

DOOG Årsberetning 2019

**Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG.dk)
Dansk Okulær Onkologi Gruppe (DOOG)**



Indholdsfortegnelse

Rapportudarbejdelse og bestyrelse	3
Statusbeskrivelse	4
Beskrivelse af aktiviteter iht. DMCG.dk's formålsbeskrivelse	5
Plan for 2020; prioriterede indsatsområder og aktiviteter	13
Kommentarer til 2019-økonomien	14
Forskningsaktiviteter mv. i 2019	15
DMCG'ens møder og arrangementer i det kommende år	16

Rapportudarbejdelse og bestyrelse

Årsberetningen 2019 for den multidisciplinære cancergruppe er udarbejdet af:

overlæge, dr. med. Peter Bjerre Toft, Øjenklinikken, Rigshospitalet, Peter.Bjerre.Toft@regionh.dk

DMCG'ens formand:

Peter Bjerre Toft

DMCG'ens bestyrelse 2020:

Patienter med kræft i øjne og orbita behandles på øjenafdelingerne på Rigshospitalet og Aarhus Universitetshospital.

Patologiafdelingen, Rigshospitalet, København Universitet foretager patologiundersøgelser af disse kræftformer.

Alle læger i Danmark, der til daglig arbejder med kræft i øjne og orbita, er medlem af bestyrelsen.

Navn	Titel	Arbejdssted	Fagligt tilhørsforhold
• Jens Kiilgaard	Overlæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Kristian Klemp	Overlæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Peter Bjerre Toft (Formand)	Overlæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Jesper Skovlund Jørgensen	Afdelingslæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Susan Laursen Pedersen	Afdelingslæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Rasmus Ejstrup	Afdelingslæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Carsten Faber	Afdelingslæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Marie Louise R Rasmussen	Afdelingslæge	Rigshospitalet	Øjenlæge
• Steffen Heegaard	Professor, overlæge	Rigshospitalet	Øjenlæge, patolog
• Mikkel Funding	Overlæge	Århus UniversitetsHospital	Øjenlæge
• Steen Fiil Urbak (Næstformand)	Overlæge	Århus UniversitetsHospital	Øjenlæge
• Christian Nicolaj Andreassen	Afdelingslæge	Århus UniversitetsHospital	Onkolog
• Jens Overgaard	Professor, overlæge	Århus UniversitetsHospital	Onkolog
• Henrik Vorum	Professor, overlæge	Ålborg UniversitetsHospital	Øjenlæge

Statusbeskrivelse

1. Hvad har vi været optaget af i 2019?

2019 har været præget af patientarbejde på landets to øjenkræftafdelinger. Flytning af øjenafdelingen i Aarhus til nye lokaler i Skejby har præget arbejdet i Aarhus.

2. Hvad er vores aktuelle hovedproblemstillinger/udfordringer?

2020 vil blive præget af øjenklinikken på Rigshospitalets flytning til nye lokaler på samme matrikel.

3. Hvad er vi lykkedes med i 2019?

I 2019 er det gode samarbejde om vanskelige (og lærerige) sygehistorier fortsat. National klinisk retningslinje for okulære melanomer er udkommet. Gruppen har i 2019 medvirket til udarbejdelse af Nordiske Retningslinjer for behandling af retinoblastom: "Nordic guideline for retinoblastoma (September 2019)".

Beskrivelse af aktiviteter iht. DMCG.dk's formålsbeskrivelse

I skabelonen er anført flere punkter til beskrivelse.

For en lille gruppe som DOOG virker formuleringerne højt-flyvende og ude af trit med hverdagen, som fyldes af patientarbejde. Lægerne har andre, lige så tidskrævende opgaver, end cancerpatienter herunder højt specialiseret behandling af præmaturitetsretinopati, vaskulære tumorer, Graves' orbitopati, tårevejskirurgi og kompliceret rekonstruktiv kirurgi i øjets omgivelser.

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.

Ved søgning i PubMed på DOOG medlemmers navne fremkommer følgende 50 artikler udkommet i 2019. Både onkologiske og ikke-onkologiske artikler. Publikationerne er fremkommet på DOOG medlemmernes initiativ og indsats sammen med samarbejdspartnere og er ikke initieret af DOOG.

The tolerance of anisometropia.

Krarp TG, Nisted I, Christensen U, Kiilgaard JF, la Cour M.

Acta Ophthalmol. 2019 Nov 26. doi: 10.1111/aos.14310. [Epub ahead of print]

Real-World Impact of Immune Checkpoint Inhibitors in Metastatic Uveal Melanoma.

Bol KF, Ellebaek E, Hoejberg L, Bagger MM, Larsen MS, Klausen TW, Køhler UH, Schmidt H, Bastholt L, Kiilgaard JF, Donia M, Svane IM.

Cancers (Basel). 2019 Oct 3;11(10). pii: E1489. doi: 10.3390/cancers11101489.

Ultra-widefield fundus photography for radiation therapy planning of ocular tumours.

Mathis T, Espensen CA, Caujolle JP, Herault J, Fog LS, Maschi C, Kodjikian L, Baillif S, Kiilgaard JF, Thariat J.

Acta Ophthalmol. 2019 Sep 13. doi: 10.1111/aos.14250. [Epub ahead of print]

Predicting Visual Acuity Deterioration and Radiation-Induced Toxicities after Brachytherapy for Choroidal Melanomas.

Espensen CA, Appelt AL, Fog LS, Gothelf AB, Thariat J, Kiilgaard JF.

Cancers (Basel). 2019 Aug 6;11(8). pii: E1124. doi: 10.3390/cancers11081124.

Loss of retinal tension and permanent decrease in retinal function: a new porcine model of rhegmatogenous retinal detachment.

Sørensen NB, Christiansen AT, Kjaer TW, Klemp K, Cour M, Heegaard S, Warfvinge K, Kiilgaard JF.

Acta Ophthalmol. 2019 Jul 29. doi: 10.1111/aos.14188. [Epub ahead of print]

The genetic evolution of metastatic uveal melanoma.

Shain AH, Bagger MM, Yu R, Chang D, Liu S, Vemula S, Weier JF, Wadt K, Heegaard S, Bastian BC, Kiilgaard JF.

Nat Genet. 2019 Jul;51(7):1123-1130. doi: 10.1038/s41588-019-0440-9. Epub 2019 Jun 28.

Association of Choroidal Effusion and Infusion of Daratumumab.

Rasmussen PK, Kiilgaard JF, Salomo M.

JAMA Ophthalmol. 2019 Jul 1;137(7):853-854. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2019.1427. No abstract available.

The Small Fatal Choroidal Melanoma Study. A Survey by the European Ophthalmic Oncology Group.

Jouhi S, Jager MJ, de Geus SJR, Desjardins L, Eide NA, Grange JD, Kiilgaard JF, Seregard S, Midena E, Parrozzani R, Caujolle JP, Rospond-Kubiak I, Kivelä TT.

Am J Ophthalmol. 2019 Jun;202:100-108. doi: 10.1016/j.ajo.2019.01.031. Epub 2019 Feb 15.

Inconsistent distortion in ultra-widefield fundus image.

Muttuvelu DV, Kiilgaard JF.

Acta Ophthalmol. 2019 Mar;97(2):e326-e327. doi: 10.1111/aos.13951. Epub 2018 Oct 14. No abstract available.

Dynamic soft tissue changes in the orbit after a blowout fracture.

Felding UA, Damgaard OE, Bloch SL, Darvann TA, Thomsen C, Toft PB, von Buchwald C.

Acta Otolaryngol. 2019 Nov;139(11):1024-1029. doi: 10.1080/00016489.2019.1657239. Epub 2019 Sep 9.

Development and validation of a multiple-choice questionnaire-based theoretical test in direct ophthalmoscopy.

Jørgensen M, Savran MM, Christakopoulos C, Bek T, Grauslund J, Toft PB, Ziemssen F, Konge L, Sørensen TL, Subhi Y.

Acta Ophthalmol. 2019 Nov;97(7):700-706. doi: 10.1111/aos.14065. Epub 2019 Feb 28.

Animal Models Used to Simulate Retinal Artery Occlusion: A Comprehensive Review.

Vestergaard N, Cehofski LJ, Honoré B, Aasbjerg K, Vorum H.

Transl Vis Sci Technol. 2019 Aug 15;8(4):23. doi: 10.1167/tvst.8.4.23. eCollection 2019 Jul. Review.

Proteomics reveals a set of highly enriched proteins in epiretinal membrane compared with inner limiting membrane.

Christakopoulos C, Cehofski LJ, Christensen SR, Vorum H, Honoré B.

Exp Eye Res. 2019 Sep;186:107722. doi: 10.1016/j.exer.2019.107722. Epub 2019 Jul 11.

The serine protease HtrA1 cleaves misfolded transforming growth factor β -induced protein (TGFBIp) and induces amyloid formation.

Poulsen ET, Nielsen NS, Scavenius C, Mogensen EH, Risør MW, Runager K, Lukassen MV, Rasmussen CB, Christiansen G, Richner M, Vorum H, Enghild JJ.

J Biol Chem. 2019 Aug 2;294(31):11817-11828. doi: 10.1074/jbc.RA119.009050. Epub 2019 Jun 13.

Brain spectroscopy reveals that N-acetylaspartate is associated to peripheral sensorimotor neuropathy in type 1 diabetes.

Hansen TM, Brock B, Juhl A, Drewes AM, Vorum H, Andersen CU, Jakobsen PE, Karmisholt J, Frøkjær JB, Brock C.

J Diabetes Complications. 2019 Apr;33(4):323-328. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2018.12.016. Epub 2019 Jan 4.

Morphology and evolution of the snake cornea.

Da Silva MO, Gade JT, Damsgaard C, Wang T, Heegaard S, Bertelsen MF.

J Morphol. 2020 Feb;281(2):240-249. doi: 10.1002/jmor.21094. Epub 2019 Dec 26.

Clinical and genomic features of adult and paediatric acute leukaemias with ophthalmic manifestations.

Skarsgård LS, Andersson MK, Persson M, Larsen AC, Coupland SE, Stenman G, Heegaard S.

BMJ Open Ophthalmol. 2019 Oct 3;4(1):e000362. doi: 10.1136/bmjophth-2019-000362. eCollection 2019.

Conjunctival intraepithelial neoplasia and carcinoma: distinct clinical and histological features in relation to human papilloma virus status.

Ramberg I, Toft PB, Georgsen JB, Siersma VD, Funding M, Jensen DH, von Buchwald C, Heegaard S.

Br J Ophthalmol. 2019 Oct 24. pii: bjophthalmol-2019-315011. doi: 10.1136/bjophthalmol-2019-315011. [Epub ahead of print]

Reply: Is automated screening for DR indeed not yet ready as stated by Grauslund et al?

Grauslund J, Andersen N, Andresen J, Flesner P, Haamann P, Heegaard S, Larsen M, Laugesen CS, Schielke K, Skov J, Bek T.

Acta Ophthalmol. 2019 Sep 19. doi: 10.1111/aos.14251. [Epub ahead of print] No abstract available.

Periocular necrotizing soft tissue infection in Greater Copenhagen.

Würtz NS, Mikkelsen LH, Jørgensen JS, Hansen MS, Madsen MB, Hyldegaard O, Heegaard S.

Acta Ophthalmol. 2019 Jul 29. doi: 10.1111/aos.14205. [Epub ahead of print]

Diagnosis of orbital mass lesions: clinical, radiological, and pathological recommendations.

Mombaerts I, Ramberg I, Coupland SE, Heegaard S.

Surv Ophthalmol. 2019 Nov - Dec;64(6):741-756. doi: 10.1016/j.survophthal.2019.06.006. Epub 2019 Jul 2. Review.

Prevalence and histopathological signatures of optic disc drusen based on microscopy of 1713 enucleated eyes.

Skougaard M, Heegaard S, Malmqvist L, Hamann S.

Acta Ophthalmol. 2019 Jul 1. doi: 10.1111/aos.14180. [Epub ahead of print]

International multicentre retrospective cohort study of ocular adnexal marginal zone B-cell lymphoma.

Hindsø TG, Esmaeli B, Holm F, Mikkelsen LH, Rasmussen PK, Coupland SE, Finger PT, Graue GF, Grossniklaus HE, Honavar SG, Khong JJ, McKelvie PA, Mulay K, Sjö LD, Vemuganti GK, Thuro BA, Heegaard S.

Br J Ophthalmol. 2019 Jun 8. pii: bjophthalmol-2019-314008. doi: 10.1136/bjophthalmol-2019-314008. [Epub ahead of print]

High-throughput sequencing reveals no viral pathogens in eight cases of ocular adnexal extranodal marginal zone B-cell lymphoma.

Mollerup S, Mikkelsen LH, Hansen AJ, Heegaard S.

Exp Eye Res. 2019 Aug;185:107677. doi: 10.1016/j.exer.2019.05.017. Epub 2019 May 23.

Inverted papilloma of the conjunctiva.

Ramberg I, Sjö NC, Bonde JH, Heegaard S.

BMJ Open Ophthalmol. 2019 Feb 28;4(1):e000193. doi: 10.1136/bmjophth-2018-000193. eCollection 2019.

Global microRNA profiling of metastatic conjunctival melanoma.

Mikkelsen LH, Andersen MK, Andreasen S, Larsen AC, Tan Q, Toft PB, Wadt K, Heegaard S.

Melanoma Res. 2019 Oct;29(5):465-473. doi: 10.1097/CMR.0000000000000606.

KRAS mutations in the parental tumour accelerate in vitro growth of tumoroids established from colorectal adenocarcinoma.

Mousavi N, Truelsen SLB, Hagel G, Jorgensen LN, Harling H, Timmermans V, Melchior LC, Thyssen AH, Heegaard S, Thastrup J.

Int J Exp Pathol. 2019 Feb;100(1):12-18. doi: 10.1111/iep.12308. Epub 2019 Mar 18.

Orbital precursor B-lymphoblastic lymphoma involving the extraocular muscles in a 56-year-old male and a review of the literature.

Ejstrup R, Mikkelsen LH, Andersen MK, Clasen-Linde E, Gjerdrum LMR, Safavi S, Heegaard S.

Oncol Lett. 2019 Feb;17(2):1477-1482. doi: 10.3892/ol.2018.9725. Epub 2018 Nov 19.

Conjunctival melanoma copy number alterations and correlation with mutation status, tumor features, and clinical outcome.

Kenawy N, Kalirai H, Sacco JJ, Lake SL, Heegaard S, Larsen AC, Finger PT, Milman T, Chin K, Mosci C, Lanza F, Moulin A, Schmitt CA, Caujolle JP, Maschi C, Marinkovic M, Taktak AF, Heimann H, Damato BE, Coupland SE.

Pigment Cell Melanoma Res. 2019 Jul;32(4):564-575. doi: 10.1111/pcmr.12767. Epub 2019 Feb 19.

Conjunctival Goblet Cells, the Overlooked Cells in Glaucoma Treatment.

Tiedemann D, Mouhammad ZA, Utheim TP, Dartt DA, Heegaard S, Petrovski G, Kolko M.

J Glaucoma. 2019 Apr;28(4):325-333. doi: 10.1097/IJG.0000000000001168.

A presentation of culture-positive corneal donors and the effect on clinical outcomes.

Hajjar Sesé A, Lindegaard J, Julian HO, Højgaard-Olsen K, Møller NF, Heegaard S.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2019 Jan;257(1):135-141. doi: 10.1007/s00417-018-4200-9. Epub 2018 Nov 30.

Bruch's membrane allows unhindered passage of up to 2 μ m latex beads in an in vivo porcine model.

Sørensen NB, Christiansen AT, Kjær TW, Klemp K, la Cour M, Heegaard S, Kiilgaard JF.

Exp Eye Res. 2019 Mar;180:1-7. doi: 10.1016/j.exer.2018.11.019. Epub 2018 Nov 20.

Orbital Lymphoma-An International Multicenter Retrospective Study.

Olsen TG, Holm F, Mikkelsen LH, Rasmussen PK, Coupland SE, Esmali B, Finger PT, Graue GF, Grossniklaus HE, Honavar SG, Khong JJ, McKelvie PA, Mulay K, Sjö LD, Vemuganti GK, Thuro BA, Heegaard S.

Am J Ophthalmol. 2019 Mar;199:44-57. doi: 10.1016/j.ajo.2018.11.002. Epub 2018 Nov 10.

Orbital lymphoma.

Olsen TG, Heegaard S.

Surv Ophthalmol. 2019 Jan - Feb;64(1):45-66. doi: 10.1016/j.survophthal.2018.08.002. Epub 2018 Aug 23. Review.

Isolated Ocular Sarcoidosis Mimicking Ring Melanoma.

Carsten Faber, Rasmus Ejstrup, Karine Madsen, Steffen Heegaard, David Scheie, Jens Folke Kiilgaard.

Ocul Oncol Pathol. DOI: 10.1159/000504784

Persisting diplopia after periocular injection of parallel imported Kenalog® (triamcinolone acetonide).

Clemmensen K, Nielsen MS, Krag S. Acta Ophthalmol. 2019 Jun;97(4):e664-e666.

Comparison of Coding Transcriptomes in Fibroblasts Irradiated With Low and High LET Proton Beams and Cobalt-60 Photons.

Nielsen S, Bassler N, Grzanka L, Laursen L, Swakon J, Olko P, Andreassen CN, Alsner J, Singers Sørensen B. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2019 Apr 1;103(5):1203-1211.

BIGART 2019 - adapting to the future.

Overgaard J, Muren LP, Høyer M, Grau C. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1323-1327. doi: 10.1080/0284186X.2019.1657587. No abstract available.

A prospective, multicenter DAHANCA study of hyperfractionated, accelerated radiotherapy for head and neck squamous cell carcinoma.

Saksø M, Andersen E, Bentzen J, Andersen M, Johansen J, Primdahl H, Overgaard J, Eriksen JG. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1495-1501.

Characterization and radiosensitivity of HPV-related oropharyngeal squamous cell carcinoma patient-derived xenografts.

Lilja-Fischer JK, Ulhøi BP, Alsner J, Stougaard M, Thomsen MS, Busk M, Lassen P, Steiniche T, Nielsen VE, Overgaard J. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1489-1494.

NTCP model validation method for DAHANCA patient selection of protons versus photons in head and neck cancer radiotherapy.

Hansen CR, Friborg J, Jensen K, Samsøe E, Johnsen L, Zukauskaitė R, Grau C, Maare C, Johansen J, Primdahl H, Bratland Å, Kristensen CA, Andersen M, Eriksen JG, Overgaard J. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1410-1415.

Dual-tracer PET of viable tumor volume and hypoxia for identification of necrosis-containing radio-resistant sub-volumes.

Busk M, Horsman MR, Overgaard J, Jakobsen S. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1476-1482.

Subglottic squamous cell carcinoma in Denmark 1971-2015 - a national population-based cohort study from DAHANCA, the Danish Head and Neck Cancer group. Hill-Madsen L, Kristensen CA, Andersen E, Johansen J, Andersen LJ, Primdahl H, Overgaard J, Lyhne NM. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1509-1513.

DAHANCA 9 - a randomized multicenter study to compare accelerated normo-fractionated radiotherapy with accelerated hyperfractionated radiotherapy in patients with primary squamous cell carcinoma of the head and neck (HNSCC). Evensen JF, Sand Hansen H, Overgaard M, Johansen J, Andersen LJ, Overgaard J. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1502-1505.

Distinguishing recurrence and new primary tumor as well as the origin of neck metastases in head and neck cancer clinical trials by targeted DNA sequencing. Lilja-Fischer JK, Saksø M, Stougaard M, Steiniche T, Overgaard J. *Acta Oncol.* 2019 Oct;58(10):1506-1508.

Publishing your trial protocols with *Acta Oncologica*; your contribution to scientific transparency. Nilbert M, Overgaard J. *Acta Oncol.* 2019 Jun;58(6):821.

Repeat FMISO-PET imaging weakly correlates with hypoxia-associated gene expressions for locally advanced HNSCC treated by primary radiochemotherapy. Löck S, Linge A, Seidlitz A, Bandurska-Luque A, Nowak A, Gudziol V, Buchholz F, Aust DE, Baretton GB, Zöphel K, Steinbach J, Kotzerke J, Overgaard J, Zips D, Krause M, Baumann M, Troost EGC. *Radiother Oncol*. 2019 Jun;135:43-50.

Hyperthermia: The Optimal Treatment to Overcome Radiation Resistant Hypoxia. Elming PB, Sørensen BS, Oei AL, Franken NAP, Crezee J, Overgaard J, Horsman MR. *Cancers (Basel)*. 2019 Jan 9;11(1). Review.

Analysis of EORTC-1219-DAHANCA-29 trial plans demonstrates the potential of knowledge-based planning to provide patient-specific treatment plan quality assurance. Tol JP, Dahele M, Gregoire V, Overgaard J, Slotman BJ, Verbakel WFAR. *Radiother Oncol*. 2019 Jan;130:75-81. doi: 10.1016/j.radonc.

Effect of ESA as a modifier of radiotherapy in curative intended treatment of squamous cell carcinoma of the head and neck (HNSCC). Overgaard J, Alsner J. *Radiother Oncol*. 2019 Jan;130:191-192

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.

National klinisk retningslinje om okulære melanomer er udkommet i 2019. Gruppen har medvirket til udarbejdelse af Nordiske Retninglinjer for behandling af retinoblastom i 2019. National retningslinje for tumor orbita er fortsat en opgave.

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

Klinisk kræftforskning og laboratoriebaseret forskning foregår, som det fremgår af publikationerne, efter individuelt initiativ fra gruppens medlemmer. Gruppen anser dette for mere produktivt end forskning bestemt og styret fra DOOG. Materiale til biobank, blodprøver og væv, indsamles på afdelingerne.

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

Det er ikke gruppens fokus

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

Gruppen sikrer på individuelt niveau kontakter til internationale cancer-øjelæger. Dvs. gruppens medlemmer har internationale kontakter som øjenlæger, der behandler af øjenkræft og ikke som medlem af DOOG.

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

Der har ikke været nye behandlingstiltag med betydelig økonomisk tyngde. Da sygdommene er sjældne er tidlig varsling af mulig fremtidig tung økonomisk byrde mindre relevant.

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

Dette foregår i gruppen, som det fremgår af publikationerne ovenfor.

8. Bidrage til uddannelses- og efteruddannelsestiltag indenfor området.

Gruppens medlemmer arrangerer kurser for kommende øjenlæger som bl.a. omhandler øjenkræft (specialespecifikke kurser). Gruppen har desuden medvirket ved planlægningen af videreuddannelseskurset for danske øjenlæger 3 dage i marts 2019 og ved organisering af kongres i København i maj 2019 omhandlende cancer i øjets omgivelser.

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

Øjenkræft behandles og opfølges i hospitalsregi og dette punkt vedr. *integration mellem kræftrelaterede tiltag i primær- og sekundær sektoren* giver ikke mening.

Plan for 2020; prioriterede indsatsområder og aktiviteter

Flytning af øjenklinikken på Rigshospitalet til nye bygninger og genetablering af månedlige konferencer med Aarhus i de nye omgivelser hvor videofaciliteter ikke umiddelbart vil være tilgængelige.

De kommer når byggeriet er helt færdigt ca. 6 måneder efter indflytningen.

Arbejde videre med nationale kliniske retningslinjer for tumor orbita.

Kommentarer til 2019-økonomien

Bevilget: DMCG-opgaver 2019	Forbrug: DMCG-opgaver 2019
Kr. 211.336,-	Kr. 0,-

Kommentarer til den økonomiske drift:

Forskningsaktiviteter mv. i 2019

Igangværende aktiviteter i 2019	Antal
Protokoller	ikke opgjort
Ph.d.-studier, forsvarede i 2019	2
Projekter baseret på kvalitetsdatabasen	0
Præsentationer, herunder posters	ikke opgjort
Nye/reviderede retningslinjer	2
Peer reviewed artikler	50
Andre publikationer	ikke opgjort

Forsvarede Ph.d./Disputats-studier

Vejleder for disputats:

Kristiane Barington. Forensic evaluation of bruises in pigs. 2019 (Steffen Heegaard)

Vejleder for Ph.d. studie:

Charlotte Alfast Espensen. "Individualised optimisation of radiotherapy for intraocular tumours" 2019 (Jens Kiilgaard)

National klinisk retningslinje for okulære melanomer (2019)

"Nordic guideline for retinoblastoma (September 2019)".

DMCG'ens møder og arrangementer i det kommende år

Vores månedlige videomøde og videokonferencer vil fortsat blive afholdt. Dog vil der sandsynligvis være afbrydelser pga. flyt til nye lokaler og mangel på videofaciliteter og tid i en periode.