

DSG Årsberetning 2019

**Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG.dk)
Dansk Sarkom Gruppe (DSG)**



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	13

Rapportudarbejdelse og bestyrelse

Årsberetningen 2019 for den multidisciplinære cancergruppe er udarbejdet af formanden for DSG Johnny Keller, overlæge, dr.med. Aarhus Universitetshospital, e-mail johnkell@rm.dk og formanden for Dansk sarkomdatabase, Peter Holmberg Jørgensen, overlæge, dr. med, Ortopædkirurgisk Afd., Aarhus Universitetshospital, e-mail petjoe@rm.dk

DMCG'ens formand:

Navn	Titel	Arbejdssted	Fagligt tilhørsforhold*
Johnny Keller	Ovl, dr. med	Aarhus Universitetshospital	Ortopædisk selskab

DMCG'ens bestyrelse 2019:

Navn	Titel	Arbejdssted	Fagligt tilhørsforhold*
Johnny Keller	Ovl, dr. med	Aarhus Universitetshospital	Ortopædisk selskab
Eva Kirstine Narvestad	Ovl	Rigshospitalet	Radiologisk selskab
Thomas Baad Hansen	Ovl, phd	Aarhus Universitetshospital	Ortopædisk selskab
Peter Holmberg Jørgensen	Ovl, dr.med.	Aarhus Universitetshospital	
Michael Mørk Petersen	Ovl,prof.,dr.med.	Rigshospitalet	Ortopædisk selskab
Anders Krarup Hansen	Ovl, phd	Herlev	Onkologisk selskab
Akmal Safwat	Ovl, dr.med.	Aarhus Universitetshospital	Onkologisk selskab
Kim Francis Andersen	Ovl, phd	Rigshospitalet	Selskab for klin fysiologi og nuklearmedicin
Henrik Kidmose Christensen	Ovl, dr.med.	Aarhus Universitetshospital	Kirurgisk selskab

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

Statusbeskrivelse

1. Hvad har vi været optaget af i 2019?

Udarbejdelse af kliniske retningslinier og etablering af et nationalt forskningsnetværk

2. Hvad er vores aktuelle hovedproblemstillinger/udfordringer?

At skabe lige vilkår for udredning og behandling overalt i Danmark, herunder at styrke samarbejdet om det daglige kliniske arbejde og forskningen.

3. Hvad er vi lykkedes med i 2019?

Det er lykkedes at gennemføre arbejdet med udarbejdelse af kliniske retningslinier.

Der er således udarbejdet retningslinier inden for 7 store områder af vores arbejde i løbet af 2018 og 2019.

Vi har afholdt flere møder om forskningssamarbejde og optimering af det kliniske nationale samarbejde.

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 udarbejdet kliniske retningslinjer om

- Strålebehandling af Ewing sarkom i knogle
- Medicinsk behandling af GIST tumorer
- Udredning og opfølgning af kondrogene tumorer mhp malignisering
- Kirurgisk behandling af knoglemetastaser

- 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.**

Sarkomdatabasen anvendes og er afrapporteret.

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

Det nationale netværk har afholdt et internat-møde med ekstern undervisning mhp. at iværksætte forskningsprojekter til udnyttelse af væv i biobanken og data fra sarkomdatabasen til nye forskningsprojekter.

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

Den kliniske database, publikationer nævnt under forskningsaktiviteter.

- 5. Tilføre det kliniske miljø internationale kontakter og videnskabelige samarbejdspartnere.**

I Scandinavisk Sarkomgruppe er Akmal Safwat formand, Thomas Baad Hansen sekretær og Peter Holmberg Jørgensen er medlem af database-registergruppen.

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

Den kliniske database.

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

Den kliniske database og aktuel forskning med afrapportering i internationale publikationer.

- 8. Bidrage til uddannelses- og efteruddannelsestiltag indenfor området.**

Deltager i arbejdet med udarbejdelse af målbeskrivelse i Dansk ortopædisk selskab og afholdelse af A-kursus i ortopædisk onkologi.

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

Deltaget i arbejdet omkring revision af kræftpakkerne

Plan for 2020; prioriterede indsatsområder og aktiviteter

Det påtænkes at inddrage patientforeninger i tilbud til behandlede patienter og deres pårørende efter behandling for sarkom, og der er nedsat en tværfaglig gruppe med deltagelse af læger og plejepersonale fra de 2 sarkomcentre.

Udarbejdelse af kliniske retningslinjer.

Kommentarer til 2019-økonomien

Bevilget til DMCG-opgaver og forbrug		
Kategori	Data	
	Sum af Bevil- ling	Sum af For- brug
Kliniske retningslinjer	-175.853	
Løn/frikøb adm. persona- le		15.000
Møder inkl. transport		1.754
2019-RKKP bevilling	-89.445	
Hovedtotal	-265.298	16.754
Resultat		-248.544

Kommentarer til den økonomiske drift:

Der forventes overført 175.000 af det bevilgede beløb til kliniske retningslinier i 2020.

Der er afsluttet retningslinjer for 155.000 i 2019, men der kunne først udbetales efter DSG årsmøde d. 8.1.20. De sidste af de planlagte retningslinier for 2019 forventes endelig godkendte afsluttet i 2020.

Udbetaling for klinisk ledelse er endnu ikke afsluttet.

Det samlede beløb for 2019 er 45.000 kr

(formandskab i DSG 20.000, sekretær 15.000, hjemmeside 10.000).

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	2
Projekter baseret på kvalitetsdatabasen	4
Præsentationer, herunder posters	5
Nye/reviderede retningslinjer	4
Peer reviewed artikler	18
Andre publikationer	

Afsluttede ph.d studier

Werner Hettwer.

Department of Orthopaedic Surgery, Rigshospitalet.

Project title: Prevention of prolonged wound discharge associated with tumor resection and endo-prosthetic reconstruction involving the proximal femur.

Funding: research grant from ETHICON.

Supervisors: Michael Mørk Petersen (main), Anders Krarup-Hansen, Claus Lindkær Jensen.

Defended June 25th 2019 at The Faculty of Health Science, University of Copenhagen.

Projekter og ph.d studier baseret på kvalitetsdatabasen

“Improving the prospects of immunotherapy in sarcoma through investigating sarcoma-specific immune-evading mechanisms” PhD student Stine Høvring Godsk Department of Biomedicine, Aarhus University

“Et prospektivt studie med liquid biopsy, plasma koncentration af tyrosin kinase inhibitorer og livskvalitet hos patienter med Gastrointestinal Stromal Tumor (GIST)” PhD student Charlotte Brinch, Dept. Of Oncology, Herlev.

“The role of hypoxia in the regulation of sarcoma cell lines” Anna Jensen stud Scient, Dept. of experimental clinical oncology, AUH (speciale afhandling – som blev forsvaret i december)

“Genomic profiling of Rare cancers” in collaboration with the Australian Gene project prof David Thomas.

Præsentationer, herunder posters

Differentiation grade predicts capsule infiltration in retroperitoneal liposarcoma. Nielksen MK, Fun-der JA, Thygesen K, Christensen H, Sørensen MM, Verwaal VJ. Dansk Kirurgisk årsmøde.

Treatment of low-grade fibromyxoid sarcoma: Systematic review and experience of a tertiary cancer center, oral presentation, B. Engelmann. Scandinavian Sarcoma Group plenary meeting in Bergen, Norway.

Use of health care services two years before diagnosis in Danish sarcoma patients 200-2013. Raedkjaer M, Maretty-Kongstad K, Baad-Hansen T, Safwat A, Mørk Petersen M, Keller J, Vedsted P. European Musculo Skeletal Oncology Society, Firenze, Italien.

Aggerholm-Pedersen N, Rossen P, Rose H, Safwat A. Pazopanib in the Treatment of Bone Sarcomas. Scandinavian Sarcoma Group, Bergen, Norway.

A Danish prospective study including liquid biopsies, plasma concentration of tyrosine kinase inhibitors and Quality of Life in patients with Gastrointestinal Stromal Tumor. Charlotte Brinch, Estrid Høgdall, Pieter de Heer, Ninna Aggerholm Pedersen, Philip Rossen, Adile Orhan, Mathieu Molimard, Malene Møller Jørgensen, Anders Krarup-Hansen. CTOS , Tokyo.

Nye/reviderede retningslinjer

Radioterapy of bone sarcoma: a) Ewing's tumors

Medicinsk behandling af Gastrointestinal Stromal Tumor

Kirurgisk behandling af knoglemetastaser

Solitære enkondromer og osteokondromer. Udredning og opfølgning med henblik på malignisering

Peer reviewed artikler

Tong D, Constantinidou A, Engelmann B, Chamberlain F, Thway K, Fisher C, Hayes A, Fotiadis N, Mes-siou C, Miah A, Benson C, van der Graaf W, Jones RL, The Role of Local Therapy in Multi-focal Epithe-lioid Haemangi endothelioma, Anticancer Research. 2019 Sept; 39(9):4891-4896.

Sørensen AL, Jørgensen PH, Kiil BJ, Baad-Hansen T. Orthopaedic treatment of malignant bone tumours in children Ugeskr Laeger. 2020 Jan E-pub. pii :V07190408

Raedkjaer M, Maretty-Kongstad K, Baad-Hansen T, Safwat A, Mørk Petersen M, Keller J, Vedsted P. The association between socioeconomic position and tumour size, grade, stage, and mortality in Danish sarcoma patients - A national, observational study from 2000 to 2013. Acta Oncol. 2019 Nov 8:1-7. doi: 10.1080/0284186X.2019.1686536. [Epub ahead of print]

Freund SS, Stoltz RK, Bek T, Keller J, Baad-Hansen T. Ugeskr Laeger. Purtscher's retinopathy as a complication to a cemented resection tumour prosthesis. 2019 Oct 28;181(44). pii: V02190096.

Aggerholm-Pedersen N, Maretty-Nielsen K, Baerentzen S, Jørgensen PH, Hansen BH, Baad-Hansen T, Keller J, Safwat A. Chondrosarcoma: the impact of comorbidity - 30 years of experience from a population-based database including 199 consecutive chondrosarcoma patients. Orthop Res Rev. 2019 Sep 3;11:109-116. doi: 10.2147/ORR.S205953. eCollection 2019.

Tøttrup M, Hellfritsch MB, Sorensen FB, Baad-Hansen T. Diagnostic Accuracy of Ultrasound-Guided Core

Biopsy of Peripheral Nerve Sheath Tumours. *Journal of Clinical Ultrasound*. 2019 Aug Epub. DOI: 10.1002/jcu.22769

Yilmaz M, Sørensen MS, Saebye C, Baad-Hansen T, Petersen MM

Long-term results of the Global Modular Replacement System tumor prosthesis for reconstruction after

limb-sparing bone resections in orthopedic oncologic conditions: Results from a national cohort. *J Surg*

Oncol. 2019 Aug;120(2):183-192. doi: 10.1002/jso.25490. Epub 2019 May 1.

Rædkjær M, Maretty-Kongstad K, Baad-Hansen T, Safwat A, Petersen MM, Keller J, Vedsted P.

Use of Healthcare Services Two Years before Diagnosis in Danish Sarcoma Patients, 2000-2013.

Sarcoma. 2019 May 7;2019:8108590. doi: 10.1155/2019/8108590. eCollection 2019.

Soerensen TR, Raedkjaer M, Jørgensen PH, Hoejsgaard A, Safwat A, Baad-Hansen T.

Soft Tissue Sarcomas of the Thoracic Wall: More Prone to Higher Mortality, and Local Recurrence-A Single

Institution Long-Term Follow-up Study. *Int J Surg Oncol*. 2019 Mar 4;2019:2350157.

Saebye CKP, Keller J, Baad-Hansen T.

Validation of the Danish version of the musculoskeletal tumour society score questionnaire. *J World Journal*

of Orthopedics 2019 Jan 18;10(1):23-32.

Jurik AG, Jorgensen PH, Mortensen MM. Whole-body MRI in assessing malignant transformation in multiple hereditary exostoses and enchondromatosis: audit results and literature review. *Skeletal Radiol* 2020 Jan;49(1):115-124.

Aggerholm-Pedersen N, Rossen P, Rose H, Safwat A. Pazopanib in the Treatment of Bone Sarcomas: Clinical Experience. *Transl Oncol*. 2019 Dec 22;13(2):295-299. doi: 10.1016/j.tranon.2019.12.001. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31875575; PubMed Central PMCID: PMC6931211.

Aggerholm-Pedersen N, Maretty-Nielsen K, Baerentzen S, Jørgensen PH, Hansen BH, Baad-Hansen T, Keller J, Safwat A. Chondrosarcoma: the impact of comorbidity - 30 years of experience from a population-based database including 199 consecutive chondrosarcoma patients. *Orthop Res Rev*. 2019 Sep 3;11:109-116. Lassen-Ramshad Y, Ozyar E, Alanyali S, Poortmans P, Van Houtte P, So-hawon S, Esassolak M, Krenqli M, Villa S, Miller RC, Demiroz C, Akyurek S,

Aggerholm-Pedersen N, Thariat J. Reply to "Proper tumor classification and growth rate are key elements when considering indications and results of radiotherapy for head and neck paragangliomas". *Head Neck*. 2019 Aug;41(8):

Aggerholm-Pedersen N, Maretty-Kongstad K, Keller J, Safwat A. Serum Biomarkers as Prognostic Factors for Metastatic Sarcoma. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2019 Apr;31(4):242-249. doi: 10.1016/j.clon.2019.01.011. Epub 2019 Feb 7. PubMed PMID: 30744933.

Lassen-Ramshad Y, Ozyar E, Alanyali S, Poortmans P, van Houtte P, Sohawon S, Esassolak M, Krengli M, Villa S, Miller R, Demiroz C, Akyurek S, Aggerholm-Pedersen N, Thariat J. Paraganglioma of the head and neck region, treated with radiation therapy, a Rare Cancer Network study. *Head Neck*. 2019 Jan 11. doi: 10.1002/hed.25611. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30633446.

Use of endoprotheses for proximal femur metastases results in a rapid rehabilitation and low risk of implant failure. A prospective population-based study. Sørensen MS, Horstmann PF, Hindsø C, Petersen MM. *J Bone Oncology* 2019, 100264.

Incidence of surgical interventions for metastatic bone disease in the extremities: a population based cohort study. Sørensen MS, Hindsø C, Horstmann PF, Dalsgaard S, Fog T, Zimnicki T, Petersen MM. *Acta Oncologica*, Vol 58, 2019, Pages 456-462.

Long-term results of Global Modular Replacement System tumor prosthesis for reconstruction after limb-sparing bone resections in orthopedic oncologic conditions: Results from a national cohort. Yilmaz M, Sørensen MS, Sæbye C, Petersen MM. *J Surgical Oncology* 2019, [Http://doi.org/10.1002/jso.25490](http://doi.org/10.1002/jso.25490).

DMCG'ens møder og arrangementer i det kommende år

Årsmøde i Dansk Sarkomgruppe d. 13.1.2021