

DBCG Repræsentantskabsmøde

17. januar 2022

Birgitte V Offersen

DBCG Repræsentantskabsmøde 17. januar 2022

PROGRAM

10.15 Formandens beretning, Birgitte Offersen

10.30 Kvalitetsindikatorrapport 2021, Peer Christiansen

10.45 Omlægning af DBCG's retningslinjer i 2021

- Mammaradiologi, Ilse Vejborg
- Medicinsk behandling, Ann S Knoop
- DCIS, Trine Tramm
- Postoperativ genoptræning, Bolette S Rafn

11.45 DBCG Internat om patientinvolvering, Anja S Hansen

12.15 FROKOST

13.00 Afhandlinger forsvaret i 2021

- Sent recidiv, Rikke N Pedersen
- FDG-PET/CT, Marianne Vogsen
- Quality assessment, Erik Heeg
- Hjertesygdom efter strålebehandling, Marie Louise H Milo
- Sygepleje-ledet opfølgning, Lena Saltbæk

14.15 PAUSE

14.30 Status på nationale forsøg

- Kirurgi, Tove Tvedskov
- Strålebehandling, Birgitte Offersen
- Medicinsk behandling, Ann S Knoop

15.00 Afslutning, Birgitte Offersen

15.15 SLUT



Udvalgte afledte konsekvenser for brystkræftpatienter

- Bekymring for smitte hos patient → færre fremmøder → færre nye diagnosticerede i 2020
- Pres i retning af færre fremmøder (telefonkonsultationer) og færre behandlinger (f.eks. strålebehandling)
- Mere pres i behandlende afdelinger, fordi personale rykkes over i COVID-afsnit
- Pårørende må ikke følge patienten i samme omfang
- Mange forsøg sat i bero for at sænke antal fremmøder
-

COVID-19

14.00.

forekomsten af sygdom. Effektiviteten kan variere de forskellige varianter

Instituts (SSI) interaktive dashboards, som opdateres hver dag kl. 14.

henvendt til sundhedspersonale, som arbejder med udfordringen af det danske

OMIKRON

Se vores opgørelser over omikron i Danmark

LÆS MERE

FLERE NYHEDER

Overvågningsdata

Daglige covid-19-tal i Danmark

Ugentlige opgørelser med overvågningsdata

Download fil med overvågningsdata

Daglige opgørelser over vaccinationstilslutningen i Danmark

Download fil med vaccinationsdata

Analyser og prognoser

Modelberegninger

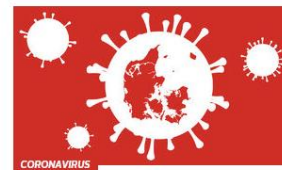
Risiko vurderinger

Analyser og prognoser for epidemiens udvikling

Hygiejne

Borgere

Sundhedspersonale



Dagens coronatal: Stort overblik opdateret hver dag klokken 14



Dagens vaccinationstal: Stort overblik opdateret hver dag klokken 14



Overblik: Sådan udvikler coronasmitten sig i dit sogn



Overblik: Sådan udvikler coronasmitten sig i dit sogn

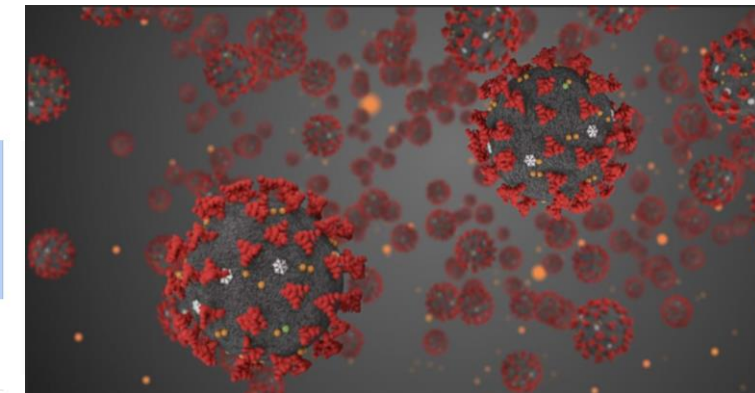


Smittebølge og storme aflyste 2700 fly i USA nytårsdag



Frankrig skærer tre dage af isolationstid for fuldt vaccinerede

(OO) LIVE I løbet af tre uger vil to millioner israelere blive smittet, siger ekspert



MEST SETE CORONAVIRUS



CORONAVIRUS

(OO) LIVE I løbet af tre uger vil to millioner israelere blive smittet, siger ekspert



CORONAVIRUS

Dagens coronatal: Stort overblik opdateret hver dag klokken 14



CORONAVIRUS

Frankrig skærer tre dage af isolationstid for fuldt vaccinerede



CORONAVIRUS

Kvinde isoleret på flytoilet i tre timer, efter at hun blev testet positiv i luften

DBCG Bestyrelsen

Udpegende selskab	Medlemmer	Navne
Dansk Kirurgisk Selskab	2	Peer Christiansen, Tove H.F. Tvedskov
Dansk Selskab for Cancer forskning	1	Maria Rossing
Dansk Selskab for Diagnostisk Radiologi	1	Ilse Vejborg
Dansk Selskab for Kl. Fysiologi og Nuklearmedicin	1	Bent Kristensen
Dansk Selskab for Klinisk Onkologi	4	Ann S Knoop, Birgitte V Offersen, Mette H Nielsen Gosia Tuxen
Dansk Selskab for Medicinsk Genetik	1	Anne-Marie Gerdes
Dansk Selskab for Patologisk Anatomi og Cytologi	1	Anne-Vibeke Lænkholm, Eva Balslev
Dansk Selskab for Plastik- og Rekonstruktionskirurgi	1	<i>Lisbet R Hölmich</i>
Danske Regioner	1	Jonas Egebart
Patientrepræsentanter	2	Marie L Rasmussen, <i>Anja S Hansen</i>
DBCG	2	Maj-Britt Jensen, Bent Ejlertsen

DBCG internat

2021 internat om patientinvolvering, indlæg senere

2022 forhåbentlig internat om arvelighed, genetiske forhold og brystkræft



Brystkræft senfølger

'Uspecifikke' bio-psyco-sociale senfølger:

Fatigue/træthed
Søvnforstyrrelser
Smerte
Kognitive problemer
Angst/Depression

Fysiske senfølger til kirurgi og strålebehandling:

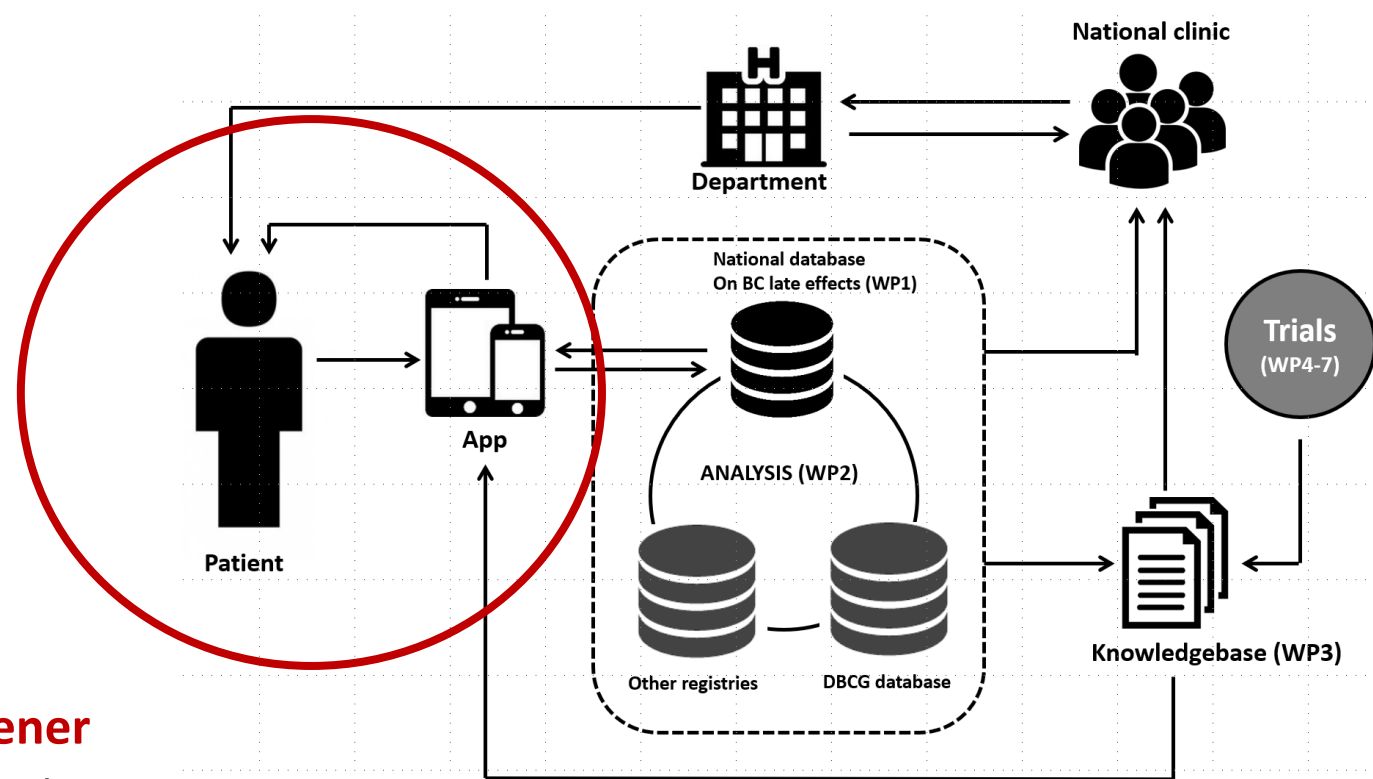
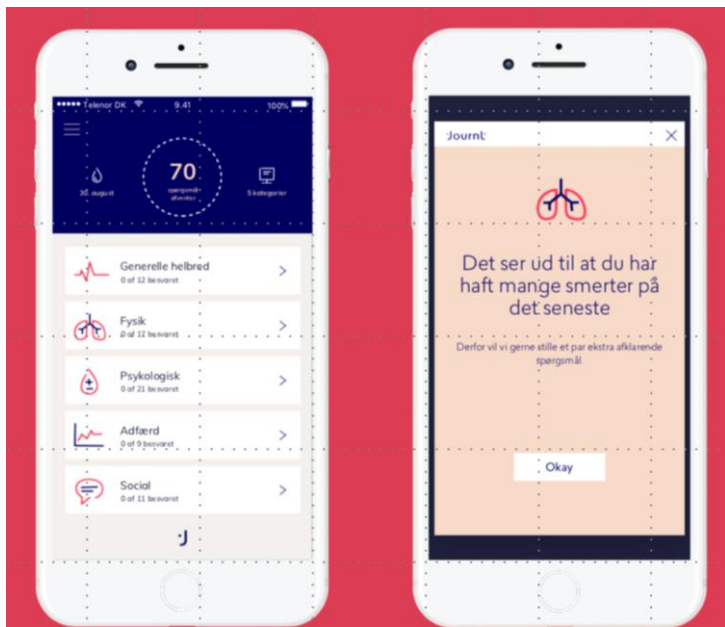
Indskrænket bevægelighed
Fibrose/arvæv
Lymfødem
Føleforstyrrelser
Smerter
Kosmetiske bekymringer

Senfølger efter systemisk behandling:

Fatigue/træthed
Neuropati
Præmatur menopause
Følger til anti-hormon behandling
Muskel og ledsmerter

Behandlingsinduceret sekundær sygdom:

Hjertesygdom
Åreforkalkning
Cancer



PRO - 7 domæner

- Baggrund
- Generelt helbred
- Generelle fysiske symptomer
- Locoregionale fysiske symptomer
- Kosmetik, rekonstruktion
- Generelle symptomer og senfølger
- Ressourcer

- Spørgsmål inddelt i niveauer
- Interaktive spørgsmål med intelligent flow af spørgsmål

DBCG Screening-log

En generel model for registrering af klinisk forsøgsdeltagelse i kvalitetsdatabaser
Støttes af Knæk Cancer 2020 bevilling til DCCC,

Starter januar 2022 for DBCG studier, hvor der sker randomisering

- Er patienten kandidat til et klinisk forsøg
- Er patienten blevet tilbudt indgang i et klinisk forsøg
- Er patienten inkluderet i et klinisk forsøg

I DBCG strategien kan spørges til de forskellige studier, som er åbne for inklusion

Håb: DBCG kan dokumentere lighed i sundhed, også mht forskning

Oversigt over 2021-artikler: 32 stk

Peer reviewed artikler med kobling til DBCG (videnskabelige arbejder baseret på DBCG data og/eller med DBCG forankring)

Alstrup M, Johannessen AL, Mohanakumar S, Offersen BV, Hjortdal VE. Lymphatic Function in the Arms of Breast Patients-A Prospective Cohort Study. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2021;9:e3779.

Bose M, Benada J, Thatte JV, Kinalis S, Ejlertsen B, Nielsen FC, Sørensen CS, Rossing M. A catalog of curated breast genes. *Breast Cancer Res Treat*. 2021; doi: 10.1007/s10549-021-06441-y. Epub ahead of print.

Burstein HJ, Curigliano G, Thürlimann B, Weber WP, Poortmans P, Regan MM, Senn HJ, Winer EP, Gnant M; Panelists St Gallen Consensus Conference. Customizing local and systemic therapies for women with early breast cancer: Gallen International Consensus Guidelines for treatment of early breast cancer 2021. *Ann Oncol*. 2021;32(10):1216-

Celik A, Berg T, Knoop AS, Andersson M. Targeted treatment of HER2-positive metastatic breast cancer improves prc significantly. *Ugeskr Laeger*. 2021;183(26):V12200938. PMID: 34219638.

Chan A, Moy B, Mansi J, Ejlertsen B, Holmes FA, Chia S, Iwata H, Gnant M, Loibl S, Barrios CH, Somali I, Smichki Martinez N, Alonso MG, Link JS, Mayer IA, Cold S, Murillo SM, Senecal F, Inoue K, Ruiz-Borrego M, Hui R, Denduluri D, Rugo HS, Johnston SRD, Bryce R, Zhang B, Xu F, Wong A, Martin M; ExteNET Study Group. Final Efficacy Results of inib in HER2-positive Hormone Receptor-positive Early-stage Breast Cancer From the Phase III ExteNET Trial. *Clin Cancer*. 2021;21(1):80-91.e7.

Collin LJ, Cronin-Fenton DP, Ahern TP, Goodman M, McCullough LE, Waller LA, Kjærsgaard A, Damkier P, Christiansi Ejlertsen B, Jensen MB, Sørensen HT, Lash TL. Early Discontinuation of Endocrine Therapy and Recurrence of Breast among Premenopausal Women. *Clin Cancer Res* 2021 Mar 1;27(5):1421-1428

Early Breast Cancer Trialists' Collaborative group (EBCTCG). Trastuzumab for early-stage, HER2-positive breast ca: meta-analysis of 13 864 women in seven randomised trials. *Lancet Oncol*. 2021;22(8):1139-1150.

Fuglsang Jensen M, Stick LB, Høyer M, Kronborg CJS, Lorenzen EL, Mortensen HR, Nyström PW, Petersen SE, Randers LMH, Yates ES, Offersen BV. Proton therapy for early breast cancer patients in the DBCG proton trial: planning, adap and clinical experience from the first 43 patients. *Acta Oncol*. 2021;1-8.

Hauerslev KR, Overgaard J, Damsgaard TE, Hvid H, Balling E, Fischer L, Christiansen P. Oncoplastic breast surgery ver conventional breast conserving surgery – A prospective follow-up study of subjective loco-regional late morbidity. *A Oncol* 2021; doi:10.1080/0284186X.2021.1900907

Harbeck N, Rastogi P, Martin M, Tolaney SM, Shao ZM, Fasching PA, Huang CS, Jaliffe GG, Tryakin A, Goetz MP, Rugz Senkus E, Testa L, Andersson M, Tamura K, Del Mastro L, Steger GG, Kreipe H, Hegg R, Sohn J, Guarneri V, Cortés J, I ton E, André V, Wei R, Barriga S, Sherwood S, Forrester T, Munoz M, Shahr A, San Antonio B, Nabinger SC, Toi M, Jo ston SRD, O'Shaughnessy J; monarchE Committee Members. Adjuvant abemaciclib combined with endocrine therap high-risk early breast cancer: updated efficacy and Ki-67 analysis from the monarchE study. *Ann Oncol*. 2021 Dec;32(12):1571-1581

Hjorth CF, Damkier P, Ejlertsen B, Lash T, Sørensen HT, Cronin-Fenton D. Socioeconomic position and prognosis in premenopausal breast cancer: a population-based cohort study in Denmark. *BMC Med*. 2021;19(1):235.

Hurvitz SA, McAndrew NP, Bardia A, Press MF, Pegram M, Crown JP, Fasching PA, Ejlertsen B, Yang EH, Glaspy JA, Si DJ. A careful reassessment of anthracycline use in curable breast cancer. *NPJ Breast Cancer*. 2021;7(1):134.

Jørgensen N, Hviid TVF, Nielsen LB, Sønderstrup IMH, Eriksen JO, Ejlertsen B, Gerdes AM, Kruse TA, Thomassen M, Je MB, Lærnkholm AV. Tumour-infiltrating CD4+, CD8- and FOXP3-positive immune cells as predictive markers of mortal BRCA1- and BRCA2-associated breast cancer. *Br J Cancer*. 2021 Nov;125(10):1388-1398.

Kristensen KB, Thomsen IN, Berg T, Kodahl AR, Jensen AB: "Dose modifications of ribociclib and endocrine therapy f: treatment of ER+ HER2- metastatic breast cancer" *Breast Cancer Treat and Review* 2021 Apr 10.

Leone JP, Cole BF, Regan MM, Thürlimann B, Coates AS, Rabaglio M, Giobbie-Hurder A, Gelber RD, Ejlertsen B, Harvey V! Neven P, Lång I, Bonnefoi H, Wardley A, Goldhirsch A, Di Leo A, Colleoni M, Vaz-Luis I, Lin NU. Clinical behavior of recurrent hormone receptor-positive breast cancer by adjuvant endocrine therapy within the Breast International Group 1-98 clinical trial. *Cancer*. 2021;127(5):700-708.

Løkkegaard S, Elias D, Alves CL, Bennetzen MV, Lærnkholm AV, Bak M, Gjerstorff MF, Johansen LE, Vever H, Bjerre C, Kirk gaard T, Nordenskjöld B, Fornander T, Stål O, Lindström LS, Esserman LJ, Lykkesfeldt AE, Andersen JS, Leth-Larsen R, Ditz HI. MCM3 upregulation confers endocrine resistance in breast cancer and is a predictive marker of diminished tamoxifen benefit. *NPJ Breast Cancer*. 2021 Jan 4;7(1):2.

Milo MLH, Thorsen LBJ, Johnsen SP, Nielsen KM, Valentín JB, Alsner J, Offersen BV. Risk of coronary artery disease after adjuvant radiotherapy in 29,662 early breast cancer patients: A population-based Danish Breast Cancer Group study. *Ra other Oncol*. 2021; 157:106-113.

Milo MLH, Nyeng TB, Lorenzen EL, Hoffmann L, Møller DS, Offersen BV. Atlas-based auto-segmentation for delineating the heart and cardiac substructures in breast cancer radiation therapy. *Acta Oncol*. 2021; 24:1-8.

Moreno-Aspitia A, Holmes EM, Jackisch C, de Azambuja E, Boyle F, Hillman DW, Korde L, Fumagalli D, Izquierdo MA, McCullough AE, Wolff AC, Pritchard KI, Untch M, Guillaume S, Ewer MS, Shao Z, Sim SH, Aziz Z, Demetriou G, Mehta AO, Andersson M, Toi M, Lang I, Xu B, Smith IE, Barrios CH, Baselga J, Gelber RD, Piccart-Gebhart M; ALLTO Steering Committee and Investigators. Updated results from the international phase III ALLTO trial (BIG 2-06/Alliance N063D). *Eur J Cancer*. 2021 May;148:287-296.

Nielsen AWM, Kristensen MH, Offersen BV, Alsner J, Zachariae R, Nielsen HM. Patient-reported outcomes in postmenopausal breast cancer survivors – comparisons with normative data. *Acta Oncol*. 2021; 60:78-86

Pappot H, Baeksted CW, Nissen A, Knoop A, Mitchell SA, Christensen J, Hjollund NH, Johansen C. Breast Cancer. Clinical effects of assessing electronic patient-reported outcomes monitoring symptomatic toxicities during breast cancer therapy: a nationwide and population-based study. 2021 Sep;28(5):1096-1099.

Pedersen RN, Esen BÖ, Mellemkjær L, Christiansen P, Ejlertsen B, Lash TL, Nørsgaard M, Cronin-Fenton D. The Incidence of Breast Cancer Recurrence 10-32 Years after Primary Diagnosis J Natl Cancer Inst. 2021 Nov 8:djab202.

Piccart M, Procter M, Fumagalli D, de Azambuja E, Clark E, Ewer MS, Restuccia, E, Jerusalem G, Dent S, Reaby L, Bonnefoi H, Krop I, Liu TW, Pienkowski T, Toi, M, Wilcken N, Andersson M, Im YH, Tseng LM, Lueck HJ, Colleoni M, Monturus E, Sicoe M, Guillaume S, Bines J, Gelber RD, Viale G, Thomssen C; APHINITY Steering Committee and Investigators. Adjuvant Pertuzumab and Trastuzumab in Early HER2-Positive Breast Cancer in the APHINITY Trial: 6 Years' Follow-Up. *J Clin Oncol*. 2021 May 1;39(13):1448-1457.

Rabaglio M, Sun Z, Maibach R, Giobbie-Hurder A, Ejlertsen B, Harvey VJ, Neven P, Lång I, Bonnefoi H, Wardley A, Ruepp B, Castiglione M, Coates AS, Gelber RD, Goldhirsch A, Colleoni M, Thürlimann B, Regan MM. Cumulative incidence of cardiovascular events under tamoxifen and letrozole alone and in sequence: a report from the BIG 1-98 trial. *Breast Cancer Res Treat*. 2021;185:697–707.

Rauff Søndergaard S, Ellekjær LB, Bechmann T, Offersen BV, Nielsen MH, Møller M, Berry LL, Zachariae R, Dahl Steffensen K. Shared decision making with breast cancer patients: impact on patient engagement and fear of recurrence. Protocol for a Danish randomized trial in radiotherapy (DBCG RT SDM). *Acta Oncol*. 2021; 60:1032-1037.

Rossing M, Pedersen CB, Tvedskov T, Vejborg I, Talman ML, Olsen LR, Kroman N, Nielsen FC, Jensen MB, Ejlertsen B. Clinical implications of intrinsic molecular subtypes of breast cancer for sentinel node status. *Sci Rep* 2021; 11:2259

Stick LB, Lorenzen EL, Yates ES, Anandadas C, Andersen K, Aristei C, Byrne O, Hol S, Jensen I, Kirby A, Kirova Y, Marazzo L, Matias-Perez A, Nielsen MMB, Nissen HD, Oliveiros S, Verhoeven K, Vikström J, Offersen BV. Patient selection criteria for proton therapy of early breast cancer – The DBCG phase III trial strategy. *Clin Transl Radiat Oncol* 2021; 27:126-131

Stovgaard ES, Asleh K, Riaz N, Leung S, Gao D, Nielsen LB, Lærnkholm AV, Balslev E, Jensen MB, Nielsen D, Nielsen TO. The immune microenvironment and relation to outcome in patients with advanced breast cancer treated with docetaxel with or without gemcitabine. *Oncoimmunology*. 2021 May 11;10(1):1924492.

Thomsen MS, Berg M, Zimmermann S, Lutz CM, Makocki S, Jensen I, Hjelstuen MHB, Pensold S, Hasler MP, Jensen MB, Offersen BV. Dose constraints for whole breast radiation therapy based on the quality assessment of treatment plans in the randomised Danish breast cancer group (DBCG) HYPO trial. *Clin Transl Radiat Oncol*. 2021; 28:118-123.

Tramm T, Vinter H, Vahl P, Özcan D, Alsner J, Overgaard J. Tumor-infiltrating lymphocytes predict improved overall survival after post-mastectomy radiotherapy: a study of the randomized DBCG82bc cohort. *Acta Oncol*. 2021 Oct 27:1-10.

Viuff JH, Greiber IK, Karlsen MA, Storgaard L, Kroman N, Jensen MB, Eibye S, Hjortshøj CS, Ejlertsen B, Winther JF, Kjær SK, Mellemkjær L. Survival in Women Diagnosed With Breast Cancer During Pregnancy. *Clin Breast Cancer* 2021; S1526-8209(21)00346-3.

Igangværende aktiviteter i 2021	Antal
Protokoller	27
Projekter baseret på DBCG kvalitetsdatabasen	10
Projekter baseret på DBCG behandlingsdatabase	7
Præsentationer, herunder posters	29
Peer reviewed artikler med kobling direkte til DBCG	32

Tilbagevendende nationale møder

Danske Kræftforskningsdage 2021



2021:
2 DBCG foredrag
12 DBCG posters

Danske Kræftforskningsdage 25. og 26. aug, 2022



10th Aarhus Workshop in Breast Surgery

May 18-19, 2022

Aarhus University Hospital
Auditorium G206-145 & G206-142
Entrance G

Preliminary Programme

Registration: www.awbs.auh.dk



Aarhus Workshop in Breast Surgery (AWBS)

Workshop 2022 - 18. og 19. maj

Workshop 2022



Tidligere workshops



3 temaer:

- a) *Bryst rekonstruktion*
- b) *Fysisk aktivitet som intervention mod senfølger*
- c) *Axillen i fremtidens patienter*

Tilmeldingsfrist 15. april 2022

DBCG Danish Breast Cancer Group

DBCG Danish Breast Cancer Group



DBCG og databasen er i konstant bevægelse

DBCG har fokus på kerneværdierne

- Konstant opdatering af de nationale kliniske retningslinjer
- Optimering af behandlingen gennem evidensgenererende nationale kliniske studier
- Fokus på national patientinvolvering
- Udvidelse af databasen til at tage PRO med fra patienter i opfølgning
- OBS: Husk at søge penge til databasen, når du planlægger DBCG studier
- Vi skal alle starte DBCG studier med involvering af unge mennesker, så de kommer til at brænde for DBCG

Til sidst stor tak til DBCG kontoret for hjælp på mange forskellige måder gennem 2021

- Udvidelse af databasen, fastholde overblikket
- Tilrettelæggelse af studier og håndtering af tunge papir-sagsgange
- Udlevering af data fra behandlingsdatabasen
-