

# DaTeCa Årsberetning 2022

**Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG.dk)  
Dansk Testis Cancer Gruppe (DaTeCa)**



# Indholdsfortegnelse

Rapportudarbejdelse og bestyrelse .....	2
DMCG'ens organisation .....	3
Statusbeskrivelse .....	4
Beskrivelse af aktiviteter iht. DMCG.dk's strategi 2020-2022 og handlingsplan 2022.....	6
Forskningsaktiviteter mv. i 2022 .....	9
Plan for 2023: planlagte aktiviteter .....	12

## Rapportudarbejdelse og bestyrelse

Årsberetningen 2022 for den multidisciplinære cancergruppe er udarbejdet af:

Navn, titel, arbejdssted, tilhørsforhold, email:

**DMCG'ens formand: Gedske Daugaard**

**DMCG'ens bestyrelse 2022:**

Navn	Titel	Arbejdssted	Fagligt tilhørsforhold*
Gedske Daugaard	Professor	Rigshospitalet	onkolog
Mads Agerbæk	Overlæge	Skejby	onkolog
Anne Birgitte Als	Overlæge	Skejby	onkolog
Lars Dysager	Overlæge	Odense	onkolog
Michael Aagaard	Overlæge	Rigshospitalet	urolog
Erik Morre Petersen	Overlæge	Skejby	Radiolog
Birgitte Grønkær Toft	Overlæge	Rigshospitalet	patolog
Birte Engvad	Overlæge	Odense	patolog
Niels Jørgensen	Overlæge	Rigshospitalet	Androlog, endokrinolog
Kristian Almstrup	Seniorforsker	Rigshospitalet	Basal forskning
Jakob Lauritsen	Afd.læge	Rigshospitalet	Onkolog
Mikkel Bandak	Res.læge	Rigshospitalet	Onkolog
Michael Kreiberg	MD, PhD	Rigshospitalet	Onkolog
Thomas Wagner	PhD studerende	Rigshospitalet	Patolog
Josephine Rosenkilde	PhD studerende	Rigshospitalet	Onkolog

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

## DATECA<sup>1</sup>

### Retningslinjeudarbejdelse<sup>1</sup> (hele DMCG'en)

#### Forskningsudvalg

Gedske Daugaard
Mads Agerbæk
Anne Birgitte Als
Lars Dysager
Michael Aagaard
Erik Morre Petersen
Birgitte Grønkær Toft
Birte Engvad
Niels Jørgensen
Kristian Almstrup
Jakob Lauritsen
Mikkel Bandak
Michael Kreiberg
Thomas Wagner
Josephine Rosenvilde

Kirurgiudvalg  
Michael Aagaard

#### Databasebestyrelse

Gedske Daugaard
Mads Agerbæk
Lars Dysager
Michael Aagaard
Birgitte Grønkær Toft
Birte Engvad
Jakob Lauritsen
Mikkel Bandak

## Statusbeskrivelse

DMCG.dk og DMCG'erne arbejder aktuelt efter en samlet strategi for 2020-2022 og tilhørende handlingsplaner: <https://www.dmcg.dk/om-dmcg/strategi-og-handlingsplan/>

### Landsdækkende kliniske retningslinjer:

De landsdækkende kliniske retningslinjer er opdateret og under godkendelse i 2022 (<https://www.dmcg.dk/Kliniske-retningslinjer/kliniske-retningslinjer-opdelt-paa-dmcg/testiscancer/>)

### Kliniske kvalitetsdatabaser og tilhørende kvalitetsudvikling,

Der er i efteråret 2022 afholdt internatmøde med diskussion af nye indikatorer og tilhørende kvalitetsudvikling. Der er startet to arbejdsgrupper til indikatorudvikling – dels om sæddeponering og dels om tilslutning til opfølgingsprogram. Arbejdet har vist sig vanskeligt da kodning i relation til sæddeponering ikke er ensartet og at sæddeponering visse steder i landet foregår i privat regi. Der arbejdes videre med problemstillingerne.

Det har igennem årene været et betydeligt ekstra arbejde at sikre registrering af tilbagefald hos stadium I patienter. Disse er normal fundet ved journalgennemgang og via en ikke valideret algoritme. Der er nu udarbejdet en algoritme på baggrund af registreringer i patobank og procedurekoder som med stor sikkerhed identificerer tilbagefald. Dette arbejde er fremsendt mhp publikation i Clinical Epidemiology (Thomas Wagner, Jakob Lauritsen, Mikkel Bandak, Linda Aagaard Rasmussen, Johannes Bakker, Hanna Birkbak Hovaldt, Heidi Larsson, Ib Jarle Christensen, Birgitte Grønkær Toft, Mads Agerbæk, Lars Dysager, Michael Kreiberg, Josephine Julie Rosenvilde, Birte Engvad, Dan Berney, Gedskes Daugaard: A validated algorithm for register-based identification of patients with relapse of clinical stage I testicular cancer, fremsendt dec. 2022)

Ovenstående og øvrige påtænkte områder med kvalitetsudvikling fremgår af nedenstående skema.

Prioritering	Formål, indikatorområde og type	Standard	Nævner	Tæller	Data-kilder/variable/koder	Ansvarlige	Tidsforbrug og omfang	Kalendertid
1.	KM-estimeret 5-års overlevelse					Hanna Johannes		Årsrapport 2021
2.	Standardiserede incidensrater i aldersgrupper Formål: Er der kommet flere patienter til over 40 år?					Hanna Johannes		Årsrapport 2021
3.	Sæddeponering Procesindikator			1) Sædbank adgang ved diagnose 2) Brug af doneret sæd efter diagnose. Kobling til IVF-register	LPR procedurekode: Deponering af sæd	Mikkel Bandak Niels Jørgensen		Start i november/december 2021
4.	Tilslutning til opfølgingsprogram:			Andel af patienter, der får målt blodlipider	Laboratorie-data?	Lars Jacob	Langsigtet, men vi kan rykke på den (ikke afhængig af processer udenfor vores kontrol).	Start i november/december 2021

	1) Lipidregistrering i laboratoriedata Procesindikator 2) Sammenkøring med socioøkonomi  Samtidig: Find øvrige blodprøveresultater (tumormarkører) for at udfase dobbeltregistrering.			ved 5-års opfølgning				
5.	Tilslutning til opfølgningsprogram: Registrering af CT/MR-skanning Procesindikator Sammenkøring med socioøkonomi				LPR?	Lars Jacob		Afventer færdiggørelse af første prioriteringer
6.	Tid til operation fra set af urolog Kirurgi Procesindikator				LPR	Michael Mads Birgitte		Afventer færdiggørelse af første prioriteringer
7.	Genindlæggelse indenfor 30 dage efter orkiektomi og operation for resttumorer Kirurgi Resultatindikator				LPR	Michael Mads Birgitte		Afventer færdiggørelse af første prioriteringer
8.	Der skal udfærdiges kodevejledning til LPR. Datakomplethed	100% har kode			LPR			Afventer færdiggørelse af første prioriteringer
	Stadium ved recidiv Yderligere analyser: Sammenligne 5 og 10-års overlevelse ved recidiv med de novo metastatisk sygdom					Thomas Gedske		Afventer recidivprojekt
	PRO/KRAM (helst som PRO, sekundært som lægeindtastet)			Andel rygere som ophører med rygning ved 2 og 5 år.		Jakob Gedske		Afventer PRO
	PRO/KRAM (helst som PRO, sekundært som lægeindtastet)			Andel som ikke har sedentary lifestyle		Jakob Gedske		Afventer PRO
	Populationsudvidelse: Sex-cord stromal tumor, dvs. leydigcelle tumor og sex-cord stromaltumor skal inkluderes i databasen.	-	-	-		Thomas Birte Birgitte		Prioriteres efter Årsrapport 2022

## Beskrivelse af aktiviteter iht. DMCG.dk's strategi 2020-2022 og handlingsplan 2022

I skemaet herunder gøres ultrakort status på de målsætninger, der er fastlagt i DMCG.dk's strategi 2020-2022.

Nummereringen afspejler numrene på de målsætninger, der er angivet i hhv. strategi og handlingsplan. For uddybning af de enkelte målsætninger, se handlingsplanen 2022 her:

[https://www.dmcg.dk/siteassets/om-dmcg.dk/strategi-og-handlingsplan-2020-2022/dmcg\\_handlingsplan\\_2022\\_final.pdf](https://www.dmcg.dk/siteassets/om-dmcg.dk/strategi-og-handlingsplan-2020-2022/dmcg_handlingsplan_2022_final.pdf)

For baggrund vedr. målsætningerne, se strategien 2020-2022 her:

[https://www.dmcg.dk/siteassets/om-dmcg.dk/strategi-og-handlingsplan-2020-2022/dmcg\\_strategi\\_2020-2022\\_final.pdf](https://www.dmcg.dk/siteassets/om-dmcg.dk/strategi-og-handlingsplan-2020-2022/dmcg_strategi_2020-2022_final.pdf)

Sæt kryds ved ja eller nej, og tilføj eventuelt kommentar for at uddybe svaret.

DMCG'er uden databaseaktivitet bedes naturligvis se bort fra de spørgsmål der vedrører dette.

Mål	Målsætning	Ja	Nej
1.1.a	Findes jeres DMCG-retningslinjer i fælles DMCG-skabelon for alle relevante sygdomsområder? <i>Hvis nej, hvor mange mangler:</i>	x	
1.1.b	Er der i jeres retningslinjer anbefalinger for både udredning, behandling, opfølgning, palliation og rehabilitering (hele forløbet)? <i>Kommentar:</i>	x	
1.2	Er alle DMCG'ens retningslinjer opdaterede sv.t. de revisionsdatoer, der er angivet på forsiden af retningslinjerne? <i>Kommentar:</i>	x	
2.	Har I retningslinjer med links til beslutningsstøtteværktøjer? <i>Hvis ja, hvor mange retningslinjer:</i>		x
3.	Opgørelse via sekretariatet		
4.1	Opgørelse via sekretariatet		
4.2	Dagsordensætter I nye og/eller opdaterede retningslinjer ved jeres styregruppemøder mhp. drøftelse af de monitoreringsforslag, der er anført i retningslinjerne? <i>Kommentar:</i>	x	
5.1	Vurderer I, at der løbende sikres registrering af data til jeres database overalt i klinikken, så tidstro kvalitetsmonitorering ikke forsinkes fra klinisk side? <sup>1</sup> <i>Kommentar:</i>	x	
5.2	Har I en LPR3-kodevejledning sv.t. eget sygdomsområde <i>Kommentar:</i>	x	
6.1	Bliver jeres indicatorsæt vurderet årligt mhp. eventuel opdatering? <i>Kommentar:</i>	x	
6.2	Afspejler jeres datasæt hele patientforløbet (udredning, behandling, opfølgning, palliation og rehabilitering) og udvalgte anbefalinger fra DMCG retningslinjerne? <i>Kommentar:</i>	x	

1

Registrerer DMCG'en data løbende, så DMCG-registreringen ikke forsinkes, at data kan føres tilbage til klinikere og ledelser? RKKP tilstræber at levere tidstro data med klinisk relevans, ved at behandle data i løbet af én arbejdsdag.

Mål	Målsætning	Ja	Nej
Mål	Målsætning	Ja	Nej
6.3	Rummer jeres datasæt tværgående indikatorer, der kan bidrage til en generel vurdering af 'kvaliteten af kræftbehandlingen i Danmark' på tværs af sygdoms-områder? <sup>2</sup> <i>Kommentar:</i>	x	
6.4	Er det jeres vurdering, at alle beslutninger om store terapeutiske interventioner tages på MDT-konference jf. DMCG vejledningen herfor? <i>Kommentar:</i>	x	
6.5	Har jeres database variable eller indikatorer vedr. ét eller flere af følgende områder:		
	a. TNM		
	b. MDT-konference		
	c. Den palliative indsats		
	d. Onkologisk behandling	x	
	e. Patientdeltagelse i kliniske forsøg		
	f. Komplikationer <sup>3</sup>		
	<i>Kommentar: TNM anvendes ikke ved testis cancer. Der er ønske om de øvige områder men endnu ikke kapacitet i RKKP</i>		
7.1	Opgørelse via DMCG.dk's formand		
7.2	Er det jeres vurdering, at alle medlemmer af databasens styregruppe er bekendte med adgangen til den løbende afrapportering fra databaserne i de regionale systemer <sup>4</sup> ? <i>Kommentar:</i>	x	
7.3	Opgørelse via DMCG.dk's formand		
8	Har I en kort sammenfatning (one-pager) i årsrapporten, der angiver de vigtigste succeser og udfordringer i det forgange år? <i>Kommentar:</i>	x	
9.1	Auditerer I jeres resultater i den kliniske database mindst én gang årligt i database-styregruppen? <i>Kommentar:</i>	x	
9.2	Er der gennemført landsdækkende audits <sup>5</sup> på jeres sygdomsområder? <i>Kommentar:</i>	x	
9.3	Er der i databasestyregruppen i det forgangne år iværksat relevante forbedrings-initiativer baseret på nationalt samarbejde, inkl. forbedringsfællesskaber? <i>Hvis ja, hvilke?</i>	x	
10	Er det almindelig praksis i DMCG'en at synliggøre nye og igangværende protokoller via kontakt til <a href="mailto:protokoller@cancer.dk">protokoller@cancer.dk</a> mhp. oversigt på DCCC's hjemmeside <a href="https://www.dccc.dk/kliniske-protokoller/">https://www.dccc.dk/kliniske-protokoller/</a> ? <i>Kommentar:</i>		x

<sup>2</sup> DMCG.dk har nedsat et Udvalg for Tværgående Indikatorer for på sigt at kunne opgøre udvalgte indikatorer på tværs af DMCG'erne.

<sup>3</sup> F.eks. reoperationer, genindlæggelser, overflytning til højere pleje/behandlingsniveau, interventionsradiologi

<sup>4</sup> <https://www.rkkp.dk/resultater/Regioner/>

<sup>5</sup> Auditering uden for styregruppen/DMCG'en fx i behandlingsfællesskaber eller regionalt i ledelseslaget.



Mål	Målsætning	Ja	Nej
11	Gør jeres DMCG en aktiv indsats for, at der er protokoller til alle patienter? <i>Kommentar:</i>	x	
12.1	Opgørelse via DMCG.dk's formand		
12.2	Har I i det forgangne år arbejdet for, at der skaffes evidens fra fase IV undersøgelser af dansk kræftbehandling? <i>Kommentar:</i>	x	
13	Er der patient- eller pårørendedeltagelse i jeres databasestyregruppe? <i>Kommentar: Potentiel kandidat identificeret og vil blive inviteret til næste internat møde</i>		x
14	Er der oprettet telefonisk speciallægerådgivning primært målrettet almen praksis ("onkofon-løsninger") der dækker hele landet for jeres kræftområde? <i>Kommentar:</i>		x
15	Opgørelse via DMCG.dk's formand		
16.1	Opgørelse via sekretariatet		
16.2	Opgørelse via sekretariatet		

## Forskningsaktiviteter mv. i 2022

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

Den aktivitet der ønskes angivet, er kun igangværende aktivitet på baggrund af DMCG'en.

Igangværende aktiviteter i 2022	Antal
Protokoller	5
Projekter baseret på DMCG'en	>10
Præsentationer, herunder posters	1
Peer reviewed artikler med kobling til DMCG'en	8

### Protokoller

(Nye og igangværende protokoller som DMCG'erne tilbyder danske patienter synliggjort via DCCC

<https://www.dccc.dk/kliniske-protokoller/> )

<u>TestisCAB</u>	Et fase 2 studie med cabazitaxel som salvage behandling til cisplatin resistente germinalcelle tumorer	Fase 2		Rigshospitalet
<u>TIGER</u>	Standard-dosis kombinationskemoterapi eller høj-dosis kombinationskemoterapi og stamcelletransplantation i behandlingen af patienter med recidiverende eller refraktære germinalcelletumorer	Fase 3	Progredierende sygdom Recidiverende sygdom	Rigshospitalet

Ovenstående protokoller er lukket i 2022 efter at det ønskede antal patienter er rekruteret.

miRNA som markør for recidiv

Persimune incl. analyse af mikrobiom hos patienter behandlet for kemoterapi

Cirkulerende tumorceller hos patienter med metastatisk sygdom

Fortsætter alle i 2023

### Projekter baseret på DMCG'en

PhD projekt: Afklaring af risikofaktorer for recidiv hos stadium I patienter

PhD projekt: Kirurgiske komplikationer ved fjernelse af resttumor og opfølgning af patienter med teratom i resttumor

### Præsentationer, herunder posters

1 ved ASCO-GU San Francisco 2023

### Peer reviewed artikler med kobling til DMCG'en

[Testicular seminoma and non-seminoma: ESMO-EURACAN Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up.](#)

Oldenburg J, Berney DM, Bokemeyer C, Climent MA, Daugaard G, Gietema JA, De Giorgi U, Haugnes HS, Huddart RA, Leão R, Sohaib A, Gillissen S, Powles T; ESMO Guidelines Committee. Electronic address: clinicalguidelines@esmo.org; EURACAN. *Ann Oncol.* 2022 Apr;33(4):362-375. doi: 10.1016/j.annonc.2022.01.002. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35065204 No abstract available.

[Outcomes of men with HIV and germ cell cancer: Results from an international collaborative study.](#)

Hentrich MU, Bower M, Daugaard G, Dieing A, Bickel M, Berretta M, Lesmeister F, Jurinovic V, Stoehr A, Heinzlbecker J, Krznaric I, Dieckmann KP, Necchi A, Maroto Rey P, Rockstroh JK, Brito M, Pfister D, Hoffmann C. *Cancer*. 2022 Jan 15;128(2):260-268. doi: 10.1002/cncr.33928. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34592009

[The seminal plasma microbiome of men with testicular germ cell tumours described by small RNA sequencing.](#)

Mørup N, Main AM, Jørgensen N, Daugaard G, Juul A, Almstrup K. *Andrology*. 2022 Sep 28. doi: 10.1111/andr.13305. Online ahead of print. PMID: 36168917

[Optimized detection of germ cell neoplasia in situ in contralateral biopsy reduces the risk of second testis cancer.](#)

Rajpert-De Meyts E, Jørgensen N, Petersen JH, Almstrup K, Aksglaede L, Lauritsen J, Rørth M, Daugaard G, Skakkebaek NE. *BJU Int*. 2022 Nov;130(5):646-654. doi: 10.1111/bju.15774. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35575005

[Paternity After Treatment for Testicular Germ Cell Cancer: A Danish Nationwide Population-Based Cohort Study.](#)

Bandak M, Jensen A, Dehlendorff C, Lauritsen J, Kreiberg M, Wagner T, Rosenvilde J, Daugaard G. *J Natl Cancer Inst*. 2022 Jan 11;114(1):149-155. doi: 10.1093/jnci/djab130. PMID: 34180995 **Free PMC article.**

[A randomized double-blind single center study of testosterone replacement therapy or placebo in testicular cancer survivors with mild Leydig cell insufficiency \(Einstein-intervention\).](#)

Kreiberg M, Jørgensen N, Juul A, Lauritsen J, Oturai P, Helge JW, Christensen JF, Aksglaede L, Schauer T, Wagner T, Rosenvilde J, Grunwald E, Dehlendorff C, Daugaard G, Bandak M. *Clin Genitourin Cancer*. 2022 Oct;20(5):404-414. doi: 10.1016/j.clgc.2022.04.017. Epub 2022 May 2. PMID: 35701334 **Free article.** Clinical Trial.

[Effect of Testosterone Replacement Therapy on Quality of Life and Sexual Function in Testicular Cancer Survivors With Mild Leydig Cell Insufficiency: Results From a Randomized Double-blind Trial.](#)

Højer EG, Kreiberg M, Dehlendorff C, Jørgensen N, Juul A, Lauritsen J, Wagner T, Rosenvilde J, Daugaard G, Bandak M. *Clin Genitourin Cancer*. 2022 Aug;20(4):334-343. doi: 10.1016/j.clgc.2022.03.012. Epub 2022 Apr 1. PMID: 35514022 **Free article.** Clinical Trial.

[Peritoneal carcinosis in male germ cell tumor patients: a registry study compiled by the German Testicular Cancer Study Group \(GTCSG\).](#)

Seidel C, Hentrich M, Zschäbitz S, Paffenholz P, Heidenreich A, Nestler T, Tran B, Fischer S, Daugaard G, Ochsenreither S, Brito M, Zengerling F, Schwab C, Bokemeyer C, Oing C. *World J Urol*. 2022 Feb;40(2):355-361. doi: 10.1007/s00345-021-03905-0. Epub 2022 Jan 7. PMID: 34993564 **Free PMC article.**

[World Health Organisation \(WHO\). WHO classification of tumours; urinary and male genital tumours. 5th ed.](#) Lyon, France: International Agency for Research on Cancer, 2022 – Gedske Daugaard medforfatter på kapitler om testikel kræft

M Bandak, KS Nielsen, M Kreiberg, T Wagner, J Rosenvilde, C Pissinger, C Johansen, G Daugaard, J Lauritsen. Smoking as a prognostic factor for survival in patients with disseminated germ cell cancer. J NCI insendt

Jakob Lauritsen<sup>\*,1</sup>, Nicolas Sauv <sup>\*,2</sup>, Alexey Tryakin<sup>3</sup>, Di Maria Jiang<sup>4</sup>, Robert Huddart<sup>5</sup>, Daniel Y C Heng<sup>6</sup>, Angelika Terbuch<sup>7</sup>, Eric Winqvist<sup>8</sup>, Michal Chovanec<sup>9</sup>, Marcus Hentrich<sup>10</sup>, Christian D. Fankhauser<sup>11,12</sup>, Jonathan Shamash<sup>13</sup>, Xavier Garcia del Muro<sup>14</sup>, David Vaughn<sup>15</sup>, Axel Heidenreich<sup>17</sup>, Cora N. Sternberg<sup>18</sup>, Christopher Sweeney<sup>19</sup>, Andrea Necchi<sup>20</sup>, Carsten Bokemeyer<sup>21</sup>, Mikkel Bandak<sup>1</sup>, Abolghassem Jandari<sup>2</sup>, Laurence Collette<sup>22</sup>, Silke Gillessen<sup>23</sup>, Joerg Beyer<sup>24</sup>, Gedske Daugaard. Outcomes of relapsed clinical stage I versus de novo metastatic testicular cancer patients: an analysis of the IGCCCG Update database. Eur J Cancer indsent

Thomas Wagner, Jakob Lauritsen, Mikkel Bandak, Linda Aagaard Rasmussen, Johannes Bakker, Hanna Birkbak Hovaldt, Heidi Larsson, Ib Jarle Christensen, Birgitte Gr nk er Toft, Mads Agerb k, Lars Dysager, Michael Kreiberg, Josephine Julie Rosenvilde, Birte Engvad, \*Dan Berney, \*Gedske Daugaard. A validated algorithm for register-based identification of patients with relapse of clinical stage I testicular cancer. Clin Epidemiol indsent

J. J. Rosenvilde, T. Wagner, J. Lauritsen, M. Bandak, S. Juul, M. Aagaard, G. Daugaard  
Testikelkr ft – hvad b r jeg vide? Ugeskr for L g antaget

## Andet

One pager i Ugeskr. for L ger

## Plan for 2023: planlagte aktiviteter

Anfør her en kort prosabeskrivelse af DMCG'ens planlagte aktiviteter i det kommende år med udgangspunkt i, hvad der er sket på de strategiske indsatsområder som planlægges indgår i 2023-25 strategien:

Handlingsplanen er tilgængelig her: <https://www.dmcg.dk/om-dmcg/strategi-og-handlingsplan/>

- Evidensbaseret beslutningsstøtte og national konsensus
- Datastøttet kvalitetsudvikling
- Ny viden gennem forskning
- Patientperspektiv
- Evidensbaseret ensartet udredning og behandling
- Samarbejde på tværs af discipliner, fag og sektorer

Planer for 2023 i vilkårlig rækkefølge:

- Risikofaktorer for recidiv hos stadium I non-seminom
- Risikofaktorer for recidiv hos stadium I seminom
- Prognose ved recidiv efter stadium I sygdom i forhold til de novo metastatisk sygdom
- Fremtidig opfølgning af patienter opereret for teratom
- Operationskomplikationer hos patienter med resttumor
- Fremtidig opfølgning af patienter med stadium I sygdom
- Udvidelse af database til at indeholde Sertoli og Leydig celle tumorer
- Indførelse af behandling og opfølgning af sex cord stromale tumorer i de kliniske retningslinjer
- Registrering af rygning i databasen
- Prognose for stadium I sygdom i forhold til de novo sygdom tilhørende den gode prognostiske gruppe
- Anvendelse af HCG tests til vurdering af testosteron reserve
- Fatigue hos patienter behandlet for testis cancer
- DXA scanning hos patienter behandlet for testis cancer
- Volumenbestemmelse af testikel inden operation, resultat noteret i journalen
- Påvisning af recidiv ved hjælp af miRNA og biopsier
- Effekt og bivirkninger af protonbestråling hos stadium II seminom patienter
- Indførelse af centralt patologi review
- Receipt register data

### Andet:

April 2023: Skandinavisk samarbejds møde vedr. sygdom hos børn af fædre med testikelkræft  
Skandinavisk samarbejds møde vedr. dødsårsager hos patienter behandlet for testikelkræft

Oktober 2023: Internat møde i DaTeCa gruppen