

DGCG Årsberetning 2016

Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG.dk)
Danske Gynækologisk Cancer Gruppe (DGCG.dk)



databasernes
fællessekretariat
regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
Rapportudarbejdelse og medlemmer.....	3
Executive summary (statusbeskrivelse).....	4
Beskrivelse af aktiviteter iht. Kræftplan II beskrevne 11 opgaver	6
Perspektiver og anbefaling til fremtidige indsatsområder og aktiviteter	17
Oversigt over 2016 økonomien.....	18
Kommentarer til den økonomiske drift	20
Publikationer 2016.....	21
Igangværende projekter baseret på databasen	33
Bilag 1 Medlemsoversigt Forretningsudvalg og arbejdsgrupper 2016.....	36

Rapportudarbejdelse og medlemmer

Årsberetningen 2016 for den multidisciplinære cancergruppe DGCG er udarbejdet af bestyrelse og sekretær i fællesskab. Bestyrelsen har i 2016 bestået af følgende medlemmer:

Overlæge, klinikchef, formand, Lene Lundvall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, lene.lundvall@regionh.dk

Overlæge, næstformand, Mansoor Mirza, Rigshospitalet, Onkologisk klinik ONK, Afd. 5073, mansoor@rh.regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Lotte Nedergaard, Rigshospitalet, Patologiafdelingen PA 5, Afd. 5441, lotte.nedergaard@rh.regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Annika Loft Jakobsen, Rigshospitalet, Klinik for klinisk fysiologi, nuklearmedicin & PET, Annika.Loft.Jakobsen@regionh.dk

Overlæge, dr. med., Professor, Jan Blaakær, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, jab@dadlnet.dk (til efterår 2016)

Overlæge Estrid Stæhr Hansen, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Patologisk-anatomisk afdeling, estrhans@rm.dk

Overlæge, dr. med., Jacob Christian Lindegaard, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Onkologisk afdeling D, jacolind@rm.dk

Overlæge, Dr.med., Ph.d., Erik Morre Pedersen, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Radiologisk afdeling, erikpede@rm.dk

Overlæge, ph.d., Pernille Jensen, Odense Universitetshospital, Gynækologisk afdeling D, pernille.jensen@dadlnet.dk

Overlæge Doris Schlederermann, Odense Universitetshospital, Afdeling for Klinisk Patologi, doris Schlederermann Professor, overlæge dr. med., Jørn Herrstedt, Odense Universitetshospital, Onkologisk afdeling R, herrstedt@rsyd.dk

Professor, overlæge, dr. med., Anders Kristian M. Jakobsen, Vejle Sygehus, Onkologisk Afdeling, Anders.jakobsen@rsyd.dk

Overlæge, Ulla Peen, Herlev Hospital, Onkologisk afdeling R, ulla.britt.schnack.peen@regionh.dk

Klinisk Lektor, Overlæge dr.med., Erik Søgaard Andersen, Aalborg Universitetshospital, Gynækologisk-obstetrisk afdeling, esa@rn.dk

Overlæge, Anni Grove, Aalborg Universitetshospital, Patologisk Institut, angr@rn.dk

Overlæge, Bente Lund, Aalborg Universitetshospital, Radiumstation, onkologi, belu@rn.dk

Professor, Seniorforsker, dr. Med., Ph.d., Estrid Høgdall, Herlev Hospital, Patologiafdelingen, hogdall@dadlnet.dk

Professor, dr. Med., overlæge, Claus Høgdall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, hogdall@rh.regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Isa Niemann, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, isanie@rm.dk

Overlæge, Ph.d., Berit Jul Mosgaard, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, berit.jul.mosgaard.01@regionh.dk

Overlæge, Vibeke Zobbe, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, vibeke.bahn.zobbe@regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Lars Fokdal, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Onkologisk afdeling D, larsfokd@rm.dk

Overlæge, Ph.d., Charlotte Søgaard, Aarhus Universitetshospital, Kvindesygdomme og Fødsler, chsoeg@rm.dk (fra efterår 2016)

Vakant, Regionsrepræsentant

Akademisk sekretær for DGCG, Pernille Dehn, Rigshospitalet, Gynækologisk Klinik, pernille.dehn@regionh.dk

Executive summary (statusbeskrivelse)

1. Hvor står vi i forhold til vores overordnede mål og opgaver?

Bestyrelsen mener, at alle overordnede mål og opgaver, hvad angår retningslinjer, deltagelse i nationale strategier, gynækologisk cancerbehandling og videnskabelig aktivitet opfyldes.

I 2016 udkom Benchmark Consortium Rapport nummer II. Det er en naturlig opfølgning til rapport nummer I, som kom i 2014. Da ovariecancer er en af de fire sygdomme, som rapporten omhandler, har DGCG ydet et væsentligt bidrag til hertil. Denne rapport har foruden data fra databasen og de centrale registre også som noget nyt data, som belyser geografiske- og socioøkonomiske forholds betydning for overlevelse efter behandling for ovariecancer.

Der blev i 2015 fremsat et krav fra Sundhedsstyrelsen om at levere kvalitetsdata til brug for Specialeplanen. Disse data er også leveret i 2016. Opgørelserne udarbejdes og leveres til SST i forbindelse med årsrapportudarbejdelse i KCEB-Øst.

2. Hvad har vi været optaget af i 2016?

DGCG har været meget involveret i de nye opfølgingsprogrammer i Sundhedsstyrelsens regi. Gynækologisk kræft var en af de fire første bølger i udrulningen af opfølgingsprogrammerne. Vi har i 2015 i DGCG foretaget en tilpasning og omskrivning af retningslinjerne i henhold til de nye programmer. Ligeledes har der været et behov for at få præciseret grundlaget for den individuelle opfølgning fagligt, idet ikke alle undergrupper af sygdommene var medtaget i de overordnede opfølgingsprogrammer. Der har været mange diskussioner i forbindelse med præsentation af de nye opfølgingsprogrammer ved diverse DGCG arrangementer i løbet af såvel 2015 som 2016.

Der er i regi af Danske Regioner, Kræftens Bekæmpelse og DMCG udarbejdet generiske symptom-ark til brug for patienterne som led i opfølgingsprogrammet. Dette har DGCG medvirket til for de gynækologiske patienter. Der er fortsat arbejdet med udbredelsen, idet der er regionale forskelle i relation til anvendelsen heraf.

DGCG har deltaget aktivt i de grupper, der er nedsat i Sundhedsstyrelsen og Danske Regioners arbejde med Kræftplan IV, og dette arbejde vil fortsætte i 2017.

DGCG har deltaget i HPV-gruppe i regi af Sundhedsstyrelsen med henblik på at bedre andelen af unge kvinder, der modtager HPV vaccination.

DGCG har medvirket aktivt i tilblivelsen og udformningen af ESGO kvalitetsguideline for udredning og behandling af ovariecancer. Disse standarder er publiceret og præsenteret i 2016.

DGCG har endvidere deltaget i evalueringsgruppe vedrørende ovariecancer kvalitetsguideline. Der pågår arbejde i en tilsvarende guideline for vulvacancer, hvor DGCG ligeledes har repræsentation i selve arbejdsgruppen og i evalueringsgruppen.

DGCG har medvirket ved opdatering af Kræftens Bekæmpelses guidelines for gynækologiske kræftsygdomme, som er tilgængelige på Kræftens Bekæmpelses hjemmeside.

DGCG har som de øvrige år deltaget meget aktivt i nationale og internationale aktiviteter, både organisatoriske og videnskabelige. Den høje aktivitet afspejles bl.a. tydeligt i den høje videnskabelige produktion for 2016.

Der er i regi af DMCG udarbejdet en national vejledning for MDT-konferencer i 2015. DGCG har haft en aktiv rolle i dette arbejde, idet initiativet har været præsenteret på DMCG's repræsentantskabsmøde af Lene Lundvall (DGCG), som efterfølgende blev formand for arbejdsgruppen. MDT-vejledningen var således klar til brug pr. februar 2016. DGCG har medvirket til udbredelsen af kendskabet til vejledningen nationalt og internationalt.

DGCG har medvirket i styregruppe for screening for cervixcancer.

DGCG har i 2016 fortsat samarbejdet med KIU og i det regi sammen med KIU stået for det årlige symposium, ligesom DGCG har været faglig sparringspartner for KIU.

3. Hvad er vores aktuelle hoved problemstillinger/udfordringer?

Vores aktuelle hovedudfordring er fortsat at arbejde med, at DGCD får valide årsrapporter med de klinisk relevante parametre og indikatorer. Målet er som tidligere, at forbedre kvaliteten af databasen, således at den i fremtiden indeholder data både for den kirurgiske og onkologiske behandling samt at øge den videnskabelige udnyttelse af databasen. Som det sidste nye kom i 2015 vulvacancer i databasen. Der er i 2016 arbejdet på at få vulvacancer tilpasset yderligere, idet der er mangler heri. Dette arbejde vil pågå også i 2017.

Indikatorer udgør en særlig udfordring især indenfor cervixcancer, og der skal arbejdes hermed fortsat i 2017. Der er lagt konkrete planer for dette arbejde.

Det er et fortsat mål, at holde alle retningslinjer opdaterede, og alle retningslinjer for både ovarie, vulva, corpus- og cervixcancer er opdateret i 2016. Vi har i bestyrelsen i 2015 besluttet at bryde retningslinjerne op og re-skrive dem i en form, som består af selvstændige blokke (kapitler), som der kan redigeres i løbende, uden at det har indflydelse på den øvrige del af retningslinjerne. Dette er tilstræbt i de retningslinjer, der er udarbejdet i 2016 og det vil yderligere tilpasses en fremtidig IT-skabelon i løbet af 2017.

DGCG følger HPV vaccinationsstatus tæt og med bekymring for den lave vaccinationsprocent, der forekommer lige nu. DGCG er tilfredse med den aktive rolle som dels DSOG og dels Sundhedsstyrelsen har taget, og vi mener, at hovedkraften ligger naturligt i disse organer. DGCG medvirker i det omfang, der har været behov herfor f. eks. i rådgivningsgrupper.

Endelig ser DGCG en udfordring i den indflydelse, som overgangen til Sundhedsplatformen har haft i Region Hovedstaden for datas registrering i landsregistre, herunder cancerregisteret. Indtil nu forekommer der insufficente data siden starten medio 2016, og det er i skrivende stund usikkert, om de manglende data bliver genoprettet.

Beskrivelse af aktiviteter iht. Kræftplan II beskrevne 11 opgaver

Gennemførelse og deltagelse i lokale, landsdækkende og internationale videnskabelige kliniske protokoller

Lokale protokoller

Identification of biomarkers for early diagnosis of stage I ovarian high-grade serous carcinomas using quantitative mass spectrometry-based proteomics

Assessment of a Chemotherapy Response Score (CRS) System in High Grade Serous Carcinoma (HGSC)

Are self-sampling tests for HPV-analysis as effective as cervical cytology sampled by a clinician for detection of pre-cancerous lesions in the uterine cervix?

Testing cervical cytology samples – The value in early detection or screening in suspicion of gynecological cancer

Liquid biopsy as a tool for detection of circulating tumor DNA in High Grade Serous Ovarian Carcinomas

Annexin A2 in stromal tumor tissue and S100A10 in cytoplasm as prognostic markers in women with high grade serous ovarian cancer

Kortlægning af patientforløb ved cytoreduktiv kirurgi og Hypertherm IntraPERitoneal Chemoterapi (HIPEC) (Lene Seibæk i samarbejde med Mave-tarmkirurgi og Forskningsprogrammet Patientinvolvering) Danish Gynecological Cancer Nursing Database

Life conditions after gynaecological cancer (Lene Seibæk; Nordisk Review gruppe i samarbejde med det Sundhedsvidenskabelige Bibliotek, AU)

Familien som med- og modspiller i et kræftbehandlingsforløb - patientperspektiver på pårørendeinddragelse. Lene Seibæk.

Makroskopisk inspektion kontra transvaginal ultralydsscanning til vurdering af myometrie-nedvækst ved endometriecancer. Katja Dahl, Margit Dueholm, Charlotte Søgaard

Comparison of MRI and 18F-FDG PET/CT in detection of regional lymph node metastasis in vulva and vaginal cancer. Ditte Siggård Christensen, Edvard Marinovskij, Kirsten Bouchelouche, Pia Ibsen og Thora Christiansen

Nationale protokoller

Creating evidence for nationwide quality improvements in pre- and postoperative cancer care (Lene Seibæk i samarbejde med DGCD og Rigshospitalet)

MERMAID III. Ovarian cancer study

Nova vedligehold m Nirapanib

T-celleterapi til c ovarii

Internationale protokoller

DGCG er initiativtager til det internationale endometrie-cancer projekt:

ENGOT - EN2 DGCG/EORTC 55102

A Phase III Trial of Postoperative Chemotherapy or no Further Treatment for Patients With Node-negative Stage I-II Intermediate or High Risk Endometrial Cancer.

DGCG har været meget aktivt involveret i opsætning og deltagelse i:

ENGOT - ov20/DESKTOP III

Study Comparing Tumor Debulking Surgery Versus Chemotherapy Alone in Recurrent Platinum-Sensitive Ovarian Cancer.

Hertil kommer en lang række andre protokoller:

Annexin A2 - Adelaide, Australien: samarbejde mellem Odense, RH og Herlev

A validation analysis of new Ovarian Cancer Comorbidity Index. Samarbejdspartner: Larissa Meyer fra MD Anderson Cancer Center, Texas, USA.

AVANOVA

Edna

Endometrial cancer, a benchmarking study between Rigshospitalet and Department of Surgery, Memorial Sloan Kettering Cancer Center

ENGOT-EN1 (FANDANGO)

EWOC-1

GENOVA

MDA p53 in early OC with Prof. R. Bast

MILO

Mucinous Ovarian Cancer a benchmarking study between Rigshospitalet and Department of Surgery, Memorial Sloan Kettering Cancer Center

NOVA

OVAR 200

Ovarian Cancer Association Consortium (OCAC)

Ovarian Tumour Tissue Array (OTTA) consortium. OTTA

OVARIE 17

PAP-GENE

PROMova

PRIMA

ROSIA

SIGN

The prevalence and prognostic impact of comorbidity in ovarian cancer patients - a comparative register-based study from Denmark, Norway and Sweden. Samarbejdspartnere: Torbjørn Paulsen, Kreftregisteret, Norge og Christer Borgfeld, Lund Universitetshospital, Sverige

TRINOVA 3

Koordinering af klinisk kræftforskning og dens samarbejde med den laboratoriebaserede forskning og arbejdet med biobanker

Adskillige studier er baseret på kliniske data fra DGCD og samarbejde med Dansk CancerBiobank. Der kan som eksempel nævnes de igangværende PhD studier inden for BRCA mutation, miRNA og HE4 (se PhD studier). Adskillige translationelle studier foregår også i samarbejde med internationale samarbejdspartnere som feks. Italien (Milano), USA MD. Anderson, og Belgien. HE4 arbejdet har resulteret i, at vi har ledet 2 store internationale undersøgelser inden for henholdsvis ovariecancer og endometriecancer. Den ene undersøgelse er publiceret (Mona Karlsen), mens den anden er indsendt (Sofie Leisby Antonsen). Der foregår herudover et stort internationalt samarbejde inden for det store Ovarie Cancer Consortium (OCAC), hvor specielt GOVEC gruppen på Rigshospitalet er aktiv, resulterende i et større antal publikationer. Nationalt foregår der inden for ovariecancer et stort transnationalt MERMAID III samarbejde indenfor ovariecancer specielt mellem RH, Kræftens Bekæmpelse og Skejby. Budgettet er inden for de kommende år totalt mere end 40 mill. kr.

Støtte til klinisk kræftforskning indenfor metode, statistik, IT-anvendelse, sikring af finansiering m.m.

Gynækologisk Klinik, Rigshospitalet deltager i den translationelle forskning inden for ovariecancer, der støttes af MERMAID III: Budgettet for 2016 var 1.426.000.

Betydningen af komorbiditet hos danske gynækologiske cancerpatienter og udvikling af et nyt komorbiditet-sindeks til brug i de kliniske databaser og elektroniske patientjournaler - Et landsdækkende kohortestudie baseret på data fra Dansk Gynækologisk Cancer Database. Studiet er baseret på data fra DGCD suppleret med oplysninger fra Landspatientregisteret og Dødsårsagsregisteret. Ph.d.-projektet forventes afsluttet ultimo december 2017. Mette Calundann Noer.

Kliniske databaser egnet til forskning

DGCG startede i 2005 den kliniske forsknings- og kvalitetsdatabase DGCD. DGCD indeholder data for alle de gynækologiske cancer typer. Der udleveres årligt adskillige dataudtræk til både nationale og lokale forskningsprojekter.

Bidrage til udarbejdelse af kliniske retningslinjer for patientforløbet, diagnostik og behandling samt den tilhørende forskning indenfor såvel primær som sekundær sektor.

Dette arbejde ligger primært i DGCGs arbejdsgrupper, der nedenfor har redegjort for aktiviteter og fokus i 2016:

Ovariecancerarbejdsgruppen

Gruppen har holdt to møder i det forgangne år, hvor arbejdet hovedsageligt har været koncentreret om revision af retningslinierne, hvilket har været et omfattende og gennemgribende arbejde, som lå færdigt på hjemmesiden juli 2016. Særlige ændringer har der været for patologiafsnittet pga den nye klassifikation i type I og type II. Ydermere har fornyet viden vedrørende targeteret behandling og dermed genetikkens betydning for ovariecancer og medicinsk behandling af undergrupper med mutationer medført behov for ændringer af anbefalingerne. Ca. 25 % af patienter med ovariecancer har BRCA mutation og medtages andre gener mv. når man op mod 33 %, der kunne blive kandidater til PARP-inhibitor behandling. PARP-inhibitoren potenserer effekten af kemoterapi hos disse patienter, og anvendes aktuelt ved 2. linie behandling. Der er planer om et studie med PARP-inhibitor beh. i 1. linie. Mutationerne kan være germ-line og detekteres i blodprøve, eller somatiske i tumor/metastaser og detekteres i tumurvæv. Stamtræsudredning bidrager til at pege på sandsynlige genmutationer. Der har været diskuteret etiske aspekter og pt. information i forbindelse med genetisk udredning. Genetikerne mødes i DSMG til onkogenetisk landsmøde, med deltagelse fra ovariegruppen. Revisionen har tillige betydet ændringer i anbefalingerne ved recidivbehandling, især behandling af platinrefraktært/-resistent recidiv men også behandling af platin sensitivt recidiv.

Samlet set har revisionen af anbefalingerne skærpet betydningen af sufficient udredning og staging, da dette får tiltagende konsekvens for valg af den medicinske behandling

Man har været opmærksom på den glidning, der bl.a er præsenteret på ASGO/SGO mødet, hvor NCCN (USA) guideline nu er ændret til, at cytoreduktion til < 1 cm er at foretrække fremfor at opgive primær kirurgi. Vi følger fortsat evt ny evidens.

Man har i øvrigt drøftet opfølgingsprogrammet for ovariecancer efter de nye retningslinier fra SST. Man har formuleret en relativ åben mulighed for opfølgning, i forventning om flere kommende projekter, der skal belyse behov blandt patienter. Minimum bør patienterne dog følges op med en CT-scanning seks måneder efter endt kemoterapi, da tidspunktet for evt recidiv er afgørende for valg af recidivbehandling. PROMOVA er i efteråret startet inklusion af patienter, og de fleste relevante afdelinger deltager.

Man har drøftet behandling af recidiv, idet DESKTOP III inkludering blev afsluttet i januar 2015 efter 409 pt., heraf har DK bidraget med 37. Nu afventes resultaterne, som vil blive præsenteret på ASCO i år. Indtil da, er nuværende retningslinjer ved recidiv gældende, dog med mulighed for, at patienter, der opfylder operabilitetskriterier som beskrevet i Desktop III protokollen, kan tilbydes operation i udvalgte tilfælde.

Indikatorer har været drøftet, og gruppens forslag til kommende indikatorer blev præsenteret efter, man på det nationale indikatorsymposium i september 2015 ændrede DGCG's fokus. De strukturelle indikatorer ligger implicit i kræftpakkeforløbene, hvorfor procesindikatorerne "Optimal staging" og "Lymfadenektomi" samt outcome indikatorerne "Makroradikal operation" og "Komplikationer" bør bibeholdes. Man er enige om, at "overlevelse" bør være kongeindikator fremover. Gruppen har interesseret fulgt EORTCs arbejde for en international anerkendt liste af indikatorer.

Endelig har man i samarbejde med kliniske genetikere været tæt på forslag til guideline vedr. BRCA- mutationer, og implementeringen forestår.

Berit Jul Mosgaard, Formand for arbejdsgruppen

Cervixcancerarbejdsgruppen

Gennem det seneste år har vi holdt regelmæssige møder, hvor vi primært har arbejdet med udarbejdelse af en ny national cervixcancer guideline. Vi er nået langt med arbejdet og påregner at præsentere den nye guideline i løbet af foråret 2017 til endelig godkendelse i DGCG.

Derudover har vi diskuteret nye indikatorer for cervixcancer, hvor vi udover at have udarbejdet flere nye indikatorer ønsker, at disse fremadrettet anvendes nationalt og ikke centerspecifikt. Begrundelsen herfor er, at indikatorerne oftest er blevet anvendt på små patientpopulationer, hvilket giver en stor statistisk usikkerhed og dermed er vanskelige at anvende i praksis.

Lars Fokdal, Formand for arbejdsgruppen

Trofoblastarbejdsgruppen

Der arbejdes fortsat med implementering af centraliseringen af trofoblastsygdomme til Center for trofoblastsygdomme på Aarhus Universitetshospital.

Der er etableret en hjemmeside, der kan tilgås under AUH.

Der er fortsat udfordringer med mangelfulde indtastninger i DGCD og dermed med anvendelighed af indikatorerne, hvorfor kun en af to indikatorer er analyseret i aktuelle årsrapport.

I 2017 vil guidelines blive revideret. Onkolog og overlæge Ulla Peen, Herlev, er nyt medlem i gruppen.

Isa Niemann, Formand for arbejdsgruppen

Forsknings- og biobankgruppen

DGCGs forsknings- og biobankgruppe består af 9 medlemmer. I 2016 har gruppen afholdt 2 møder i hhv april og november, idet gruppen mødes i forbindelse med, at der afholdes FALGON (ForskningsAktive Læger indenfor Gynækologisk Onkologi) møder.

I foråret har gruppen stået for at indkalde og bedømme abstracts til en foredrags- og postersession i forbindelse med DGCGs årsmøde i marts 2016. Det har været tilskyndet, at både etablerede forskere, yngre forskere f.eks. i ph.d.-forløb eller i speciallægeuddannelsens "Forskningstræning" indsendte abstracts.

Der blev modtaget 8 abstracts. Alle abstracts blev vurderet af høj kvalitet og absolut egnet til præsentation og heraf udvalgte bedømmelseskomitéen 4 abstracts til oral præsentation på basis af geografi, projekt i en fase med resultater til præsentation samt at de valgte præsentationer skulle udvise variationen af den danske forskning indenfor gynækologisk onkologi.

Forskningsgruppen har i 2016 udfærdiget en poster, der fortæller om gruppen, og hvordan man kan komme i gang med et forskningsprojekt. Posteren er blevet trykt i flere eksemplarer, og alle fra gruppen har fået udleveret en poster, som kan medtages og anvendes til årsmøder, interne møder på de forskellige sygehuse, andre møder, ph.d.-dage osv.

På DGCGs hjemmeside ligger den A-Z guide, som forskningsgruppen tidligere har udfærdiget som en manuel til nye forskere om, hvordan man kommer i gang med et forskningsprojekt. Guiden er blevet opdateret i foråret, men skal opdateres på ny, idet der er kommet nye regler for opbevaring af data. Dette arbejde er iværksat, og den opdaterede version publiceres på hjemmesiden, når den er blevet kommenteret af alle og har været hos CIMT til kommentering.

Gruppen har i 2016 besluttet at udfærdige en liste med "forsømte skuffeprojekter", som en inspiration til yngre forskere, f.eks. forskningsårs studerende, til medicinstuderende, som mangler indhold til opgave på Universitetet mm, sådan at yngre forskere kan finde både små og store projekter via listen og projektet en ejermand. Listen skal en gang årligt opdateres ved at gruppen kontakter relevante personer/afdelinger om "forsømte skuffeprojekter" og opdaterer listen med projektoverskrifter og evt. status (igang/afsluttet/ledigt).

Siden gruppens opstart har det været diskuteret på flere møder, om gruppen skulle søge at initiere og fuldføre et forskningsprojekt sammen for yderligere at synliggøre gruppens arbejde og eksistens og som skulle tjene til inspiration for samarbejde på tværs af landet. Det har været svært at initiere et fælles projekt, dels pga. manglende tid og ressourcer. Det er dog på det sidste møde blevet besluttet, at gruppen vil prioritere at få et eller flere fælles projekter igangsat, heriblandt et projekt, som kan knytte kliniske data fra DGCD og biobank sammen, og som kan udgå som en publikation fra gruppen.

På vegne af gruppen

Estrid Høgdall (formand)

Corpuscancergruppen

Der har i DGCG's corpuscancergruppe været flere møder i 2016. Resultaterne fra konsensuskonference mellem ESMO, ESGO og ESTRO blev diskuteret på det sidste møde. Der er foretaget gennemgående revision af retningslinjerne, med henblik på også at harmonisere vores nationale retningslinjers med de europæiske anbefalinger. Retningslinjerne har været i høring og der resterer de sidste korrektioner.

I i årets løb har Trine Juler-Nøttrup forladt gruppen for at deltage i Vulvagruppen.

Mansoor Raza Mirza, Formand for arbejdsgruppen

Vulvacancerarbejdsgruppen

Vi har i gruppen, i december 2016, afholdt møde mhp. revidering af de eksisterende guidelines. Vi forventer færdiggørelse juni 2017.

Der diagnosticeres ca. 100 nye vulvacancer tilfælde om året i DK. Alle opereres enten på Skejby eller på Rigshospitalet. Behandlingen på de to steder er vidtgående ensrettet, således at begge steder arbejder efter ESGO guidelines, der nyligt er publicerede, hvilket vil sige, at alle patienter tilstræbes primært kirurgisk behandlet, og at alle patienter med tumorer under 4 cm og ingen palpable inguinale glandler får foretaget Sentinel Node. Ved positiv SN udføres uni- eller bilateral inguinal glandelexairese.

Vi har i gruppen diskuteret relevante indikatorer til kvalitetskontrol af behandlingen. Desværre har DGCD fortsat ikke været ajourført, således at dette endnu ikke har været muligt, og med samme baggrund har det ej heller været muligt at udhente data til sammenligning med de udenlandske tal. DGCD synes netop at være bragt i orden, således at vi fremtiden vil kunne præsentere relevante data.

Vibeke Zobbe, Formand for arbejdsgruppen

Sygeplejegruppen

Sygeplejegruppen under DGCD har afholdt 3 heldagsmøder samt en national konference vedrørende "status og visioner" i forhold til sygeplejedatabasen.

Sygeplejegruppen fik i foråret undervisning i Analyseportalen med henblik på at kunne lave "lokale" dataudtræk.

I sommer testede og justerede vi den reviderede tasteflade, som derefter i september blev udrullet.

Samtidig med denne udrulning opstartede vi med at registrer sygeplejeforløbet på de kvinder, som bliver opereret for livmoderhalskræft.

Endvidere har vi udarbejdet udkast til 2 nye kvalitetsindikatorer omhandlende patientforløbet. De sidste opdateringer til de kliniske vejledninger omhandlende det psykosociale, seksualitet og udskillelse er færdiggjort og kan findes på DGCG's hjemmeside. Endvidere er der lavet plan for revidering og opdatering af den kliniske vejledning for smertebehandlingen til kvinder opereret for æggestokkekræft.

Birgit Kirk-Thomsen Hesselund, Formand for arbejdsgruppen

Gennemførelse og deltagelse i nationale og internationale kvalitetsprojekter

DGCG har udvalgt kvalitetsindikatorer for alle de gynækologiske cancer typer. Kvalitetsindikatorerne anvendes afdelingsvis og indgår i DGCD årsrapporten. Der er i 2016 bevilliget midler fra RKPP til et nationalt kvalitetsikringsprojekt omhandlende komplikationer ved avanceret ovariecancer kirurgi. Ligeledes er der kvalitetsprojekter under planlægning inden for recidiv og onkologisk registrering.

Internationale kontakter og videnskabeligt samarbejde

Bestyrelsens medlemmer har bla deltagelse i:

- Technical Advisory Group (Danish CancerBiobank and Danish Reuma Biobank)
- OCAC (Ovarian Cancer Association Consortium), Steering Committee
- TOCAC (Tissue Ovarian Cancer Consortium), Steering Committee
- Pelvic Mass/GOVEC, Steering Committee
- Medical Advisor Board member, Corrologic (OvaCheck)
- BD - Advisory Board
- Life Technologies – Advisory Board
- Member in NSGO-CTU-board
- Clinical Trial Unit – Nordic Society of Gynecologic Oncology (NSGO)
- Formand for den kirurgiske arbejdsgruppe i NSGO
- Formand for cervixcancer arbejdsgruppe i NSGO
- Medlem af Sundhedsstyrelsens arbejdsgruppe for cervixcancer screening (udpeget af DSOG)
- European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG) Council,
- European Federation for Colposcopy EFC
- NSGO - board
- EOTTD - board,
- NTG (nordisk trofoblast gruppe) - president

Andet:

Pernille T. Jensen. Primary investigator on the protocol: Development of an EORTC quality of life questionnaire for Vulva Cancer within the EORTC Quality of Life group

Pernille T. Jensen. Opponent Dr. Camilla Thea Præstegaard: The Prognostic impact of Socio-economic status and cigarette smoking on Ovarian Cancer. Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen. Defense June 3rd 2016

Pernille T. Jensen. Opponent Dr. Nanna Brochmann: Symptoms, health and health-related quality of life in patients with myeloproliferative neoplasms. Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen. Assessed 2016, re-submitted.

Bidrage til overvågning af området og fremkomme med tidlig varsling

DGCG bidrager på mange måder til overvågning af patientforløb for udredning, behandling og opfølgning af patienter med underlivskræft. Det sker ved den årlige afrapportering af kvalitetsindikatorer i Landsdækkende Klinisk Kvalitetsdatabase for underlivskræft, der har data fra DGCG's database. Denne afrapportering dækker

bredt de enkelte elementer i patientforløbene via 11 kvalitetsindikatorer (diagnostik, kirurgi, medicinsk onkologi, radioterapi, opfølgning og recidiv m.m.). Derudover giver rapporten nemt tilgængeligt en bredere information om aktiviteten indenfor området både på nationalt plan og afdelingsspecifikt. Der henvises derudover til afsnit om samarbejde med biobanker

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

Foredrag (ej komplet oversigt)

NFOG 2016: Jeppesen MM, Jensen PT (presenting), Hansen DG, Iachina M, Mogensen O. Endometrial cancer: Is the current follow-up routine essential? (oral presentation)

IGCS 2016: Jeppesen MM, Mogensen O, Hansen DD, Iachina M, Korsholm M, Jensen PT. Symptoms of early stage endometrial cancer recurrence – related to routine follow-up (oral E-poster)

IGCS 2016: Jeppesen MM, Jensen PT, Hansen DG, Iachina M, Mogensen O. The nature of early-stage endometrial cancer recurrence – a national cohort study. (E-poster)

NFOG 2016: Dalager, T., Søgaard, K., Mogensen, O. & Jensen, P. T 2016. Minimally invasive surgery: a questionnaire survey on surgeons' musculoskeletal pain. (poster presentation)

Invited speaker at **DFKOs (Danish Society of gynecological specialists) annual meeting** Pernille T Jensen
Follow up after gynecological cancer)

Bente Lund: oplæg på **Tværfagligt Symposium** "Hvordan håndterer vi patienter med BRCA muteret Ovariecancer på Onkologisk afdeling Aalborg universitetshospital" 3.11.2016

Mette Calundann: *Individualiseret behandling af gynækologiske kræftpatienter med komorbiditet* ved **internat for gruppen af Forskningsaktive Læger indenfor Gynækologisk Cancer (FALGON)**, Middelfart, Danmark. Nov 2016

Mette Calundann: Præsentation (oral) af studiet *The negative prognostic impact of comorbidity is not caused by choice of primary treatment or system-delay*, **ESGO State of the Art Conference 2016**, Antalya, Tyrkiet. Sep 2016

Mette Calundann: Præsentation (oral) af studiet *A new clinically applicable age-specific comorbidity index based for preoperative risk assessment of ovarian cancer patients*, **Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology 2016**, Helsinki, Finland, Jun 2016

Mette Calundann: Præsentation (poster) af studiet *A new clinically applicable age-specific comorbidity index based for preoperative risk assessment of ovarian cancer patients*, **GAP 2016 – Challenging Cancer, Sao Paulo, Brasilien, Apr 2016**

Mette Calundann: Præsentation (oral) af studiet *A new clinically applicable age-specific comorbidity index based for preoperative risk assessment of ovarian cancer patients*. **Dansk Gynækologisk Cancer Gruppens årsmøde**, Vejle, Danmark. Mar 2016

J. Blaakær. HPV – hvad ved vi nu? **Regionshospitalet Herning**, den 4. februar 2016.

J. Blaakær. HPV disease and HPV vaccination. Symposium for medical Students. **INCUBA**,

Aarhus, March 13, 2016.

J. Blaakær. HPV – impact of vaccination and side effects. **Danish Cancer Society**. March 15, 2016.

J. Blaakær. HPV – impact of vaccination and side effects. **Oncology Society for Medical Students (OSM)**. Aarhus, March 30, 2016

J. Blaakær. HPV disease and vaccination. Impact of vaccination on cervical dysplasia. **AstraZeneca – meeting, general practitioners**. Middelfart, April 5, 2016.

J. Blaakær. HIPEC treatment in ovarian cancer after complete cytoreductive surgery. April 7, 2016. **Nordic Society of Gynecologic Oncology**, Bergen, Norge.

J. Blaakær. Can we rely on FIGO staging in cervical cancer? April 8, 2016. **Nordic Society of Gynecologic Oncology**, Bergen, Norge.

J. Blaakær. HPV – what have we learned? **Regional Hospital of Randers**. April 21, 2016.

J. Blaakær. Tumor markers in ovarian cancer – a minireview. **FALGON meeting**, Copenhagen. April 28, 2016.

J. Blaakær. HPV vaccination – advantages and disadvantages. **University Hospital of North Norway, Harstad**. November 9th. 2016.

J. Blaakær. How to register recurrence in cancer treatment – how do we improve? **Dagens Medicin, Axelborg, Copenhagen**, November 17th. 2016.

J. Blaakær. Therapeutic HPV vaccination. **FALGON meeting, Middelfart**, November 19th. 2016.

J. Blaakær. HPV vaccination – preventive and therapeutic. **Aarhus University Hospital**, November 28th. 2016.

J. Blaakær. HPV infection. HPV associated cancers and the incidence among women and men. **Aarhus University Hospital**, November 28th. 2016.

Mansoor Mirza. **ESMO kongres 2016, Presidential Symposium: ENGOT-OV16/NOVA Trial: Niraparib Maintenance Therapy in Patients with Recurrent Ovarian Cancer**

Mansoor Mirza. **ESMO kongres 2016, Chair & Invited Speaker: Cervical cancer therapy in 2016**

Mansoor Mirza. **ESMO Asia kongres 2016, Chair & Invited Speaker: Adjuvant therapy in endometrial cancer**

Mansoor Mirza. **ESMO Asia kongres 2016, Chair & Invited Speaker: ESMO clinical practice guidelines, endometrial cancer**

Mansoor Mirza. **GCIG Lisbon 2016, Invited Speaker: Can HRD predict response to PARP inhibitors?**

Mansoor Mirza. **IGCS Lisbon 2016, Invited Speaker: Translating clinical trials into clinical practice – PARP inhibitors**

Mansoor Mirza. **IGCS Lisbon 2016, Chair & Invited Speaker: Tumour Board Endometrial Cancer**

Mansoor Mirza. **IGCS Lisbon 2016, Invited Speaker:** Translating clinical trials into clinical practice

Mansoor Mirza. **5th International Video Workshop on Radical Surgery in Gynecological Oncology, Prague 2016:** Stage 1B2 cervical cancer: surgery or radiotherapy

Mansoor Mirza. **5th MD Anderson International meeting in Gynecologic Oncology, Madrid 2016:** Current and future clinical trials in advanced/recurrent endometrial cancer

Abstracts (liste ej komplet)

Nordic Conference in Nursing Research, Stockholm, Sweden June 2016 Dunberger G; Sekse RT, Olesen MT, Østerbye M, Seibæk L: Women's life conditions after gynaecological cancer - an integrative review

10th International Congress on Peritoneal Surface Malignancies, Washington DC, USA 2016 Seibaek L, Thaysen HV, Lomborg K Patient Involvement in Cytoreductive Surgery and Hyperterm Intraperitoneal Chemotherapy- *In a professional perspective*

M. Dueholm, I.M D Hjorth, K. Dahl, and G. Ørtoft. Structured ultrasound scoring of endometrial pattern for diagnosis of endometrial cancer and selection of hysteroscopy in women with postmenopausal bleeding., Accepted Abstract, ESGE congress

DGCG-KIU symposium

DGCG og patientforeningen Kræft I Underlivet (KIU) afholder hvert år i fællesskab et symposium med deltagelse af så vel patienter som sundhedspersonale. I 2016 blev symposiet afholdt den 15. januar på Rigshospitalet. Der var to overordnede temaer; *Fysisk aktivitets indvirkning på cancerudvikling og –risiko* samt *Genomundersøgelser i diagnostik og behandling*. Der var oplægsholdere fra Sverige og Holland, og symposiet var meget velbesøgt og skabte rammer for mange gode spørgsmål og svar.

Årsmøde DGCG

DGCG afholdt Årsmøde 11. marts 2016 på Rigshospitalet med bred geografisk og tværfaglig deltagelse. Udover opdatering fra arbejdsgrupperne om retningslinjer, var årets tema behandling af Endometriecancer, herunder de nye retningslinjer. Emnet blev belyst fra flere forskellige vinkler, og der var oplæg med følgende titler:

- *Overlevelsen af danske endometriecancer patienter efter strålebehandlingen er ophørt og der er indført lymfeknuderesektion*
- *Adjuvant radiotherapy in endometrial cancer – which patients can benefit?*
- *Image guided adaptive brachytherapy in locally recurrent endometrial cancer* og
- *Medical treatment of endometrial cancer*

Som noget nyt var der afsat tid til, at unge gynonkologer kunne præsentere udvalgte forskningsprojekter. Det skabte stor interesse og mange spørgsmål, hvorfor DGCG har besluttet at udvide denne session i 2017.

Uddannelses- og efteruddannelsestiltag indenfor området

DGCG inddrages ofte i ekstern undervisning, dels ved at undervisere rekrutteres fra DGCG's rækker og dels ved at der bidrages med tal og opgørelser til undervisningsmateriale.

DGCG's årsmøder er åbne møder for alle interesserede, hvor der afrapporteres fra DGCGs arbejdsgrupper og fremlægges reviderede retningslinjer og nye behandlinger .

Sikre integration mellem kræftrelaterede tiltag i primær- og sekundær sektoren

DGDG har været repræsenteret i Sundhedsstyrelsens udvalg og Danske regioners udvalg, hvor der har været arbejdet på bla. kræftplan IV. Der arbejdes endvidere lokalt på integration mellem primær og sekundær sektor.

Perspektiver og anbefaling til fremtidige indsatsområder og aktiviteter

DGCG vil fortsat:

- Deltage aktivt i det kommende arbejde i relation til Kræftplan IV
- Følge modtagelse og implementering af MDT vejledningen
- Følge etableringen af trofoblastcenter i Århus i 2016 samt de afledte effekter af en centraliseret molaovervågning
- Holde øje med de nye opfølgingsprogrammer og de afledte effekter heraf
- Have fokus på den nye form retningslinjers har fået/får, samt at der sker en oftere opdatering af enkeltafsnit, som det er tilsigtet.

DGCG vil have fokus på:

- Den nye udvikling af skræddersyet behandling til patienter med ovariecancer (Precision medicine). Dette område er i stor vækst og vi forventer, at det får stor indflydelse på den fremtidige håndtering af patientforløb
- PROM, som vi har store forventninger til. Det er en mulig måde at følge opfølgingsprogrammerne på og fortsat tage patienternes oplevelse og forventninger med i evt. justeringer. Vi har også fokus på forskning i dette regi
- Nye initiativer som følger af Kræftplan IV som f. eks. hurtigere udredning i primærsektor og rådgivning/dialog med henvisende læger i regi af pakkeforløb
- Overlevelse efter gynækologisk kræftsygdom i Danmark. Bevågenhed på databasen og DMCG benchmark rapport II.

Nye opgaver:

- DMCG FU har besluttet, at der skal dannes en ny MDT gruppe, som skal undersøge graden af implementering og virkningen af MDT-vejledningen på landsplan. Lene Lundvall fra DGCG blev udpeget som formand for denne gruppe. Arbejdet vil starte i 2017.

Oversigt over 2016 økonomien

Tabel 1: Oversigt over databasen (bogførte poster for 2016 efter kategorier)

Database		
Poster	Bevilget 2016	Forbrug 2016
Personaleudgifter		
1. Frikøb – sundhedsfaglig ekspertise	98.948	98.948
2. Frikøb – administrativ medarbejder	75.027	75.027
3. Andre personaleudgifter (telefongodtgørelse; hjemmeopkobling etc.)		
Mødeudgifter		
4. Transport-/rejseudgifter (kørsel, bro, tog, parkering etc.)	42.703	7.395
5. Mødeudgifter (proviant/leje af lokale i forbindelse med møder/konferencer i regi af databasen)		
It-udgifter		
6. IT-udgifter, eksternt (leverandører uden for RKKP-organisationen) konsulent/serverdrift/licenses/udtræk		
7. IT-udgifter, internt (ydelse fra kompetencecentrene)		
Epidemiologiske/biostatistiske ydelser		
8. Epidemiologiske/biostatistiske ydelser, eksternt (leverandører uden for RKKP-organisationen)		
9. Epidemiologiske/biostatistiske ydelser, internt (ydelse fra kompetencecentrene)		
Administrations-/sekretariatsudgifter		
10. Sekretariatsudgifter i regi af kompetencecentrene		
11. Kontorhold ekskl. udgifter til rapportudgivelse		
12. Udgifter til rapportudgivelse		
13. Hjemmeside		
14. Husleje		
Andet		
16. Andre varekøb (som ikke kan kategoriseres i ovenstående) Delt. I eksterne kongresser		2.160
Samlet	216.678	183.530
Resultat	216.678	-33.148*

*der er søgt om overførsel af ikke benyttede midler til 2017 budgettet.

Tabel 2: Oversigt over gruppen (bogførte poster for 2016 efter kategorier)

DMCG (gruppe)		
Personaleudgifter	Bevilget 2016	Forbrug 2016
1. Frikøb – sundhedsfaglig ekspertise	148.545	148.545
2. Frikøb – administrativ medarbejder	66.590	66.590
3. Andre personaleudgifter (telefongodtgørelse; hjemmeopkobling etc.)		
Mødeudgifter		
4. Transport-/rejseudgifter (kørsel, bro, tog, parkering etc.)		
5. Mødeudgifter (proviant/leje af lokale i forbindelse med møder/konferencer i regi af databasen)	20.489	18.173
2) It-udgifter		
11. Kontorhold ekskl. udgifter til rapportudgivelse		
12. Udgifter til rapportudgivelse		
13. Hjemmeside		10.279
Andet		
15. Deltagelse i eksterne arrangementer relateret til DMCG'en (kongresser/kurser) ESGO		2256,59
16. Andre varekøb (som ikke kan kategoriseres i andre kategorier)		
17. Kvalitetsarbejde og vidensspredning		
18. Arbejde relateret til udarbejdelse af kliniske retningslinjer (der ikke kan fordeles i ovenstående kategorier)	31.684	13.978,50
Overførsler/efterbevilling	0	7.485,91
Samlet	267.308	267.308
Resultat	267.308	267.308

Kommentarer til den økonomiske drift

Databasen går ud af 2016 med et mindre forbrug på mødeudgifter, end der er budgetteret med; dette skyldes færre møder samt at afdelingerne ofte dækker transportudgifter/mødeforplejning for de deltagende læger.

DGCG har valgt at prioritere udgift til webmaster for hjemmesiden. Hjemmesiden er et vigtigt omdrejningspunkt, ikke blot som information om gruppens og databasens aktiviteter, men primært fordi de kliniske retningslinjer er tilgængelige her. Vi forventer, at der i 2017 vil være betydelige udgifter forbundet med opdatering af kliniske retningslinjer, herunder ny struktur, der er mere læsevenlig og gør det nemmere fremadrettet at lave ændringer i de enkelte afsnit. Det er derfor forventningen, at arbejdsgruppernes deltagere vil søge om frikøb i større omfang, end der hidtil har været set. Til dette formål er derfor også afsat de overskydende midler fra 2016, som del af en ekstrabevilling.

Publikationer 2016

(alfabetisk efter titel)

5th Ovarian Cancer Consensus Conference of the Gynecologic Cancer InterGroup: Recurrent Disease. Wilson MK, Pujade-Lauraine E, Aoki D, Mirza MR, Lorusso D, Oza AM, du Bois A1, Vergote I, Reuss A, Bacon M, Friedlander M, Rincon D, Joly F, Chang SJ, Ferrero AM, Edmondson RJ, Wimberger P, Maenpaa J, Gaffney D, Zhang R, Okamoto A, Stuart G, Ochiai K; participants of the 5th Ovarian Cancer Consensus Conference. *Ann Oncol.* 2016 Dec 19. pii: mdw663. [Epub ahead of print]

A 30-year experience in using oral methotrexate as initial treatment for gestational trophoblastic neoplasia regardless of risk group. Faaborg L, Niemann I, Ostenfeld EB, Hansen ES, Sunde L, Lindegaard JC. *Acta Oncol.* 2016;55(2):234-9. doi: 10.3109/0284186X.2015.1059486. PubMed PMID: 26106854.

A new clinically applicable age-specific comorbidity index for preoperative risk assessment of ovarian cancer patients. Noer MC, Sperling CD, Antonsen SL, Ottesen B, Christensen IJ, Høgdall C. *Gynecol Oncol.* 2016 Apr 4;

A new clinically applicable age-specific comorbidity index for preoperative risk assessment of ovarian cancer patients. Noer MC, Sperling CD, Antonsen SL, Ottesen B, Christensen IJ, Hogdall C. *Gynecol Oncol.* 2016;141(3):471-8.

A novel index for preoperative, non-invasive prediction of macro-radical primary surgery in patients with stage IIIC-IV ovarian cancer-a part of the Danish prospective pelvic mass study. Karlsen MA, Fagö-Olsen C, Høgdall E, Schnack TH, Christensen IJ, Nedergaard L, Lundvall L, Lydolph MC, Engelholm SA, Høgdall C. *Tumour Biol.* 2016 Sep;37(9):12619-12626. PMID: 27440204

A Review of Sentinel Node in Endometrial Cancer. Gjaldbaek MT, Blaakær J. *Women's Health & Gynecology* 2016. Volume 2; Issue 5: 036

A splicing variant of TERT identified by GWAS interacts with menopausal estrogen therapy in risk of ovarian cancer. Lee AW, Bomkamp A, Bandera EV, Jensen A, Ramus SJ, Goodman MT, Rossing MA, Modugno F, Moysich KB, Chang-Claude J, Rudolph A, Gentry-Maharaj A, Terry KL, Gayther SA, Cramer DW, Doherty JA, Schildkraut JM, Kjaer SK, Ness RB, Menon U, Berchuck A, Mukherjee B, Roman L, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, Olson S, Hogdall E, Wu AH, Pike MC, Stram DO, Pearce CL; Ovarian Cancer Association Consortium. *Int J Cancer.* 2016 Dec 15;139(12):2646-2654. doi: 10.1002/ijc.30274. PMID: 27420401

A volumetric analysis of GTV_D and CTV_{HR} as defined by the GEC ESTRO recommendations in FIGO stage IIB and IIIB cervical cancer patients treated with IGABT in a prospective multicentric trial (EMBRACE). Jastaniyah N, Yoshida K, Tanderup K, Lindegaard JC, Sturdza A, Kirisits C, Šegedin B, Mahantshetty U, Rai B, Jürgenliemk-Schulz IM, Haie-Meder C, Banerjee S, Pötter R; EMBRACE Collaborative Group.. *Radiother Oncol.* 2016 Sep;120(3):404-411. doi: 10.1016/j.radonc.2016.05.029. PubMed PMID: 27452409.

Adult body mass index and risk of ovarian cancer by subtype: a Mendelian randomization study. Dixon SC, Nagle CM, Thrift AP, Pharoah PD, Pearce CL, Zheng W, Painter JN; AOCs Group & Australian Cancer Study (Ovarian Cancer)., Chenevix-Trench G, Fasching PA, Beckmann MW, Lambrechts D, Vergote I, Lambrechts S, Van Nieuwenhuysen E, Rossing MA, Doherty JA, Wicklund KG, Chang-Claude J, Rudolph A, Moysich KB, Odunsi K, Goodman MT, Wilkens LR, Thompson PJ, Shvetsov YB, Dörk T, Park-Simon TW, Hillemanns P, Bogdanova N, Butzow R, Nevanlinna H, Pelttari LM, Leminen A, Modugno F, Ness RB, Edwards RP, Kelley JL, Heitz F, Karlan BY, Kjær SK, Høgdall E, Jensen A, Goode EL, Fridley BL, Cunningham JM, Winham SJ, Giles GG, Bruinsma F, Milne RL, Southey MC, Hildebrandt MA, Wu X, Lu KH, Liang D, Levine DA, Bisogna M, Schildkraut JM, Berchuck A, Cramer DW, Terry KL, Bandera EV, Olson SH, Salvesen HB, Thomsen LC, Kopperud RK, Borge L, Kiemeny LA, Massuger LF, Pejovic T, Cook LS, Le ND, Swenerton KD, Brooks-Wilson A, Kelemen LE, Lubiński J, Huzarski T, Gronwald J, Menkiszak J, Wentzensen N, Brinton L, Yang H, Lissowska J, Høgdall CK, Lundvall L, Song H, Tyrer JP, Campbell I, Eccles D, Paul J, Glasspool R, Siddiqui N, Whittemore AS, Sieh W, McGuire V, Rothstein JH, Narod SA, Phe-lan C, Risch HA, McLaughlin JR, Anton-Culver H, Ziogas A, Menon U, Gayther SA, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Wu AH, Pike

MC, Tseng CC, Kupryjanczyk J, Dansonka-Mieszkowska A, Budzilowska A, Spiewankiewicz B, Webb PM; Ovarian Cancer Association Consortium. *Int J Epidemiol*. 2016 Jun;45(3):884-95. doi: 10.1093/ije/dyw158. PMID: 27401727

Advancements in brachytherapy. *Adv Drug Deliv Rev*. Tanderup K, Ménard C, Polgar C, Lindegaard JC, Kirisits C, Pötter R. 2017 Jan 15;109:15-25. doi: 10.1016/j.addr.2016.09.002. Review. PubMed PMID: 27637454.

Age-specific prevalence of HPV16/18 genotypes in cervical cancer: a systematic review and meta-analysis. Hammer A, Rositch A, Qeadan F, Gravitt PE, Blaakaer J. *International Journal of Cancer*. 2015 Dec 13. doi: 10.1002/ijc.29959. [Epub ahead of print] Review.

Approaches to the detection of ovarian cancer. Høgdall E. *Scand J Clin Lab Invest Suppl*. 2016;245:S49-53. doi: 10.1080/00365513.2016.1208452. PMID: 27435369

Assessing the genetic architecture of epithelial ovarian cancer histological subtypes. Cuellar-Partida G, Lu Y, Dixon SC; Australian Ovarian Cancer Study., Fasching PA, Hein A, Burghaus S, Beckmann MW, Lambrechts D, Van Nieuwenhuysen E, Vergote I, Vanderstichele A, Doherty JA, Rossing MA, Chang-Claude J, Rudolph A, Wang-Gohrke S, Goodman MT, Bogdanova N, Dörk T, Dürst M, Hillemanns P, Runnebaum IB, Antonenkova N, Butzow R, Leminen A, Nevanlinna H, Pelttari LM, Edwards RP, Kelley JL, Modugno F, Moysich KB, Ness RB, Cannioto R, Høgdall E, Høgdall C, Jensen A, Giles GG, Bruinsma F, Kjaer SK, Hildebrandt MA, Liang D, Lu KH, Wu X, Bisogna M, Dao F, Levine DA, Cramer DW, Terry KL, Tworoger SS, Stampfer M, Missmer S, Bjorge L, Salvesen HB, Kopperud RK, Bischof K, Aben KK, Kiemeny LA, Massuger LF, Brooks-Wilson A, Olson SH, McGuire V, Rothstein JH, Sieh W, Whittemore AS, Cook LS, Le ND, Blake Gilks C, Gronwald J, Jakubowska A, Lubiński J, Kluz T, Song H, Tyrer JP, Wentzensen N, Brinton L, Trabert B, Lissowska J, McLaughlin JR, Narod SA, Pheasant C, Anton-Culver H, Ziogas A, Eccles D, Campbell I, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Menon U, Ramus SJ, Wu AH, Dansonka-Mieszkowska A, Kupryjanczyk J, Timorek A, Szafron L, Cunningham JM, Fridley BL, Winham SJ, Bandera EV, Poole EM, Morgan TK, Goode EL, Schildkraut JM, Pearce CL, Berchuck A, Pharoah PD, Webb PM, Chenevix-Trench G, Risch HA, MacGregor S. *Hum Genet*. 2016 Jul;135(7):741-56. doi: 10.1007/s00439-016-1663-9. PMID: 27075448

Assessing the genetic architecture of epithelial ovarian cancer histological subtypes. Cuellar-Partida G, Lu Y, Dixon SC, Australian Ovarian Cancer S, Fasching PA, Hein A, et al. *Hum Genet*. 2016;135(7):741-56.

Assessment of Multifactor Gene-Environment Interactions and Ovarian Cancer Risk: Candidate Genes, Obesity, and Hormone-Related Risk Factors. Usset JL, Raghavan R, Tyrer JP, McGuire V, Sieh W, Webb P, Chang-Claude J, Rudolph A, Anton-Culver H, Berchuck A, Brinton L, Cunningham JM, DeFazio A, Doherty JA, Edwards RP, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Goodman MT, Høgdall E, Jensen A, Johnatty SE, Kiemeny LA, Kjaer SK, Larson MC, Lurie G, Massuger L, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Ness RB, Pike MC, Ramus SJ, Rossing MA, Rothstein J, Song H, Thompson PJ, van den Berg DJ, Vierkant RA, Wang-Gohrke S, Wentzensen N, Whittemore AS, Wilkens LR, Wu AH, Yang H, Pearce CL, Schildkraut JM, Pharoah P, Goode EL, Fridley BL; Ovarian Cancer Association Consortium and the Australian Cancer Study. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2016 May;25(5):780-90. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-15-1039. PMID: 26976855

Assessment of myometrial invasion in endometrial cancer using three-dimensional ultrasound and magnetic resonance imaging. Christensen JW, Dueholm M, Hansen ES, Marinovskij E, Lundorf E, Ørtoft G. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2016 Jan;95(1):55-64. doi: 10.1111/aogs.12806. PMID: 26485119

Assessment of variation in immunosuppressive pathway genes reveals TGFBR2 to be associated with risk of clear cell ovarian cancer. Hampras SS, Sucheston-Campbell LE, Cannioto R, Chang-Claude J, Modugno F, Dörk T, Hillemanns P, Preus L, Knutson KL, Wallace PK, Hong CC, Friel G, Davis W, Nesline M, Pearce CL, Kelemen LE, Goodman MT, Bandera EV, Terry KL, Schoof N, Eng KH, Clay A, Singh PK, Joseph JM, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Baker H, Bean Y, Beckmann MW, Bisogna M, Bjorge L, Bogdanova N, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Bruinsma F, Butzow R, Campbell IG, Carty K, Cook LS, Cramer DW, Cybulski C, Dansonka-Mieszkowska A, Dennis J, Despierre E, Dicks E, Doherty JA, du Bois A, Dürst M, Easton D, Eccles D, Edwards RP, Ekici AB, Fasching PA, Fridley BL, Gao YT, Gentry-Maharaj A, Giles GG, Glasspool R, Gronwald J, Harrington P, Harter P, Hasmad HN, Hein A, Heitz F, Hildebrandt MA, Hogdall C, Hogdall E, Hosono S, Iversen ES, Jakubowska A, Jensen A, Ji BT, Karlan BY, Kellar M, Kelley JL, Kiemeny LA, Klapdor R, Kolomeyevskaya N, Krakstad C, Kjaer SK, Kruszka B, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Le ND, Lee AW, Lele S, Leminen A, Lester J, Levine DA, Liang D, Lissowska J, Liu S, Lu K, Lubinski J, Lundvall L, Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, McNeish I, Menon U, Moes-Sosnowska J, Narod SA, Nedergaard L, Nevanlinna H, Nickels S, Olson SH, Orlow I, Weber RP, Paul J, Pejovic T, Pelttari LM, Perkins B, Permuth-Wey J, Pike MC, Plisiecka-Halasa J, Poole EM, Risch HA, Rossing MA, Rothstein JH, Rudolph A, Runnebaum IB, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schernhammer E, Schmitt K, Schwaab I, Shu XO, Shvetsov YB, Siddiqui N, Sieh W, Song H, Southey MC, Tangen IL, Teo SH, Thompson PJ, Timorek A, Tsai YY, Tworoger SS, Tyrer J, van Altena AM, Vergo-

te I, Vierkant RA, Walsh C, Wang-Gohrke S, Wentzensen N, Whittemore AS, Wicklund KG, Wilkens LR, Wu AH, Wu X, Woo YL, Yang H, Zheng W, Ziogas A, Gayther SA, Ramus SJ, Sellers TA, Schildkraut JM, Phelan CM, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Cunningham JM, Pharoah PP, Ness RB, Odunsi K, Goode EL, Moysich KB. *Oncotarget*. 2016 Oct 25;7(43):69097-69110. doi: 10.18632/oncotarget.10215. PMID: 7533245

Assessment of variation in immunosuppressive pathway genes reveals TGFBR2 to be associated with risk of clear cell ovarian cancer. Hampras SS, Sucheston-Campbell LE, Cannioto R, Chang-Claude J, Modugno F, Dork T, et al. *Oncotarget*. 2016.

Association Between Menopausal Estrogen-Only Therapy and Ovarian Carcinoma Risk. Lee AW, Ness RB, Roman LD, Terry KL, Schildkraut JM, Chang-Claude J, Doherty JA, Menon U, Cramer DW, Gayther SA, Risch H, Gentry-Maharaj A, Goodman MT, Modugno F, Eilber U, Moysich KB, Berchuck A, Rossing MA, Jensen A, Wicklund KG, Cushing-Haugen KL, Hogdall E, Rudolph A, Thompson PJ, Wilkens LR, Kjaer SK, Carney ME, Stram DO, Ramus SJ, Wu AH, Pike MC, Pearce CL; Ovarian Cancer Association Consortium. *Obstet Gynecol*. 2016 May;127(5):828-36. doi: 10.1097/AOG.0000000000001387. PMID: 27054934

Association of vitamin D levels and risk of ovarian cancer: a Mendelian randomization study. Ong JS, Cuellar-Partida G, Lu Y; Australian Ovarian Cancer Study., Fasching PA, Hein A, Burghaus S, Beckmann MW, Lambrechts D, Van Nieuwenhuysen E, Vergote I, Vanderstichele A, Anne Doherty J, Anne Rossing M, Chang-Claude J, Eilber U, Rudolph A, Wang-Gohrke S, Goodman MT, Bogdanova N, Dörk T, Dürst M, Hillemanns P, Runnebaum IB, Antonenkova N, Butzow R, Leminen A, Nevanlinna H, Pelttari LM, Edwards RP, Kelley JL, Modugno F, Moysich KB, Ness RB, Cannioto R, Høgdall E, Høgdall CK, Jensen A, Giles GG, Bruinsma F, Kjaer SK, Hildebrandt MA, Liang D, Lu KH, Wu X, Bisogna M, Dao F, Levine DA, Cramer DW, Terry KL, Tworoger SS, Stampfer M, Missmer S, Bjorge L, Salvesen HB, Kopperud RK, Bischof K, Aben KK, Kiemenev LA, Massuger LF, Brooks-Wilson A, Olson SH, McGuire V, Rothstein JH, Sieh W, Whittemore AS, Cook LS, Le ND, Gilks CB, Gronwald J, Jakubowska A, Lubiński J, Kluz T, Song H, Tyrer JP, Wentzensen N, Brinton L, Trabert B, Lissowska J, McLaughlin JR, Narod SA, Phelan C, Anton-Culver H, Ziogas A, Eccles D, Campbell I, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Menon U, Ramus SJ, Wu AH, Dansonka-Mieszkowska A, Kupryjanczyk J, Timorek A, Szafron L, Cunningham JM, Fridley BL, Winham SJ, Bandera EV, Poole EM, Morgan TK, Risch HA, Goode EL, Schildkraut JM, Pearce CL, Berchuck A, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, Gharahkhani P, Neale RE, Webb PM, MacGregor S. *Int J Epidemiol*. 2016 Oct;45(5):1619-1630. PMID: 27594614

Bivirkninger, som formodes at skyldes HPV-vaccination i Danmark. Hammer A, Petersen LK, Rolving N, Boxill MF, Kallesøe KH, Becker S, Fredberg U, Sørensen VN, Rask CU, Fink PK, Blaakær J. (Possible side effects from HPV vaccination in Denmark). *Ugeskr Læger* 2016;178:V03160205

BRCA1/2 mutations associated with progression-free survival in ovarian cancer patients in the AGO-OVAR 16 study. Harter P, Johnson T, Berton-Rigaud D, Park SY, Friedlander M, Del Campo JM, Shimada M, Forget F, Mirza MR, Colombo N, Zamagni C, Chan JK, Imhof M, Herzog TJ, O'Donnell D, Heitz F, King K, Stinnett S, Barrett C, Jobanputra M, Xu CF, du Bois A. *Gynecol Oncol*. 2016 Mar;140(3):443-9. doi: 10.1016/j.ygyno.2015.12.027.

BRCA2 Polymorphic Stop Codon K3326X and the Risk of Breast, Prostate, and Ovarian Cancers. Meeks HD, Song H, Michailidou K, Bolla MK, Dennis J, Wang Q, et al. *J Natl Cancer Inst*. 2016;108(2).

Can reduction of uncertainties in cervix cancer brachytherapy potentially improve clinical outcome? Nesvacil N, Tanderup K, Lindegaard JC, Pötter R, Kirisits C. *Radiother Oncol*. 2016 Sep;120(3):390-396. doi: 10.1016/j.radonc.2016.06.008. PubMed PMID: 27452410.

Cell-free DNA in pregnancy with choriocarcinoma and coexistent live fetus: A case report. Medicine (Baltimore). Kristiansen MK, Niemann I, Lindegaard JC, Christiansen M, Joergensen MW, Vogel I, Lildballe DL, Sunde L. 2016 Sep;95(37):e4721. doi: 10.1097/MD.0000000000004721. PubMed PMID: 27631219.

Cell-free DNA in pregnancy with choriocarcinoma and coexistent live fetus: A case report. Kristiansen MK, Niemann I, Lindegaard JC, Christiansen M, Joergensen MW, Vogel I, Lildballe DL, Sunde L. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Sep;95(37):e4721.

Chronic Recreational Physical Inactivity and Epithelial Ovarian Cancer Risk: Evidence from the Ovarian Cancer Association Consortium. Cannioto R, LaMonte MJ, Risch HA, Hong CC, Sucheston-Campbell LE, Eng KH, Brian Szender J, Chang-Claude J, Schmalefeldt B, Klapdor R, Gower E, Minlikeeva AN, Zirpoli GR, Bandera EV, Berchuck A, Cramer D, Doherty JA, Edwards RP, Fridley BL, Goode EL, Goodman MT, Hogdall E, Hosono S, Jensen A, Jordan S; Australian Ovarian Cancer Study

Group., Kjaer SK, Matsuo K, Ness RB, Olsen CM, Olson SH, Leigh Pearce C, Pike MC, Anne Rossing M, Szamreta EA, Thompson PJ, Tseng CC, Vierkant RA, Webb PM, Wentzensen N, Wicklund KG, Winham SJ, Wu AH, Modugno F, Schildkraut JM, Terry KL, Kelemen LE, Moysich KB. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2016 Jul;25(7):1114-24. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-15-1330. PMID: 27197285

Clinical implementation of coverage probability planning for nodal boosting in locally advanced cervical cancer. Ramlov A, Assenholt MS, Jensen MF, Grønberg C, Nout R, Alber M, Fokdal L, Tanderup K, Lindegaard JC. *Radiother Oncol.* 2017 Feb 9. pii: S0167-8140(17)30040-3. doi: 10.1016/j.radonc.2017.01.015. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28190601.

Clinical outcome of interstitial pulsed dose rate brachytherapy in multimodality treatment of locally advanced primary or recurrent rectal and sigmoid cancer with high risk of incomplete microscopic resection. Nielsen MB, Rasmussen PC, Tanderup K, Nielsen SK, Fokdal L, Laurberg S, Lindegaard JC. *Acta Oncol.* 2016 Dec;55(12):1408-1413.

Communicating BRCA research results to patients enrolled in international clinical trials: lessons learnt from the AGO-OVAR 16 study. Pulford DJ, Harter P, Floquet A, Barrett C, Suh DH, Friedlander M, Arranz JA, Hasegawa K, Tada H, Vuylsteke P, Mirza MR, Donadello N, Scambia G, Johnson T, Cox C, Chan JK, Imhof M, Herzog TJ, Calvert P, Wimberger P, Berton-Rigaud D, Lim MC, Elser G, Xu CF, du Bois A. *BMC Med Ethics.* 2016 Oct 21;17(1):63.

Corrigendum: Common variants at 19p13 are associated with susceptibility to ovarian cancer. Bolton KL, Tyrer J, Song H, Ramus SJ, Notaridou M, Jones C, Sher T, Gentry-Maharaj A, Wozniak E, Tsai YY, Weidhaas J, Paik D, Van Den Berg DJ, Stram DO, Pearce CL, Wu AH, Brewster W, Anton-Culver H, Ziogas A, Narod SA, Levine DA, Kaye SB, Brown R, Paul J, Flanagan J, Sieh W, McGuire V, Whittemore AS, Campbell I, Gore ME, Lissowska J, Yang HP, Medrek K, Gronwald J, Lubinski J, Jakubowska A, Le ND, Cook LS, Kelemen LE, Brooks-Wilson A, Massuger LF, Kiemeny LA, Aben KK, van Altena AM, Houlston R, Tomlinson I, Palmieri RT, Moorman PG, Schildkraut J, Iversen ES, Phelan C, Vierkant RA, Cunningham JM, Goode EL, Fridley BL, Kruger-Kjaer S, Blaeker J, Hogdall E, Hogdall C, Gross J, Karlan BY, Ness RB, Edwards RP, Odunsi K, Moysich KB, Baker JA, Modugno F, Heikkinen T, Butzow R, Nevanlinna H, Leminen A, Bogdanova N, Antonenkova N, Doerk T, Hillemanns P, Dürst M, Runnebaum I, Thompson PJ, Carney ME, Goodman MT, Lurie G, Wang-Gohrke S, Hein R, Chang-Claude J, Rossing MA, Cushing-Haugen KL, Doherty J, Chen C, Rafnar T, Besenbacher S, Sulem P, Stefansson K, Birrer MJ, Terry KL, Hernandez D, Cramer DW, Vergote I, Amant F, Lambrechts D, Despierre E, Fasching PA, Beckmann MW, Thiel FC, Ekici AB, Chen X; Australian Ovarian Cancer Study Group., Johnatty SE, Webb PM, Beesley J, Chanock S, Garcia-Closas M, Sellers T, Easton DF, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Pharoah PD, Gayther SA. *Nat Genet.* 2016 Jan;48(1):101. doi: 10.1038/ng0116-101b. No abstract available. PMID: 26711112

Current status on microRNAs as biomarkers for ovarian cancer. Prahm KP, Novotny GW, Høgdall C, Høgdall E. *APMIS.* 2016 May;124(5):337-55. doi: 10.1111/apm.12514. Review. PMID: 26809719

Danish Gynecological Cancer Database. Sorensen SM, Bjorn SF, Jochumsen KM, Jensen PT, Thranov IR, Hare-Bruun H, et al. *Clin Epidemiol.* 2016;8:485-90.

Demographic Clinical and Prognostic Factors of Primary Ovarian Adenocarcinomas of Serous and Clear Cell Histology-A Comparative Study. Schnack TH, Høgdall E, Nedergaard L, Høgdall C. *Int J Gynecol Cancer.* 2016 Jan;26(1):82-90. doi: 10.1097/IGC.0000000000000585. PMID: 26569060

Detection of recurrence in early stage endometrial cancer - the role of symptoms and routine follow-up. Jeppesen MM, Mogensen O, Hansen DG, Iachina M, Korsholm M, Jensen PT. *Acta Oncol.* 2017 Feb;56(2):262-269. doi: 10.1080/0284186X.2016.1267396. PMID: 28080157

Does stage of cancer, comorbidity or lifestyle factors explain educational differences in survival after endometrial cancer? A cohort study among Danish women diagnosed 2005-2009. Seidelin UH, Ibfelt E, Andersen I, Steding-Jessen M, Hogdall C, Kjaer SK, et al. *Acta Oncol.* 2016;55(6):680-5.

Dose-effect relationship and risk factors for vaginal stenosis after definitive radio(chemo)therapy with image-guided brachytherapy for locally advanced cervical cancer in the EMBRACE study. Kirchheiner K, Nout RA, Lindegaard JC, Haie-Meder C, Mahantshetty U, Segedin B, Jürgenliemk-Schulz IM, Hoskin PJ, Rai B, Dörr W, Kirisits C, Bentzen SM, Pötter R, Tanderup K; EMBRACE Collaborative Group. *Radiother Oncol.* 2016 Jan;118(1):160-6. doi: 10.1016/j.radonc.2015.12.025. PubMed PMID: 26780997.

Dose-volume effect relationships for late rectal morbidity in patients treated with chemoradiation and MRI-guided adaptive brachytherapy for locally advanced cervical cancer: Results from the prospective multicenter EMBRACE study. Mazon R, Fokdal LU, Kirchheiner K, Georg P, Jastaniyah N, Šegedin B, Mahantshetty U, Hoskin P, Jürgenliemk-Schulz I, Kirisits C, Lindegaard JC, Dörr W, Haie-Meder C, Tanderup K, Pötter R; EMBRACE collaborative group.. *Radiother Oncol.* 2016 Sep;120(3):412-419. doi: 10.1016/j.radonc.2016.06.006. PubMed PMID: 27396811.

Effect of tumor dose, volume and overall treatment time on local control after radiochemotherapy including MRI guided brachytherapy of locally advanced cervical cancer. Tanderup K, Fokdal LU, Sturdza A, Haie-Meder C, Mazon R, van Limbergen E, Jürgenliemk-Schulz I, Petric P, Hoskin P, Dörr W, Bentzen SM, Kirisits C, Lindegaard JC, Pötter R. *Radiother Oncol.* 2016 Sep;120(3):441-446. doi: 10.1016/j.radonc.2016.05.014. PubMed PMID: 27350396.

ENGOT-ov-6/TRINOVA-2: Randomised, double-blind, phase 3 study of pegylated liposomal doxorubicin plus trebananib or placebo in women with recurrent partially platinum-sensitive or resistant ovarian cancer. Marth C, Vergote I, Scambia G, Oberaigner W, Clamp A, Berger R, Kurzeder C, Colombo N, Vuylsteke P, Lorusso D, Hall M, Renard V, Pignata S, Kristeleit R, Altintas S, Rustin G, Wenham RM, **Mirza MR**, Fong PC, Oza A, Monk BJ, Ma H, Vogl FD, Bach BA. *Eur J Cancer.* 2016 Nov 30;70:111-121.

ESMO-ESGO-ESTRO consensus conference on endometrial cancer: Diagnosis, treatment and follow-up. Colombo N, Creutzberg C, Amant F, Bosse T, González-Martín A, Ledermann J, Marth C, Nout R, Querleu D, Mirza MR, Sessa C; ESMO-ESGO-ESTRO Endometrial Consensus Conference Working Group *Radiother Oncol.* 2015 Dec;117(3):559-81. doi: 10.1016/j.radonc.2015.11.013.

ESMO-ESGO-ESTRO Consensus Conference on Endometrial Cancer: diagnosis, treatment and follow-up†. Colombo N, Creutzberg C, Amant F, Bosse T, González-Martín A, Ledermann J, Marth C, Nout R, Querleu D, Mirza MR, Sessa C; ESMO-ESGO-ESTRO Endometrial Consensus Conference Working Group. *Ann Oncol.* 2016 Jan;27(1):16-41. doi: 10.1093/annonc/mdv484. Epub 2015 Dec 2

ESMO-ESGO-ESTRO Endometrial Consensus Conference Working Group. ESMO-ESGO-ESTRO Consensus Conference on Endometrial Cancer: Diagnosis, Treatment and Follow-up. Colombo N, Creutzberg C, Amant F, Bosse T, González-Martín A, Ledermann J, Marth C, Nout R, Querleu D, Mirza MR, Sessa C; *Int J Gynecol Cancer.* 2016 Jan;26(1):2-30.

Evidence of a genetic link between endometriosis and ovarian cancer. Lee AW, Templeman C, Stram DA, Beesley J, Tyrer J, Berchuck A, Pharoah PP, Chenevix-Trench G, Pearce CL; Ovarian Cancer Association Consortium. *Fertil Steril.* 2016 Jan;105(1):35-43.e1-10. doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.09.023. PMID: 26477498

Exome genotyping arrays to identify rare and low frequency variants associated with epithelial ovarian cancer risk. Permuth JB, Pirie A, Ann Chen Y, Lin HY, Reid BM, Chen Z, Monteiro A, Dennis J, Mendoza-Fandino G; AOCs Study Group.; Australian Cancer Study (Ovarian Cancer)., Anton-Culver H, Bandera EV, Bisogna M, Brinton L, Brooks-Wilson A, Carney ME, Chenevix-Trench G, Cook LS, Cramer DW, Cunningham JM, Cybulski C, D'Aloisio AA, Anne Doherty J, Earp M, Edwards RP, Fridley BL, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Goodman MT, Gronwald J, Hogdall E, Iversen ES, Jakubowska A, Jensen A, Karlan BY, Kelemen LE, Kjaer SK, Kraft P, Le ND, Levine DA, Lissowska J, Lubinski J, Matsuo K, Menon U, Modugno R, Moysich KB, Nakanishi T, Ness RB, Olson S, Orlov I, Pearce CL, Pejovic T, Poole EM, Ramus SJ, Anne Rossing M, Sandler DP, Shu XO, Song H, Taylor JA, Teo SH, Terry KL, Thompson PJ, Tworoger SS, Webb PM, Wentzensen N, Wilkens LR, Winham S, Woo YL, Wu AH, Yang H, Zheng W, Ziogas A, Phelan CM, Schildkraut JM, Berchuck A, Goode EL, Pharoah PD, Sellers TA; Ovarian Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet.* 2016 Aug 15;25(16):3600-3612. doi: 10.1093/hmg/ddw196. PMID: 27378695

First-in-Class, First-in-Human Phase I Study of Selinexor, a Selective Inhibitor of Nuclear Export, in Patients With Advanced Solid Tumors. Abdul Razak AR, Mau-Soerensen M, Gabrail NY, Gerecitano JF, Shields AF, Unger TJ, Saint-Martin JR, Carlson R, Landesman Y, McCauley D, Rashal T, Lassen U, Kim R, Stayner LA, Mirza MR, Kauffman M, Shacham S, Mahipal A. *J Clin Oncol.* 2016 Feb 29. pii: JCO653949. [Epub ahead of print]

Functional mechanisms underlying pleiotropic risk alleles at the 19p13.1 breast-ovarian cancer susceptibility locus. Lawrenson K, Kar S, McCue K, Kuchenbaecker K, Michailidou K, Tyrer J, Beesley J, Ramus SJ, Li Q, Delgado MK, Lee JM, Ait-

tomäki K, Andrulis IL, Anton-Culver H, Arndt V, Arun BK, Arver B, Bandera EV, Barile M, Barkardottir RB, Barrowdale D, Beckmann MW, Benitez J, Berchuck A, Bisogna M, Bjorge L, Blomqvist C, Blot W, Bogdanova N, Bojesen A, Bojesen SE, Bolla MK, Bonanni B, Børresen-Dale AL, Brauch H, Brennan P, Brenner H, Bruinsma F, Brunet J, Buhari SA, Burwinkel B, Butzow R, Buys SS, Cai Q, Caldes T, Campbell I, Cannioto R, Chang-Claude J, Chiquette J, Choi JY, Claes KB; GEMO Study Collaborators., Cook LS, Cox A, Cramer DW, Cross SS, Cybulski C, Czene K, Daly MB, Damiola F, Dansonka-Mieszkowska A, Darabi H, Dennis J, Devilee P, Diez O, Doherty JA, Domchek SM, Dorfling CM, Dörk T, Dumont M, Ehrencrona H, Ejlersen B, Ellis S; EMBRACE., Engel C, Lee E, Evans DG, Fasching PA, Feliubadalo L, Figueroa J, Flesch-Janys D, Fletcher O, Flyger H, Foretova L, Fostira F, Foulkes WD, Fridley BL, Friedman E, Frost D, Gambino G, Ganz PA, Garber J, García-Closas M, Gentry-Maharaj A, Ghossaini M, Giles GG, Glasspool R, Godwin AK, Goldberg MS, Goldgar DE, González-Neira A, Goode EL, Goodman MT, Greene MH, Gronwald J, Guénel P, Haiman CA, Hall P, Hallberg E, Hamann U, Hansen TV, Harrington PA, Hartman M, Hassan N, Healey S; Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON)., Heitz F, Herzog J, Høgdall E, Høgdall CK, Hogervorst FB, Hollestelle A, Hopper JL, Hulick PJ, Huzarski T, Imyanitov EN; KConFab Investigators.; Australian Ovarian Cancer Study Group., Isaacs C, Ito H, Jakubowska A, Janavicius R, Jensen A, John EM, Johnson N, Kabisch M, Kang D, Kapuscinski M, Karlan BY, Khan S, Kiemeny LA, Kjaer SK, Knight JA, Konstantopoulou I, Kosma VM, Kristensen V, Kupryjanczyk J, Kwong A, de la Hoya M, Laitman Y, Lambrechts D, Le N, De Leener K, Lester J, Levine DA, Li J, Lindblom A, Long J, Lophatananon A, Loud JT, Lu K, Lubinski J, Mannermaa A, Manoukian S, Le Marchand L, Margolin S, Marme F, Massuger LF, Matsuo K, Mazoyer S, McGuffog L, McLean C, McNeish I, Meindl A, Menon U, Mensenkamp AR, Milne RL, Montagna M, Moysich KB, Muir K, Mulligan AM, Nathanson KL, Ness RB, Neuhausen SL, Nevanlinna H, Nord S, Nussbaum RL, Odunsi K, Offit K, Olah E, Olopade OI, Olson JE, Olswold C, O'Malley D, Orlow I, Orr N, Osorio A, Park SK, Pearce CL, Pejovic T, Peterlongo P, Pfeiler G, Phelan CM, Poole EM, Pylkäs K, Radice P, Rantala J, Rashid MU, Rennert G, Rhenius V, Rhiem K, Risch HA, Rodriguez G, Rossing MA, Rudolph A, Salvesen HB, Sangrajrang S, Sawyer EJ, Schildkraut JM, Schmidt MK, Schmutzler RK, Sellers TA, Seynaeve C, Shah M, Shen CY, Shu XO, Sieh W, Singer CF, Sinilnikova OM, Slager S, Song H, Soucy P, Southey MC, Stenmark-Askmal M, Stoppa-Lyonnet D, Sutter C, Swerdlow A, Tchatchou S, Teixeira MR, Teo SH, Terry KL, Terry MB, Thomassen M, Tibiletti MG, Tihomirova L, Tognazzo S, Toland AE, Tomlinson I, Torres D, Truong T, Tseng CC, Tung N, Tworoger SS, Vachon C, van den Ouweland AM, van Doorn HC, van Rensburg EJ, Van't Veer LJ, Vanderstichele A, Vergote I, Vijai J, Wang Q, Wang-Gohrke S, Weitzel JN, Wentzensen N, Whittemore AS, Wildiers H, Winqvist R, Wu AH, Yannoukakos D, Yoon SY, Yu JC, Zheng W, Zheng Y, Khanna KK, Simard J, Monteiro AN, French JD, Couch FJ, Freedman ML, Easton DF, Dunning AM, Pharoah PD, Edwards SL, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Gayther SA. *Nat Commun.* 2016 Sep 7;7:12675. doi: 0.1038/ncomms12675. PMID: 27601076

Genome-Wide Meta-Analyses of Breast, Ovarian, and Prostate Cancer Association Studies Identify Multiple New Susceptibility Loci Shared by at Least Two Cancer Types. Kar SP, Beesley J, Amin Al Olama A, Michailidou K, Tyrer J, Kote-Jarai Z, Lawrenson K, Lindstrom S, Ramus SJ, Thompson DJ; ABCTB Investigators., Kibel AS, Dansonka-Mieszkowska A, Michael A, Dieffenbach AK, Gentry-Maharaj A, Whittemore AS, Wolk A, Monteiro A, Peixoto A, Kierzek A, Cox A, Rudolph A, Gonzalez-Neira A, Wu AH, Lindblom A, Swerdlow A; AOCs Study Group & Australian Cancer Study (Ovarian Cancer).; APCB BioResource., Ziogas A, Ekici AB, Burwinkel B, Karlan BY, Nordestgaard BG, Blomqvist C, Phelan C, McLean C, Pearce CL, Vachon C, Cybulski C, Slavov C, Stegmaier C, Maier C, Ambrosone CB, Høgdall CK, Teerlink CC, Kang D, Tessier DC, Schaid DJ, Stram DO, Cramer DW, Neal DE, Eccles D, Flesch-Janys D, Edwards DR, Wokozorczyk D, Levine DA, Yannoukakos D, Sawyer EJ, Bandera EV, Poole EM, Goode EL, Khusnutdinova E, Høgdall E, Song F, Bruinsma F, Heitz F, Modugno F, Hamdy FC, Wiklund F, Giles GG, Olsson H, Wildiers H, Ulmer HU, Pandha H, Risch HA, Darabi H, Salvesen HB, Nevanlinna H, Gronberg H, Brenner H, Brauch H, Anton-Culver H, Song H, Lim HY, McNeish I, Campbell I, Vergote I, Gronwald J, Lubiński J, Stanford JL, Benítez J, Doherty JA, Permuth JB, Chang-Claude J, Donovan JL, Dennis J, Schildkraut JM, Schleutker J, Hopper JL, Kupryjanczyk J, Park JY, Figueroa J, Clements JA, Knight JA, Peto J, Cunningham JM, Pow-Sang J, Batra J, Czene K, Lu KH, Herkommer K, Khaw KT; kConFab Investigators., Matsuo K, Muir K, Offit K, Chen K, Moysich KB, Aittomäki K, Odunsi K, Kiemeny LA, Massuger LF, Fitzgerald LM, Cook LS, Cannon-Albright L, Hooning MJ, Pike MC, Bolla MK, Luedeke M, Teixeira MR, Goodman MT, Schmidt MK, Riggan M, Aly M, Rossing MA, Beckmann MW, Moisse M, Sanderson M, Southey MC, Jones M, Lush M, Hildebrandt MA, Hou MF, Schoemaker MJ, Garcia-Closas M, Bogdanova N, Rahman N; NBCS Investigators., Le ND, Orr N, Wentzensen N, Pashayan N, Peterlongo P, Guénel P, Brennan P, Paulo P, Webb PM, Broberg P, Fasching PA, Devilee P, Wang Q, Cai Q, Li Q, Kaneva R, Butzow R, Kopperud RK, Schmutzler RK, Stephenson RA, MacInnis RJ, Hoover RN, Winqvist R, Ness R, Milne RL, Travis RC, Benlloch S, Olson SH, McDonnell SK, Tworoger SS, Maia S, Berndt S, Lee SC, Teo SH, Thibodeau SN, Bojesen SE, Gapstur SM, Kjaer SK, Pejovic T, Tammela TL; GENICA Network.; PRACTICAL consortium., Dörk T, Brüning T, Wahlfors T, Key TJ, Edwards TL, Menon U, Hamann U, Mitev V, Kosma VM, Setiawan VW, Kristensen V, Arndt V, Vogel W, Zheng W, Sieh W, Blot WJ, Kluzniak W, Shu XO, Gao YT, Schumacher F, Freedman ML, Berchuck A, Dunning AM, Simard J, Haiman CA, Spurdle A, Sellers TA, Hunter DJ, Henderson BE, Kraft P, Chanock SJ, Couch FJ, Hall P, Gayther SA, Easton DF, Chenevix-Trench G, Eeles R, Pharoah PD, Lambrechts D. *Cancer Discov.* 2016 Sep;6(9):1052-67. doi: 10.1158/2159-8290.CD-15-1227. PMID: 27432226

Germline polymorphisms in an enhancer of PSIP1 are associated with progression-free survival in epithelial ovarian cancer. French JD, Johnatty SE, Lu Y, Beesley J, Gao B, Kalimutho M, Henderson MJ, Russell AJ, Kar S, Chen X, Hillman KM, Kaufmann S, Sivakumaran H, O'Reilly M, Wang C, Korbie DJ; Australian Ovarian Cancer Study Group.; Australian Ovarian Cancer Study., Lambrechts D, Despierre E, Van Nieuwenhuysen E, Lambrechts S, Vergote I, Karlan B, Lester J, Orsulic S, Walsh C, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Hein A, Matsuo K, Hosono S, Pisterer J, Hillemanns P, Nakanishi T, Yatabe Y, Goodman MT, Lurie G, Matsuno RK, Thompson PJ, Pejovic T, Bean Y, Heitz F, Harter P, du Bois A, Schwaab I, Hogdall E, Kjaer SK, Jensen A, Hogdall C, Lundvall L, Engelholm SA, Brown B, Flanagan JM, Metcalf MD, Siddiqui N, Sellers T, Fridley B, Cunningham J, Schildkraut JM, Iversen E, Weber RP, Brennan D, Berchuck A, Pharoah P, Harnett P, Norris MD, Haber M, Goode EL, Lee JS, Khanna KK, Meyer KB, Chenevix-Trench G, deFazio A, Edwards SL, MacGregor S; Ovarian Cancer Association Consortium. *Oncotarget*. 2016 Feb 9;7(6):6353-68. doi: 10.18632/oncotarget.7047. PMID: 26840454

HE4 as a predictor of adjuvant chemotherapy resistance and survival in patients with epithelial ovarian cancer. Aarenstrup Karlsen M, Høgdall C, Nedergaard L, Philipsen Prahm K, Schou Karlsen NM, Weng Ekmann-Gade A, Henrichsen Schnack T, Svenstrup Poulsen T, Jarle Christensen I, Høgdall E. *APMIS*. 2016 Dec;124(12):1038-1045. doi: 10.1111/apm.12625. PMID: 27859687

Health-Related Quality of Life in Locally Advanced Cervical Cancer Patients After Definitive Chemoradiation Therapy Including Image Guided Adaptive Brachytherapy: An Analysis From the EMBRACE Study. Kirchheiner K, Pötter R, Tanderup K, Lindegaard JC, Haie-Meder C, Petric P, Mahantshetty U, Jürgenliemk-Schulz IM, Rai B, Cooper R, Dörr W, Nout RA; EMBRACE Collaborative Group.. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2016 Apr 1;94(5):1088-98. doi: 10.1016/j.ijrobp.2015.12.363. PubMed PMID: 26876955.

High-risk HPV is not associated with epithelial ovarian cancer in a Caucasian population. Ingerslev K, Hogdall E, Skovrid-er-Ruminski W, Schnack TH, Karlsen MA, Nedergaard L, Hogdall C, Blaakær J. *Infect Agent Cancer*. 2016 Jul 14;11:39. doi: 10.1186/s13027-016-0087-4. PMID: 27418945

Identification of high-risk patients by human epididymis protein 4 levels during follow-up of ovarian cancer. Steffensen KD, Waldstrøm M, Brandslund I3, Lund B, Sørensen SM, Petzold M6, Jakobsen A. *Oncol Lett*. 2016 Jun;11(6):3967-3974. Epub 2016 May 6.

Image Guided Adaptive Brachytherapy in cervix cancer: A new paradigm changing clinical practice and outcome. Tanderup K, Lindegaard JC, Kirisits C, Haie-Meder C, Kirchheiner K, de Leeuw A, Jürgenliemk-Schulz I, Van Limbergen E, Pötter R. *Radiother Oncol*. 2016 Sep;120(3):365-369. doi: 10.1016/j.radonc.2016.08.007. PubMed PMID: 27555228.

Image guided adaptive brachytherapy with combined intracavitary and interstitial technique improves the therapeutic ratio in locally advanced cervical cancer: Analysis from the retroEMBRACE study. Fokdal L, Sturdza A, Mazon R, Haie-Meder C, Tan LT, Gillham C, Šegedin B, Jürgenliemk-Schultz I, Kirisits C, Hoskin P, Pötter R, Lindegaard JC, Tanderup K. *Radiother Oncol*. 2016 Sep;120(3):434-440. doi: 10.1016/j.radonc.2016.03.020. PubMed PMID: 27113795.

Image guided brachytherapy in locally advanced cervical cancer: Improved pelvic control and survival in RetroEMBRACE, a multicenter cohort study. Sturdza A, Pötter R, Fokdal LU, Haie-Meder C, Tan LT, Mazon R, Petric P, Šegedin B, Jürgenliemk-Schulz IM, Nomden C, Gillham C, Mc Ardle O, Van Limbergen E, Janssen H, Hoskin P, Lowe G, Tharavichitkul E, Villafranca E, Mahantshetty U, Georg P, Kirchheiner K, Kirisits C, Tanderup K, Lindegaard JC. *Radiother Oncol*. 2016 Sep;120(3):428-433. doi: 10.1016/j.radonc.2016.03.011. PubMed PMID: 27134181.

Imaging diagnostics in ovarian cancer: magnetic resonance imaging and a scoring system guiding choice of primary treatment. Kasper SM, Dueholm M, Marinovskij E, Blaakær J. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 210 (2017) 83–89.

Incidence of pelvic organ prolapse repair subsequent to hysterectomy: a comparison between radical hysterectomy and total abdominal hysterectomy. Lykke R, Blaakær J, Ottesen B, Gimbel H. *Int Urogynecol J* 2016.

Individualised 3D printed vaginal template for MRI guided brachytherapy in locally advanced cervical cancer. Lindegaard JC, Madsen ML, Traberg A, Meisner B, Nielsen SK, Tanderup K, Spejlborg H, Fokdal LU, Nørrevang O. *Radiother Oncol*. 2016 Jan;118(1):173-5. doi: 10.1016/j.radonc.2015.12.012. PubMed PMID: 26743833.

Infection as a Possible Cause of Spontaneous Abortion and Spontaneous. Ambühl LM, Baandrup U, Dybkær K, Blaakær J, Uldbjerg N, Sørensen S. Human Papillomavirus Preterm Delivery. Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology 2016, Article ID 3086036,

Influence of Body Mass Index on Tumor Pathology and Survival in Uterine Cancer: A Danish Register Study. Kristensen AB, Hare-Bruun H, Hogdall CK, Rudnicki M.. Int J Gynecol Cancer. 2016.

Inherited variants affecting RNA editing may contribute to ovarian cancer susceptibility: results from a large-scale collaboration. Permut JB, Reid B, Earp M, Chen YA, Monteiro AN, Chen Z; AOCs Study Group., Chenevix-Trench G, Fasching PA, Beckmann MW, Lambrechts D, Vanderstichele A, Van Niewenhuysen E, Vergote I, Rossing MA, Doherty JA, Chang-Claude J, Moysich K, Odunsi K, Goodman MT, Shvetsov YB, Wilkens LR, Thompson PJ, Dörk T, Bogdanova N, Butzow R, Nevanlinna H, Pelttari L, Leminen A, Modugno F, Edwards RP, Ness RB, Kelley J, Heitz F, Karlan B, Lester J, Kjaer SK, Jensen A, Giles G, Hildebrandt M, Liang D, Lu KH, Wu X, Levine DA, Bisogna M, Berchuck A, Cramer DW, Terry KL, Tworoger SS, Poole EM, Bandera EV, Fridley B, Cunningham J, Winham SJ, Olson SH, Orlow I, Bjorge L, Kiemenev LA, Massuger L, Pejovic T, Moffitt M, Le N, Cook LS, Brooks-Wilson A, Kelemen LE, Gronwald J, Lubinski J, Wentzensen N, Brinton LA, Lissowska J, Yang H, Hogdall E, Hogdall C, Lundvall L, Pharoah PD, Song H, Campbell I, Eccles D, McNeish I, Whittemore A, McGuire V, Sieh W, Rothstein J, Phelan CM, Risch H, Narod S, McLaughlin J, Anton-Culver H, Ziogas A, Menon U, Gayther S, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Pearce CL, Wu AH, Kupryjanczyk J, Dansonka-Mieszkowska A, Schildkraut JM, Cheng JQ, Goode EL, Sellers TA. Oncotarget. 2016 Nov 8;7(45):72381-72394. doi: 10.18632/oncotarget.10546. PMID: 27911851

Inhibition of the nuclear export receptor XPO1 as a therapeutic target for platinum resistant ovarian cancer. Martignetti JA, Chen Y, Camacho C, Silvers TR, Razak AR, Gabrail NY, Gerecitano JF, Kalir E, Pereira E, Evans BR, Ramus SJ, Huang F, Priedigkeit N, Rodriguez E, Donovan M, Khan FM, Kalir T, Sebra RP, Uzilov A, Chen R, Sinha R, Halpert R, Billaud JN, Shacham S, McCauley D, Landesman Y, Rashal T, Kauffman M, **Mirza MR**, Maus-Sørensen M, Dottino P. Clin Cancer Res. 2016 Sep 20. pii: clincanres.1333.2016.

Methods to improve preoperative staging of endometrial cancer using 3-dimensional ultrasound. Christensen JW, Dueholm M, Hansen ES, Marinovskij E, Lundorf E, Ørtoft G., In manuscript.

Multicentre evaluation of a novel vaginal dose reporting method in 153 cervical cancer patients. Westerveld H, de Leeuw A, Kirchheiner K, Dankulchai P, Oosterveld B, Oinam A, Hudej R, Swamidas J, Lindegaard J, Tanderup K, Pötter R, Kirisits C; EMBRACE Collaborative Group.. Radiother Oncol. 2016 Sep;120(3):420-427. doi: 10.1016/j.radonc.2016.05.002. PubMed PMID: 27237058.

Musculoskeletal pain among surgeons performing minimally invasive surgery: a systematic review. Dalager T, Sjøgaard K, Bech KT, Mogensen O, Jensen PT. Surg Endosc. 2017 Feb;31(2):516-526. doi: 10.1007/s00464-016-5020-9. PMID:27324334

Musculoskeletal pain among surgeons performing minimally invasive surgery: a systematic review. Dalager T, Sjøgaard K, Bech KT, Mogensen O4, Jensen PT.

Niraparib Maintenance Therapy in Platinum-Sensitive Recurrent Ovarian Cancer. Mirza MR, Monk BJ, Herrstedt J, Oza AM, Mahner S, Redondo A, Fabbro M, Ledermann JA, Lorusso D, Vergote I, Efrat Ben-Baruch N, Marth C, Madry R, dePont Christensen R, Berek JS, Dørum A, Tinker AV, du Bois A, González Martín A, Follana P, Benigno B, Rosenberg P, Gilbert L, Rimel BJ, Buscema J, Balsler JP, Agarwal S, Matulonis UA. New Engl J Med. 2016, at NEJM.org. DOI: 10.1056/NEJMoa1611310.

No clinical utility of KRAS variant rs61764370 for ovarian or breast cancer. Ovarian Cancer Association Consortium, Breast Cancer Association Consortium, and Consortium of Modifiers of BRCA1 and BRCA2., Hollestelle A, van der Baan FH, Berchuck A, Johnatty SE, Aben KK, Agnarsson BA, Aittomäki K, Alducci E, Andrulis IL, Anton-Culver H, Antonenkova NN, Antoniou AC, Apicella C, Arndt V, Arnold N, Arun BK, Arver B, Ashworth A; Australian Ovarian Cancer Study Group., Baglietto L, Balleine R, Bandera EV, Barrowdale D, Bean YT, Beckmann L, Beckmann MW, Benitez J, Berger A, Berger R, Beuselinck B, Bisogna M, Bjorge L, Blomqvist C, Bogdanova NV, Bojesen A, Bojesen SE, Bolla MK, Bonanni B, Brand JS, Brauch H; Breast Cancer Family Register., Brenner H, Brinton L, Brooks-Wilson A, Bruinsma F, Brunet J, Brüning T, Budzilowska A, Bunker CH, Burwinkel B, Butzow R, Buys SS, Caligo MA, Campbell I, Carter J, Chang-Claude J, Chanock SJ, Claes KB, Collée JM, Cook LS, Couch FJ, Cox A, Cramer D, Cross SS, Cunningham JM, Cybulski C, Czene K, Damiola F, Dansonka-

Mieszkowska A, Darabi H, de la Hoya M, deFazio A, Dennis J, Devilee P, Dicks EM, Diez O, Doherty JA, Domchek SM, Dorfling CM, Dörk T, Silva Idos S, du Bois A, Dumont M, Dunning AM, Duran M, Easton DF, Eccles D, Edwards RP, Ehrencrona H, Ejlertsen B, Ekici AB, Ellis SD; EMBRACE., Engel C, Eriksson M, Fasching PA, Feliubadalo L, Figueroa J, Flesch-Janys D, Fletcher O, Fontaine A, Fortuzzi S, Fostira F, Fridley BL, Friebel T, Friedman E, Friel G, Frost D, Garber J, García-Closas M, Gayther SA; GEMO Study Collaborators.; GENICA Network., Gentry-Maharaj A, Gerdes AM, Giles GG, Glasspool R, Glendon G, Godwin AK, Goodman MT, Gore M, Greene MH, Grip M, Gronwald J, Gschwantler Kaulich D, Guénel P, Guzman SR, Haeberle L, Haiman CA, Hall P, Halverson SL, Hamann U, Hansen TV, Harter P, Hartikainen JM, Healey S; HEBON., Hein A, Heitz F, Henderson BE, Herzog J, T Hildebrandt MA, Høgdall CK, Høgdall E, Hogervorst FB, Hopper JL, Humphreys K, Huzarski T, Imyanitov EN, Isaacs C, Jakubowska A, Janavicius R, Jaworska K, Jensen A, Jensen UB, Johnson N, Jukkola-Vuorinen A, Kabisch M, Karlan BY, Kataja V, Kauff N; KConFab Investigators., Kelemen LE, Kerin MJ, Kiemeny LA, Kjaer SK, Knight JA, Knol-Bout JP, Konstantopoulou I, Kosma VM, Krakstad C, Kristensen V, Kuchenbaecker KB, Kupryjanczyk J, Laitman Y, Lambrechts D, Lambrechts S, Larson MC, Lasa A, Laurent-Puig P, Lazaro C, Le ND, Le Marchand L, Leminen A, Lester J, Levine DA, Li J, Liang D, Lindblom A, Lindor N, Lissowska J, Long J, Lu KH, Lubinski J, Lundvall L, Lurie G, Mai PL, Manermaa A, Margolin S, Mariette F, Marme F, Martens JW, Massuger LF, Maugard C, Mazoyer S, McGuffog L, McGuire V, McLean C, McNeish I, Meindl A, Menegaux F, Menéndez P, Menkiszak J, Menon U, Mensenkamp AR, Miller N, Milne RL, Modugno F, Montagna M, Moysich KB, Müller H, Mulligan AM, Muranen TA, Narod SA, Nathanson KL, Ness RB, Neuhausen SL, Nevanlinna H, Neven P, Nielsen FC, Nielsen SF, Nordestgaard BG, Nussbaum RL, Odunsi K, Offit K, Olah E, Olopade OI, Olson JE, Olson SH, Oosterwijk JC, Orlow I, Orr N, Orsulic S, Osorio A, Ottini L, Paul J, Pearce CL, Pedersen IS, Peissel B, Pejovic T, Pelttari LM, Perkins J, Permuth-Wey J, Peterlongo P, Peto J, Phelan CM, Phillips KA, Piedmonte M, Pike MC, Platte R, Plisiecka-Halasa J, Poole EM, Poppe B, Pylkäs K, Radice P, Ramus SJ, Rebbeck TR, Reed MW, Rennert G, Risch HA, Robson M, Rodriguez GC, Romero A, Rossing MA, Rothstein JH, Rudolph A, Runnebaum I, Salani R, Salvesen HB, Sawyer EJ, Schildkraut JM, Schmidt MK, Schmutzler RK, Schneeweiss A, Schoemaker MJ, Schrauder MG, Schumacher F, Schwaab I, Scuvera G, Sellers TA, Severi G, Seynaeve CM, Shah M, Shrubsole M, Siddiqui N, Sieh W, Simard J, Singer CF, Sinilnikova OM, Smeets D, Sohn C, Soller M, Song H, Soucy P, Southey MC, Stegmaier C, Stoppa-Lyonnet D, Sucheston L; SWE-BRCA., Swerdlow A, Tangen IL, Tea MK, Teixeira MR, Terry KL, Terry MB, Thomassen M, Thompson PJ, Tihomirova L, Tischkowitz M, Toland AE, Tollenaar RA, Tomlinson I, Torres D, Truong T, Tsimiklis H, Tung N, Tworoger SS, Tyrer JP, Vachon CM, Van 't Veer LJ, van Altena AM, Van Asperen CJ, van den Berg D, van den Ouweland AM, van Doorn HC, Van Nieuwenhuysen E, van Rensburg EJ, Vergote I, Verhoef S, Vierkant RA, Vijai J, Vitonis AF, von Wachenfeldt A, Walsh C, Wang Q, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Weischer M, Weitzel JN, Weltens C, Wentzensen N, Whittemore AS, Wilkens LR, Winqvist R, Wu AH, Wu X, Yang HP, Zaffaroni D, Pilar Zamora M, Zheng W, Ziogas A, Chenevix-Trench G, Pharoah PD, Rookus MA, Hooning MJ, Goode EL. *Gynecol Oncol.* 2016 May;141(2):386-401. doi: 10.1016/j.ygyno.2015.04.034. Review. PMID: 25940428

No clinical utility of KRAS variant rs61764370 for ovarian or breast cancer. Ovarian Cancer Association Consortium BCAC, Consortium of Modifiers of B, Brca, Hollestelle A, van der Baan FH, Berchuck A, et al. *Gynecol Oncol.* 2016;141(2):386-401.

No evidence that genetic variation in the myeloid-derived suppressor cell pathway influences ovarian cancer survival. Sucheston-Campbell LE, Cannioto R, Clay AI, Etter JL, Eng KH, Liu S, Battaglia S, Hu Q, Szender JB, Minlikeeva A, Joseph J, Mayor P, Abrams SI, Segal B, Wallace PK, Soh KT, Zsiros EZ, Anton-Culver H, Bandera EV, Beckmann MW, Berchuck A, Bjørge L, Bruegl A, Campbell IG, Campbell SP, Chenevix-Trench G, Cramer D, Dansonka-Mieszkowska A, Dao F, Diergaarde B, Doerk T, Doherty JA, du Bois A, Eccles D, Engelholm SA, Fasching PA, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Glasspool RM, Goodman MT, Gronwald J, Harter P, Hein A, Heitz F, Hillemanns P, Hogdall C, Høgdall EV, Huzarski T, Jensen A, Johnatty SE, Jung A, Karlan B, Klapdor R, Kluz T, Konopka B, Krüger Kjær S, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lester J, Lubiński J, Levine DA, Lundvall L, McGuire V, McNeish IA, Menon U, Modugno F, Ness RB, Orsulic S, Paul J, Pearce CL, Pejovic T, Pharoah P, Ramus SJ, Rothstein J, Rossing MA, Rübner M, Schildkraut JM, Schmalfeldt B, Schwaab I, Siddiqui N, Sieh W, Sobiczewski P, Song H, Terry KL, Van Nieuwenhuysen E, Vanderstichele A, Vergote I, Walsh CS, Webb PM, Wentzensen N, Whittemore AS, Wu AH, Ziogas A, Odunsi K, Chang-Claude J, Goode EL, Moysich KB. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2016 Sep 27. pii: cebp.0631.2016. [Epub ahead of print] PMID: 27677730

Omitting Postoperative Radiotherapy for Danish Stage I Endometrial Cancer Patients at High-Risk Did Not Affect Survival or Recurrence Rates: A Danish Gynecological Cancer Group Study. Ørtoft G, Høgdall C, Juhl C, Petersen LK, Dueholm M. In manuscript.

Ovarian cancer and comorbidity: Is poor survival explained by choice of primary treatment or system delay? Noer MC, Sperling CD, Antonsen SL et al. (accepted for publication in *Int J Gynecol Cancer*).

PALB2, CHEK2 and ATM rare variants and cancer risk: data from COGS. Southey MC, Goldgar DE, Winqvist R, Pylkäs K, Couch F, Tischkowitz M, Foulkes WD, Dennis J, Michailidou K, van Rensburg EJ, Heikkinen T, Nevanlinna H, Hopper JL, Dörk T, Claes KB, Reis-Filho J, Teo ZL, Radice P, Catucci I, Peterlongo P, Tsimiklis H, Odefrey FA, Dowty JG, Schmidt MK, Broeks A, Hogervorst FB, Verhoef S, Carpenter J, Clarke C, Scott RJ, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Fletcher O, Johnson N, Bolla MK, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Burwinkel B, Yang R, Guénel P, Truong T, Menegaux F, Sanchez M, Bojesen S, Nielsen SF, Flyger H, Benitez J, Zamora MP, Perez JI, Menéndez P, Anton-Culver H, Neuhausen S, Ziogas A, Clarke CA, Brenner H, Arndt V, Stegmaier C, Brauch H, Brüning T, Ko YD, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Spurdle AB, Investigators K; Australian Ovarian Cancer Study Group., Wauters E, Smeets D, Beuse-linck B, Floris G, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Olson JE, Vachon C, Pankratz VS, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Kristensen V, Alnæs GG, Zheng W, Hunter DJ, Lindstrom S, Hankinson SE, Kraft P, Andrulis I, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Kauppila S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Hollestelle A, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Darabi H, Eriksson M, Eccles DM, Rafiq S, Tapper WJ, Gerty SM, Hoening MJ, Martens JW, Collée JM, Tilanus-Linthorst M, Hall P, Li J, Brand JS, Humphreys K, Cox A, Reed MW, Luccarini C, Baynes C, Dunning AM, Hamann U, Torres D, Ulmer HU, Rüdiger T, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Slager S, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, González-Neira A, Pita G, Alonso MR, Álvarez N, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Simard J, Dumont M, Soucy P, Eeles R, Muir K, Wiklund F, Gronberg H, Schleutker J, Nordestgaard BG, Weischer M, Travis RC, Neal D, Donovan JL, Hamdy FC, Khaw KT, Stanford JL, Blot WJ, Thibodeau S, Schaid DJ, Kelley JL, Maier C, Kibel AS, Cybulski C, Cannon-Albright L, Butterbach K, Park J, Kaneva R, Batra J, Teixeira MR, Kote-Jarai Z, Olama AA, Benlloch S, Renner SP, Hartmann A, Hein A, Ruebner M, Lambrechts D, Van Nieuwenhuysen E, Vergote I, Lambretsch S, Doherty JA, Rossing MA, Nickels S, Eilber U, Wang-Gohrke S, Odunsi K, Sucheston-Campbell LE, Friel G, Lurie G, Killeen JL, Wilkens LR, Goodman MT, Runnebaum I, Hillemanns PA, Pelttari LM, Butzow R, Modugno F, Edwards RP, Ness RB, Moysich KB, du Bois A, Heitz F, Harter P, Kom-moss S, Karlan BY, Walsh C, Lester J, Jensen A, Kjaer SK, Høgdall E, Peissel B, Bonanni B, Bernard L, Goode EL, Fridley BL, Vierkant RA, Cunningham JM, Larson MC, Fogarty ZC, Kalli KR, Liang D, Lu KH, Hildebrandt MA, Wu X, Levine DA, Dao F, Bisogna M, Berchuck A, Iversen ES, Marks JR, Akushevich L, Cramer DW, Schildkraut J, Terry KL, Poole EM, Stampfer M, Tworoger SS, Bandera EV, Orlov I, Olson SH, Bjorge L, Salvesen HB, van Altena AM, Aben KK, Kiemenev LA, Massuger LF, Pejovic T, Bean Y, Brooks-Wilson A, Kelemen LE, Cook LS, Le ND, Górski B, Gronwald J, Menkiszak J, Høgdall CK, Lundvall L, Nedergaard L, Engelholm SA, Dicks E, Tyrer J, Campbell I, McNeish I, Paul J, Siddiqui N, Glasspool R, Whittemore AS, Rothstein JH, McGuire V, Sieh W, Cai H, Shu XO, Teten RT, Sutphen R, McLaughlin JR, Narod SA, Phelan CM, Monteiro AN, Fenstermacher D, Lin HY, Permuth JB, Sellers TA, Chen YA, Tsai YY, Chen Z, Gentry-Maharaj A, Gayther SA, Ramus SJ, Menon U, Wu AH, Pearce CL, Van Den Berg D, Pike MC, Dansonka-Mieszkowska A, Plisiecka-Halasa J, Moes-Sosnowska J, Kupr-yjanczyk J, Pharoah PD, Song H, Winship I, Chenevix-Trench G, Giles GG, Tavtigian SV, Easton DF, Milne RL. *J Med Genet.* 2016 Dec;53(12):800-811. doi: 10.1136/jmedgenet-2016-103839. PMID: 27595995

PALB2, CHEK2 and ATM rare variants and cancer risk: data from COGS. Southey MC, Goldgar DE, Winqvist R, Pylkas K, Couch F, Tischkowitz M, et al. *J Med Genet.* 2016;53(12):800-11.

Pelvic Inflammatory Disease and the Risk of Ovarian Cancer and Borderline Ovarian Tumors: A Pooled Analysis of 13 Case-Control Studies. Rasmussen CB, Kjaer SK, Albieri V, Bandera EV, Doherty JA, Høgdall E, Webb PM, Jordan SJ, Rossing MA, Wicklund KG, Goodman MT, Modugno F, Moysich KB, Ness RB, Edwards RP, Schildkraut JM, Berchuck A, Olson SH, Kiemenev LA, Massuger LF, Narod SA, Phelan CM, Anton-Culver H, Ziogas A, Wu AH, Pearce CL, Risch HA, Jensen A; , on behalf of the Ovarian Cancer Association Consortium. *Am J Epidemiol.* 2017 Jan 1;185(1):8-20. doi: 10.1093/aje/kww161. PMID: 27941069

Poor concordance between CA-125 and RECIST at the time of disease progression in patients with platinum-resistant ovarian cancer: analysis of the AURELIA trial. Lindemann K, Kristensen G, Mirza MR, Davies L, Hilpert F, Romero I, Ayhan A, Burges A, Rubio MJ, Raspagliesi F, Huizing M, Creemers GJ, Lykka M, Lee CK, GebSKI V, Pujade-Lauraine E. *Ann Oncol.* 2016 Aug;27(8):1505-10.

Recreational physical inactivity and mortality in women with invasive epithelial ovarian cancer: evidence from the Ovarian Cancer Association Consortium. Cannioto RA, LaMonte MJ, Kelemen LE, Risch HA, Eng KH, Minlikeeva AN, Hong CC, Szender JB, Sucheston-Campbell L, Joseph JM, Berchuck A, Chang-Claude J, Cramer DW, DeFazio A, Diergaard B, Dörk T, Doherty JA, Edwards RP, Fridley BL, Friel G, Goode EL, Goodman MT, Hillemanns P, Hogdall E, Hosono S, Kelley JL, Kjaer SK, Klapdor R, Matsuo K, Odunsi K, Nagle CM, Olsen CM, Paddock LE, Pearce CL, Pike MC, Rossing MA, Schmalefeldt B, Segal BH, Szamreta EA, Thompson PJ, Tseng CC, Vierkant R, Schildkraut JM, Wentzensen N, Wicklund KG, Winham SJ, Wu

AH, Modugno F, Ness RB, Jensen A, Webb PM, Terry K, Bandera EV, Moysich KB. Br J Cancer. 2016 Jun 28;115(1):95-101. doi: 10.1038/bjc.2016.153. PMID: 27299959

Rehabilitation of women with gynaecological cancer: the association between adult attachment, post-traumatic stress disorder and depression. Adellund Holt K, Jensen PT, Gilså Hansen D, Elklit A, Mogensen O. Psychooncology. 2016 Jun;25(6):691-8. doi: 10.1002/pon.3996. PMID:26449611

Relapse and disease specific survival in 1143 Danish women diagnosed with borderline ovarian tumours (BOT). Karlsen NM, Karlsen MA, Høgdall E, Nedergaard L, Christensen IJ, Høgdall C. Gynecol Oncol. 2016 Jul;142(1):50-3. doi: 10.1016/j.ygyno.2016.05.005. PMID: 27168006

Reply letter to "Real-time image guidance for gynecologic brachytherapy" by Patel, Ragab and Kamrava. Lindegaard JC, Fokdal LU, Tanderup K. Radiother Oncol. 2016 Sep;120(3):544-545. doi: 10.1016/j.radonc.2016.03.019. PubMed PMID: 27056626.

Restaging and Survival Analysis of 4036 Ovarian Cancer Patients According to the 2013 FIGO Classification for Ovarian, Fallopian Tube, and Primary Peritoneal Cancer. Rosendahl M, Hogdall CK, Mosgaard BJ. Int J Gynecol Cancer. 2016;26(4):680-7.

Risk factors of epithelial ovarian carcinomas among women with endometriosis: a systematic review. Thomsen LH, Schnack TH, Buchardi K, Hummelshøj L, Missmer SA, Forman A, Blaakær J. Acta Obstet Gynecol Scand 2016. doi: 10.1111/aogs.13010.

Robot-assisted surgery in gynecological oncology: Current status and controversies on patient benefits, cost and surgeon conditions- A systematic review. Kristensen SE, Mosgaard BJ, Rosendahl M, Dalsgaard T, Bjorn SF, Froding LP, et al. Acta Obstet Gynecol Scand. 2016.

Screening for cervical cancer in women older than 65 years will probably reduce the incidence and mortality. Hammer A, Høgsbjerg K, Fuglsang K, Blaakær J. Ugeskr Læger 2016; 178: 239-242. Epub 2015 Jun 1;177(23). pii: V12140697.

Standard first-line chemotherapy with or without nintedanib for advanced ovarian cancer (AGO-OVAR 12): a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. du Bois A, Kristensen G, Ray-Coquard I, Reuss A, Pignata S, Colombo N, Denison U, Vergote I, Del Campo JM, Ottevanger P, Heubner M, Minarik T, Sevin E, de Gregorio N, Bidziński M, Pfisterer J, Malander S, Hilpert F, Mirza MR, Scambia G, Meier W, Nicoletto MO, Bjørge L, Lortholary A, Sailer MO, Merger M, Harter P; AGO Study Group led Gynecologic Cancer Intergroup/European Network of Gynaecologic Oncology Trials Groups Intergroup Consortium. Lancet Oncol. 2016 Jan;17(1):78-89. doi: 10.1016/S1470-2045(15)00366-6. PMID: 26590673

Study protocol of the CHOICE trial: a three-armed, randomized, controlled trial of home-based HPV self-sampling for non-participants in an organized cervical cancer screening program. Tranberg M, Bech BH, Blaakær J, Jensen JS, Svanholm H, Andersen B. BMC Cancer (2016) 16:835.

Successful treatment of a 67-year-old woman with urethral adenocarcinoma with the use of external beam radiotherapy and image guided adaptive interstitial brachytherapy. Mujkanovic J, Tanderup K, Agerbæk M, Bisgaard U, Høyer S, Lindegaard JC, Fokdal L. J Contemp Brachytherapy. 2016 Oct;8(5):434-437. PubMed PMID: 27895686; PubMed Central PMCID: PMC5116457.

Survival of ovarian cancer patients in Denmark: Results from the Danish gynaecological cancer group (DGCG) database, 1995–2012. Edwards HM, Noer MC, Sperling CD, Nguyen-Nielsen M, Lundvall L, Christensen IJ, et al. Acta Oncol. 2016 Feb 19;55(sup2):36–43.

Survivorship in women surgically treated for gynaecological cancer - The impact of postoperative rehabilitation. Seibaek L, Petersen LK: Clinical Nursing Studies 2016 Vol. 4 No

Sustaining hope and life courage in patients undergoing ovarian cancer surgery - the impact of care. Seibaek L, Delmar C, Hounsgaard L: Sustaining hope and life courage – the impact of care. Eur J Cancer Care (Engl). 2016 Aug 23. doi: 10.1111/ecc.12562. [Epub ahead of print]

Systematic review of same-day discharge after minimally invasive hysterectomy. Korsholm M, Mogensen O, Jeppesen MM, Lysdal VK, Traen K, Jensen PT. *Int J Gynaecol Obstet.* 2017 Feb;136(2):128-137. doi: 10.1002/ijgo.12023. Review.

The association between socioeconomic status and tumour stage at diagnosis of ovarian cancer: A pooled analysis of 18 case-control studies. Præstegaard C, Kjaer SK, Nielsen TS, Jensen SM, Webb PM, Nagle CM, Høgdall E, Risch HA, Rossing MA, Doherty JA, Wicklund KG, Goodman MT, Modugno F, Moysich K, Ness RB, Edwards RP, Goode EL, Winham SJ, Fridley BL, Cramer DW, Terry KL, Schildkraut JM, Berchuck A, Bandera EV, Paddock L, Kiemeny LA, Massuger LF, Wentzensen N, Pharoah P, Song H, Whittemore AS, McGuire V, Sieh W, Rothstein J, Anton-Culver H, Ziogas A, Menon U, Gayther SA, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Wu AH, Pearce CL, Pike MC, Lee AW, Chang-Claude J, Jensen A; Ovarian Cancer Association Consortium. *Cancer Epidemiol.* 2016 Apr;41:71-9. doi: 10.1016/j.canep.2016.01.012. PMID: 26851750

The Effect of Introducing Pelvic Lymphadenectomy on Survival and Recurrence Rates in Danish Endometrial Cancer Patients at High-Risk: A Danish Gynecological Cancer Group Study. Ørtoft G, Høgdall C, Juhl C, Petersen LK, Dueholm M. In manuscript.

The future for follow-up of gynaecological cancer in Europe. Summary of available data and overview of ongoing trials. Leeson SC, Beaver K, Ezendam NP, Maćuks R, Martin-Hirsch PL, Miles T, Jeppesen MM, Jensen PT, Zola P. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2017 Jan 19;210:376-380. doi: 10.1016/j.ejogrb.2017.01.025. [Epub ahead of print]

The Influence of Cyst Emptying, Lymph Node Resection and Chemotherapy on Survival in Stage IA and IC1 Epithelial Ovarian Cancer. Rosendahl M, Mosgaard BJ, Hogdall C. *Anticancer Res.* 2016;36(10):5373-9.

The nature of early-stage endometrial cancer recurrence-A national cohort study. Jeppesen MM, Jensen PT, Gilså 7Hansen D, Iachina M, Mogensen O. *Eur J Cancer.* 2016 Dec;69:51-60. doi: 10.1016/j.ejca.2016.09.033. PMID:27816832

Vaginal dose de-escalation in image guided adaptive brachytherapy for locally advanced cervical cancer. Mohamed S, Lindegaard JC, de Leeuw AA, Jürgenliemk-Schulz I, Kirchheiner K, Kirisits C, Pötter R, Tanderup K. *Radiother Oncol.* 2016 Sep;120(3):480-485. doi: 10.1016/j.radonc.2016.05.020. PubMed PMID: 27267048.

Igangværende projekter baseret på databasen

Ph.-d.-projekter

Venous thromboembolic complications in patients with ovarian cancer compared to patients with benign ovarian tumours. Henriette Strøm Kahr

Post-operative pain after robot-assisted-laparoscopic hysterectomy for endometrial cancer. Søren Lunde

The clinical importance of BRCAness in a Danish cohort of epithelial ovarian carcinoma. Mette Hjortkjær

MicroRNAs as biomarkers for ovarian cancer. Kira Prahm

Investigating the biomarker HE4 in the diagnostics and the treatment of patients with ovarian cancer (afsluttet 2016). Mona Karlsen

New avenues for improving intensity modulated radiotherapy and volumetric arc therapy for advanced cervical cancer with focus on regional nodal control. Aarhus Universitet, 2017, Anne Ramlov

Follow-up of Endometrial Cancer Patients: A Valuable Medical Intervention or a Dispensable Force of Habit? Mette Moustgaard Jeppesen

Sentinel Node Mapping with Robotic Assisted NIR Fluorescent Imaging and ICG in Women with Cervical and Endometrial Cancer (2 protokoller) Sara Sponholtz

Endometrial Cancer and Robotic Surgery: Survival, complications and quality of life. Siv Lykke Jørgensen

Resource consumption and cost of gynecological cancer surgery in obese women Malene Korsholm

Musculoskeletal pain in surgeons operating in minimally invasive surgery. Tina Dalager

Betydningen af komorbiditet hos danske gynækologiske cancerpatienter og udvikling af et nyt komorbiditet-sindeks til brug i de kliniske databaser og elektroniske patientjournaler - Et landsdækkende kohortestudie baseret på data fra Dansk Gynækologisk Cancer Database. Studiet er baseret på data fra DGCD suppleret med oplysninger fra Landspatientregisteret og Dødsårsagsregisteret. Projektet forventes afsluttet ultimo december 2017. Mette Calundann Noer

Post.doc.-projekter

An individualised follow-up program for women with gynaecological cancer – a randomised controlled trial breaking old paradigms. Post doc Stinne Bergholdt

Forskningsårsstuderende

Screening history of Danish cervical cancer patients: is non-attendance due to non-compliance or non-invitation? Stud. med. Vibeke Søgaard, University of Aarhus, 2015-2016.

HPV and breast cancer – is there an etiological connection? Stud. med. Sara Bønløkke Simonsen, University of Aarhus, 2016-2017.

Andre projekter

Endometrial Cancer and Robotic Surgery: Survival, complications and quality of life (delstudium baseret på DGCD, koblet til LPR)

Ressource consumption and cost of gynecological cancer surgery in obese women (DGCD data koblet til flere andre databaser i Danmarks Statistik)

LVI som predictor for overlevelsen og recidiv rate I 5200 danske endometriecancer patienter. Samarbejde ml. Claus Høgdal og Gitte Ørtoft, Rigshospitalet og Margit Dueholm, Aarhus Universitets Hospital.

Biomarkører på endometriecancer væv; kan det bruges til at forudsige overlevelse, risiko for recidiv og give nye ideer til behandlingsprincipper. Samarbejdes ml. Estrid Høgdall, Herlev Hospital, Claus Høgdal og Gitte Ørtoft, Rigshospitalet samt T Bosse, C Creutsberg og R Neut fra Holland.

Kan man ved ultralyd alene bestemme om patienter med postmenopausal blødning har endometrie cancer: Validering af en ny ultralyds score (Rinsk of endometrial cancer (REM) score). Samarbejde ml Gitte Ørtoft, RH, Margit Dueholm, Aarhus Universitets Hospital og Lone Kjeld Petersen Randers Centralsygehus.

Onkologisk behandling af trofoblastsygdom international og lokalt på Aarhus Universitetshospital (AUH) (Forskningsår)

Ph.d. projekter der ikke trækker på databasen

Late toxicity after radiotherapy in cervic cancer patients: Dose effect models and patient selection for proton therapy (PhD. Studie)

Reduction of normal tissue irradiation with the use of advanced external beam radiotherapy and proton therapy in locally advanced cervical cancer. (PhD. Studie)

Bowel morbidity after combined external beam radiotherapy and brachytherapy in patients with locally advanced cervical cancer (PhD studie)

T-cell Therapy for Patients with Advanced Ovarian Cancer: A Pilot Study. Magnus Petersen

Forebyggelse af livmoderhalskræft - i krydsfeltet med screening og vaccination. Sara Badre-Esfahani. Hovedvejleder: Lene Seibæk, i samarbejde med afdelingen for screeningsundersøgelser i Randers)

Fra ventetid til forberedelse – patientcentreret præhabilitering. Anne Beck. Hovedvejleder: Lene Seibæk. Charlotte H. Søggaard: vejleder.

Safety and feasibility, pharmacokinetics, and selection for HIPEC following cytoreductive surgery for advanced ovarian cancer. Mette Schou Mikkelsen. Hovedvejleder: Lene Hjerrild Iversen, Abd. kir afd. AUH. Vejleder: Thora Christiansen.

Follow up after surgery for cervical cancer. (Kathrine Fuglsang)

Jan Blaakær er vejleder i følgende PhD'er

Cervical cancer & older women. Why is the incidence so high when HPV prevalence is low? Ph.D. Anne Hammer Lauridsen, University of Aarhus. Main supervisor. Defended on February 12th. 2016.

Recurrence after surgical treatment of cervical cancer. Ph.D. student Katrine Fuglsang, University of Aarhus. Ongoing.

Advanced stages of epithelial ovarian, tubal and primary peritoneal cancer treated with a combination of cytoreductive surgery and HIPEC. Ph.D. student Mette Schou Mikkelsen, University of Aarhus. Ongoing.

A three-armed randomised controlled trial of home-based HPV self-sampling for non-attenders in an organised cervical cancer screening programme. Ph.D. student Mette Tranbjerg Nielsen, University of Aarhus. Ongoing.

Impact of placental Human papilloma virus (HPV) infection on spontaneous abortion and spontaneous pre-term delivery. Ph.D. student Lea Maria Margaretha Sollfrank, University of Aalborg. Ongoing.

Epithelial ovarian cancer. An abdominal infection? Ph.D. student Kasper Ingerslev, University of Southern Denmark. Ongoing.

Pelvic organ prolapse (POP) among Danish women hysterectomized for benign conditions. Ph.D. student Rune Lykke, University of Aarhus. Ongoing.

Preventing cervical cancer - in the gap between vaccination and screening. Ph.D. student Sara Badra-Esfahani, University of Aarhus. Ongoing.

Fra ventetid til forberedelse – præoperativ optimering på patientens præmisser. Ph.D. student Anne Beck. University of Aarhus. Protocol submitted to the university. Ongoing.

Cervical Dysplasia. How can we improve diagnostics? Ph.D. student Berit Bargum Booth. University of Aarhus. Ongoing.

Pernille Jensen medvejleder i følgende Ph.D.'er

PROMova - Individual survivorship program for ovarian cancer patients based on PROMs and shared decision making Anette Kargo Vejle

OOBS - A study in optimizing follow up for postmenopausal women with breast cancer treated with adjuvant endocrine therapy Cathrine Lundgaard Riis, Vejle

Deltagelse i andres ph.d.-protokoller

Survivorship and self-management support of Danish patients with peritoneal carcinomatosis of colorectal and ovarian origin (Mave-tarmkirurgi og Forskningsprogrammet Patientinvolvering; Lene Seibæk projektvejleder).

Cellefrit tumor DNA i blodet hos patienter med trofoblastneoplasi. Mona Kristiansen, ph.d-stud, Lone Sunde, hovedvejleder, Isa Niemann vejleder

Cervical Dysplasia – How can we improve the diagnostics? Berit Booth. Folkesundhed Randers. Medvejleder Katja Dahl.

Bilag 1 Medlemsoversigt Forretningsudvalg og arbejdsgrupper 2016

Forretningsudvalg

Overlæge, klinikchef, Formand for udvalget, Lene Lundvall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Afsn. 4232, lene.lundvall@regionh.dk

Overlæge, Estrid Stæhr Hansen, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Patologisk-anatomisk afdeling, estrhans@rm.dk

Overlæge, Ph.d., Pernille Jensen, Odense Universitetshospital, Gynækologisk afdeling D, pernille_jensen@dadlnet.dk

Professor, overlæge, dr. med., Anders Kristian M. Jakobsen, Vejle Sygehus, Onkologisk Afdeling, Anders.jakobsen@rsyd.dk

Klinisk Lektor, Overlæge dr.med., Erik Søgaard Andersen, Aalborg Universitetshospital, Gynækologisk-obstetriske afdeling, esa@rn.dk

Professor, overlæge dr. med., Jørn Herrstedt, Odense Universitetshospital, Onkologisk afdeling R, herrstedt@rsyd.dk

Ovariecancergruppen

Overlæge, ph.d., Formand for arb.gr., Berit Mosgaard, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, berit.jul.mosgaard.01@regionh.dk

Overlæge, Sekr. for arb.gr., ph.d., Signe Frahm Bjørn, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, signe.fb@dadlnet.dk

Overlæge Karina Dahl Steffensen, Vejle Sygehus, Afsnit for onkologi og radioterapi, Karina.Dahl.Steffensen@rsyd.dk

Overlæge, Næstformand for arb.gr., Anni Grove, Aalborg Universitetshospital, Patologisk Institut, anng@rn.dk

Afdelingslæge, Iben Johnsen, Odense Universitetshospital, Afdeling for klinisk patologi, iben.johnsen@rsyd.dk

Overlæge, Lone Kjeld Petersen, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, lonpeers@rm.dk

Overlæge, Thora Christiansen, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, Thora@dadlnet.dk

Overlæge, Else Mejlgaard, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Patologisk-anatomisk afdeling, elsemejl@rm.dk

Overlæge, Bente Lund, Aalborg Universitetshospital, Radiumstation, onkologi, belu@rn.dk

Cervixcancergruppen

Overlæge, Ph.d., Formand for arb.gr., Lars Fokdal, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Onkologisk afdeling D, larsfokd@rm.dk

Overlæge, Ph.d., næstformand for arb.gr., Pernille Jensen, Odense Universitetshospital, Gynækologisk afdeling D, pernille_jensen@dadlnet.dk

Overlæge, Jakob Dinesen, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, @rm.dk

Overlæge, Dr.med., Ph.d., Erik Morre Pedersen, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Radiologisk afdeling, erikpede@rm.dk

Overlæge Ligita Paskeviciute Frøding, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afsn. 4232, ligita.paskeviciute.froeding@regionh.dk

Overlæge Vibeke Ravn Skovlund, udgår ultimo 2016, Herlev Hospital, Patologisk-anatomisk Institut, vibeke.ravn.skovlund@regionh.dk

Overlæge Jakob Dinesen, Aarhus Universitetshospital

Overlæge Marianne Mulle Jensen, Gynækologisk afdeling, Aalborg Universitetshospital

Overlæge, Gitte-Bettina Nyvang, Odense Universitetshospital, Onkologisk afdeling R, gitte-bettina.nyvang@rsyd.dk

Overlæge, Doris Schledermann, Odense Universitetshospital, Patologisk Institut, do-ris.schledermann@rsyd.dk

Overlæge, Henrik Roed, Rigshospitalet, Onkologisk klinik ONK, Afd. 5073, roed@rh.regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Anne Pernille Christiansen, Rigshospitalet, Patologiafdelingen PA 5, Afd. 5441, anne.pernille.christiansen.01@regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Annika Loft Jakobsen, Klinik for klinisk fysiologi, nuklearmedicin & PET, Annika.Loft.Jakobsen@regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Trine Juhler-Nøttrup, (til ultimo 2016) Herlev Hospital, Onkologisk afdeling, Trine.Juhler-Noettrup@regionh.dk

Forsknings- og Biobankgruppen

Seniorforsker, dr. Med., Ph.d., Estrid Høgdall, Herlev Hospital, Patologiafdelingen, hogdall@dadlnet.dk (*formand*)

Overlæge Karina Dahl Steffensen, Vejle Sygehus, Afsnit for onkologi og radioterapi, Karina.Dahl.Steffensen@rsyd.dk, (Næstformand)

Overlæge, Ph.d., Klinisk lektor, Kirsten Marie Jochumsen, Odense Universitetshospital, Gynækologisk-Obstetrisk afd. D, kirsten.jochumsen@rsyd.dk, (Sekretær)

Afdelingslæge, Ph.d. Sofie Leisby Antonsen, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, sofie.leisby.antonsen@regionh.dk

1. reservelæge, ph.d., Carsten Fagø-Olsen, Rigshospitalet, Gynækologisk afdeling, Carstenlo@gmail.com

Afdelingslæge, ph.d., Tine Schnack Schnack, Roskilde Sygehus, Gynækologisk afdeling, Tine@Henriksen-Schnack.dk

1. reservelæge, Kasper Ingerslev, Århus Universitetshospital, Skejby, Gynækologisk afdeling, kaspinge@rm.dk

1. reservelæge, ph.d. studerende, Henriette Strøm Kahr, Aalborg Universitetshospital, Gynækologisk Obstetrisk Afdeling, hestje@rn.dk

Professor, dr. Med., overlæge, Claus Høgdall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, hogdall@rh.regionh.dk

Vulvagrupperen

Overlæge, Formand for arb.gr., Vibeke Zobbe, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, Vibeke.zobbe@rh.regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Næstformand for arb.gr., Lars Fokdal, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Onkologisk afdeling D, larsfokd@rm.dk

Overlæge, Ph.d., Isa Niemann, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, isanie@rm.dk

Overlæge, Ligita Paskeviciute Frøding, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, ligita.paskeviciute.froeding@regionh.dk

Overlæge, Elisabeth Kristensen, Rigshospitalet, Patologiafdelingen, afsnit 5443 – sektion for gynækopatologi elisabeth.kristensen.02@regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Trine Juhler-Nøttrup, (fra ultimo 2016) Rigshospitalet, Onkologisk Klinik, Trine.Juhler-Noettrup@regionh.dk

Databasestyregruppen

Professor, dr. Med., overlæge., Formand for arb.gr., Claus Høgdall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Afd. 4232, hogdall@rh.regionh.dk

Projektsygeplejerske, Lissen Ingvarsen, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, lissen.ingvarsen@rh.regionh.dk

Forskningssygeplejerske, MHH, Ph.d., Lene Seibæk, Aarhus Universitetshospital, Gynækologisk obstetrisk afd. Y. lene.seib@rm.dk

Overlæge, Ph.d., Lotte Nedergaard, Rigshospitalet, Patologiafdelingen PA 5, Afd. 5441, lotte.nedergaard@rh.regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Trine Juhler-Nøttrup, (fra ultimo 2016) Rigshospitalet, Onkologisk Klinik, Trine.Juhler-Noettrup@regionh.dk

Overlæge Jakob Graves Rønck Dinesen, Gynækologisk afdeling Y, Aarhus Universitetshospital, Skejby, jacodine@rm.dk

Afdelingslæge, ph.d., Signe Frahm Bjørn, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, signe.fb@dadlnet.dk

Afdelingslæge, Helle Lund, Aalborg Universitetshospital, Patologisk afd., helu@rn.dk

Overlæge, Doris Schledermann, Odense Universitetshospital, Patologisk Institut, doris.schledermann@rsyd.dk

Specialkonsulent, Mette Roed Eriksen, Klinisk Information og Data samt kompetencecenter for kvalitet og Sundhedsinformatik – Øst, mette.roed.eriksen.01@regionh.dk

Endometriecancergruppe

Overlæge, Formand, Mansoor Mirza, Rigshospitalet, Onkologisk klinik, mansoor@rh.regionh.dk Overlæge, Gitte

Overlæge, Næstformand, Lian Ulrich, Rigshospitalet, Gynækologisk Klinik, lian.ulrich@regionh.dk

Overlæge, Ph.d., Sekretær, Trine Juhler-Nøttrup, Rigshospitalet, Onkologisk Klinik, Trine.Juhler-Noettrup@regionh.dk

Ørtoft Lykkegård, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, ortoft@dadlnet.dk

Overlæge, Kirsten Jochumsen, Odense Universitetshospital, Gynækologisk afdeling D, kirsten.jochumsen@rsyd.dk

Overlæge, Charlotte Hasselholt Søgaard, Aarhus Universitetshospital, Kvindesygdomme og fødsler, chsogaard@dadlnet.dk

Overlæge, Morten Jørgensen, Onkolog, Rigshospitalet, Onkologisk klinik, morten.joergensen@rh.regionh.dk

Afdelingslæge, Ranva Espegård Hassel, Onkolog, Aarhus Universitetshospital, Kræftafdelingen, Ranva.hassel@rm.dk

Overlæge, Doris Schledermann, Patolog, Odense Universitetshospital, Afdeling for klinisk patologi, doris.schledermann@rsyd.dk

Overlæge, Marianne Lidang, Patolog, Herlev Hospital, Patologisk-anatomisk Institut, marianne.lidang@regionh.dk

Overlæge, Else Mejlgård, Patolog, Aarhus Universitetshospital, Patologisk-anatomisk afdeling, elsemej@rm.dk

Ovariecancerscreeningsgruppen

Professor, dr. Med., overlæge., Formand for arb.gr., Claus Høgdall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Afd. 4232, hogdall@rh.regionh.dk

Overlæge, klinikchef, Lene Lundvall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Afsn. 4232, lene.lundvall@regionh.dk

Klinisk Lektor, Overlæge dr.med., Erik Søgaard Andersen, Aalborg Universitetshospital, Gynækologisk-obstetrisk afdeling, esa@rn.dk

Overlæge, Anni Grove, Aalborg Universitetshospital, Patologisk Institut, angr@rn.dk

Overlæge Karina Dahl Steffensen, Vejle Sygehus, Afsnit for onkologi og radioterapi, Karina.Dahl.Steffensen@rsyd.dk,

Seniorforsker, dr. Med., Ph.d., Estrid Høgdall, Herlev Hospital, Patologiafdelingen, hogdall@dadlnet.dk

Overlæge, dr. med., Professor, Jan Blaaekær, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, jab@dadlnet.dk

Overlæge, Ph.d., Berit Jul Mosgaard, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, afsn. 4232, berit.jul.mosgaard.01@regionh.dk

Professor Elisabeth Lynge, administrativ Bruger

Trofoblastgruppen

Overlæge, Ph.d., Formand for arb.gr., Isa Niemann, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik,

Overlæge, dr. Med., Professor, Jan Blaakær, Aarhus Universitetshospital, Skejby, Gynækologi og Obstetrik, jab@dadlnet.dk

Overlæge, Ph.d., Lars Fokdal, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Onkologisk afdeling D, lars-fokd@rm.dk

Overlæge, Estrid Stæhr Hansen, Aarhus Universitetshospital, Aarhus Sygehus, Patologisk-anatomisk afdeling, estrhans@rm.dk

Overlæge, Anni Grove, Aalborg Universitetshospital, Patologisk Institut, anгр@rn.dk

Professor, dr. Med., overlæge, Claus Høgdall, Rigshospitalet, Gynækologisk klinik, Y, Afd. 4232, hogdall@rh.regionh.dk

Overlæge, Lisa Leth Maroun, Rigshospitalet, Patologiafdelingen PA 5, Afd. 5441, lisa.leth.maroun@rh.regionh.dk
Afdelingslæge, Helle Lund, Aalborg Universitetshospital, Patologisk afd., helu@rn.dk

Overlæge, ph.d., Kirsten Jochumsen, Odense Universitetshospital, Gynækologisk-Obstetrisk afd., kirsten.jochumsen@rsyd.dk

Professor, Overlæge, Ph.d, Lone Sunde, klinisk genetisk afd, Aarhus Universitetshospital, Skejby, lone.sunde@gmail.com

Overlæge, Ulla Peen, Herlev Hospital, Onkologisk afdeling R, ulla.britt.schnack.peen@regionh.dk

Sygeplejegruppen

Udviklingssygeplejerske, Birgit Kirk-Thomsen Hessellund, Formand for arbejdsgruppen, Aarhus Universitetshospital, Gynækologisk afd., birgit.hessellund@skejby.rm.dk

Seniorforsker, ph.d., Lene Seibæk, Aarhus Universitetshospital, Gynækologisk afd., leneseib@rm.dk

Sygeplejerske, Tina Bohman Lange, Aarhus Universitetshospital, Gynækologisk afd., tinalang@rm.dk

Sygeplejerske, Ergul Abdulovski, Herlev Hospital, Gynækologisk afd., Ergul.Abdulovski@regionh.dk

Sygeplejerske, Yvonne Zdrenka, Odense Universitetshospital, Gynækologisk afd., Yvonne.Zdrenka@rsyd.dk

Sygeplejerske, Marianne Bak Pørksen, Roskilde Sygehus, Gynækologisk afd., mbpo@regionsjaelland.dk

Sygeplejerske, Birgitte Monrad Larsen, Aalborg Universitetshospital, Gynækologisk afd., biml@rn.dk

Sygeplejerske, Stine Bjørn, Aalborg Universitetshospital, Gynækologisk afd., stbj@rn.dk

Klinisk oversygeplejerske, Dorthe Hjort Jakobsen, Rigshospitalet, Kirurgisk projekt, RH, dorthe.hjort.jakobsen@regionh.dk

Klinisk sygeplejespecialist, Dorte Christensen, Rigshospitalet, Gynækologisk Klinik, dorte.christensen.01@regionh.dk

Sygeplejerske, Cathrine Berggren Smidt, Rigshospitalet, Gynækologisk Klinik, cathrine.berggren.smidt@regionh.dk

Projektsygeplejerske, Lissen Ingvarsten, Rigshospitalet, Gynækologisk Klinik, lissen.ingvarsten@regionh.dk

Specialkonsulent, Pia Arnum Frøslev, Klinisk Information og Data samt Kompetencecenter, pia.arnum.froeslev@regionh.dk