACG phd studier i hhv 2019 og 2020.

Der er opnået støtte til 1-2 ph.d. studier i DK i løbet af 2019.

Der er opnået støtte til at afholde det første internationale kongress for anal cancer i Århus . DK, November 2020 fra Novo Nordisk fonden, samt Nordic trial alliance, samt endorsement fra ESTRO, EORTC og IRCI. DACG er vært.

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

I Vejle inkluderes fortsat patienter i et enkeltcenter studie:

“Shared Decision Making With Anal Cancer Patients on Radiation Dose (PC-Anal-01)”

ClinicalTrials.gov identifier (NCT number): NCT02785263

I Danmark inkluderes patienter, der tilbydes kurativt intenderet strålebehandling i:

“PLAN-A. En undersøgelse der skal bidrage til bedre strålebehandling af anal cancer/ Prospektiv Data-Plan og Biobankindsamling ved anal cancer”. Inklusionen er nået de planlagte 300, og vi søger om forlængelse af studiet. Der foretages pilot studie vedrørende anvendelse af MR skanninger til detektion af pelvic insufficiens fracturer efter anal cancer behandling.

Alle 3 centre har inkluderet patienter firmasponsoreret lægemiddelforsøg;

A Phase 2 Study of INCMGA00012 in Participants with Squamous Carcinoma of the Anal Canal (SCAC) Who Have Progressed Following Platinum-Based Chemotherapy
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03059823

Inklusionen er afsluttet for hele studiet, og DK har nået det planlagte target for antal patienter. En retrospektiv opgørelse af den danske kohorte over 10 år skal belyse outcome efter forskellige behandlings regimer i Danmark, og danne baggrund for kvalitetsudvikling og forskning. Der er opnået relevante godkendelser til at påbegynde studierne, og et delprojekt er iværksat. der er søgt midler til et phd studie til opgaven. Forventes påbegyndt februar 2020.

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

DACG har i november 2018 afholdt The first nordic multidisciplinary symposium on anal cancer, med deltagelse fra hele Norden, samt Tyskland og England. I 2019 deltog DACG i nordisk indtegningsworkshop. Formanden har opnået bevilling til afholdelse af IMACC2020 i Danmark, og der er etableret en international faculty, afholdt møder og påbegyndt arbejdet.

Formanden er medlem af EORTC anal-rectal cancer taskforce, og DACG er fortsat repræsenteret i NOAC, Nordisk Anal Cancer Gruppe, samt The International Rare Cancers Initiative (IRCI).

Start 2020 afholdtes møde mellem DACG og DCPT (Dansk Center for Partikelterapi).

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

Der planlægges et Awareness program, processen underudarbejdelse i forbindelse med fælles forsknings og udviklingsplan. Dette er endnu ikke initieret pga manglende resurser.

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

DACG arbejdet har været præsenteret på DCCC-stråleterapi årsmøde, og ved flere international præsentationer af abstracts.

Der planlægges et Awareness program, processen underudarbejdelse i forbindelse med fælles forsknings og udviklingsplan. Dette er endnu ikke initieret pga manglende resurser.

8. Bidrage til uddannelses- og efteruddannelsestiltag indenfor området.

Der afholdtes den anden nationale indtegningsworkshop i 2019, her blev der udformet standardiserede praktiske retningslinjer for indtegning og dosisplanlægning af anal cancer.

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

Der planlægges et Awareness program, processen er under udarbejdelse i forbindelse med fælles forsknings og udviklingsplan. Dette er endnu ikke initieret pga manglende resurser.

Plan for 2020; prioriterede indsatsområder og aktiviteter

Vi fortsætter den nuværende aktivitet, og ønsker mulighed for at oprette en national database.

Kommentarer til 2019-økonomien

Bevilget: DMCG-opgaver 2019	Forbrug: DMCG-opgaver 2019
Kr. 256.292,-	Kr. 73.885

Kommentarer til den økonomiske drift:

DMCG bevillingen er forholdsvis begrænset, og beskåret ved sidste omfordeling. Der skal oprettes in hjemmeside, hvilket tager en betydelig del af bevillingen, også til vedligehold fremover.

Midler til retningslinjearbejdet er fordelt ud fra anvendte timer, og der er lagt plan for anvendelse af midlerne i 2020.

Forskningsaktiviteter mv. i 2019

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

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

Protokoller

Ph.d.-studier

Projekter baseret på kvalitetsdatabasen

Ingen.

Præsentationer, herunder posters

Serup-Hansen E , *“Treatment for anal cancer in the Nordic Countries - Danish guidelines and development”*: Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

Møller M *“Salvage Surgery in pelvic recurrences from Anal Cancer”*, Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

DKKronborg, C et al. *“Future perspectives in anal cancer treatment -Proton therapy”*. Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

Spindler KG. *“Molecular characterization, Biomarkers and liquid biopsies in anal cancer”* Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

Christensen P *Late toxicity, scoring, magnitude and possible interventions after chemoradation for anal cancer*, Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

Havelund B *Shared decision making in anal cancer treatment*, Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

Petric P *Brachytherapy for anal cancers*, Lecture at First Nordic Multidisciplinary Symposium on Anal Cancer, Aarhus November 8th to 9th 2018.

ESMO world gastrointestinal cancer conference 2019, Barcelona.

Patient reported outcomes including LARS score and quality of life one year after chemoradiotherapy for anal cancer, Kronborg CS¹, Serup Hansen E², Wind K¹, Christensen P³, Spindler KLG, Abstract no.

ESTRO 2019 Kronborg CS, Christensen P, Pedersen BG, Spindler KLG, *Radiation dose to pelvic floor muscles and gastrointestinal toxicity after treatment for anal cancer*. Abstract, ESTRO 38, Milan, Italy, from 26 to 30 April 2019, and awaits publication.

Presentation at DCCC-RT annual meeting DK 2019, Anna Cecilie Lefevre.
Prognostic Markers in Squamous Cell Carcinoma of the Anus,

ESTRO 2020 Patient reported outcome and toxicity one-year after IMRT based chemoradiotherapy for anal cancer. *PLAN-A one year toxicity data, selected for oral presentation*.

ESTRO 2020, First translational data from PLAN-A, selected for oral presentation
Circulating free DNA in anal cancer: Relation to risk factors and recurrence
Lefevre AC, Kronborg CS, Sørensen BS, Serup-Hansen E, Spindler KLG

Kronborg CS, Christensen P, Pedersen BG, Spindler KLG, *Radiation dose to pelvic floor muscles and gastrointestinal toxicity after treatment for anal cancer*. Abstract, ESTRO 38, Milan, Italy, from 26 to 30 April 2019, and awaits publication.

Kronborg CJ, Serup-Hansen E, Schouboe A, Lefevre A, Wilken A, Hansen J, Nyvang L, Spindler KLG. Prospective evaluation of acute toxicity and PROMs in VMAT planned radiotherapy for anal cancer and clinical validation of planning constraints. *WCGI, Barcelona, Spain, June-July 2017, Abstract ID 492*

Kronborg C, Wilken EE, Hansen J, Nyvang L, Petersen J, Serup-Hansen E, Spindler KLG. Comparison of 2 and 3 arc VMAT versus fixed field IMRT and proton beam therapy in anal cancer *ESTRO 36, Vienna, Austria from 5-9 May 2017, Abstract*

Heidi S. Rønne, Leonard Wee, Rasmus Bokrantz, John Pløen and Ane L. Appelt
Volumetric modulated arc therapy using multi-criteria dose plan optimization for anal cancer – feasibility of selective sparing of organs at risk. ECMP 2018:

Nye/reviderede retningslinjer

Peer reviewed artikler

Rønne HR, Wee L, Pløen J & Appelt AL. Feasibility of preference-driven radiotherapy dose treatment planning to support shared decision making in anal cancer. *Acta Oncol*. 2017; 56(10):1277-1285.

Kronborg C, Serup-Hansen E, Lefevre A, Wilken EE, Petersen JB, Hansen J, Schouboe A, Nyvang L, Spindler KG *“Prospective evaluation of acute toxicity and patient reported outcomes in anal cancer and plan optimization”*. *Radiother Oncol*. 2018 Aug;128(2):375-379. Epub 2018 Jun 18.

Ellemann AC, Serup-Hansen E: *Udredning og behandling af anal cancer*. *Ugeskr Læger*. 2018 Mar 19; 180 (12). Danish

Andre publikationer

DMCG'ens møder og arrangementer i det kommende år