



# **DaTeCadata**

**(Dansk Testis Cancer database)**

## **Datadefinitioner**

**Version 1.0**  
**Januar 2013**

DaTeCadata (Dansk Testis Cancer database)

Postadresse:

Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik Vest (KCKS-Vest)

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram

c/o Regionshuset Århus, Olof Palmes Allé 15, DK-8200 Århus N

Telephone: (+45) 78 41 39 81

E-mail: [Fagligkvalitet@rm.dk](mailto:Fagligkvalitet@rm.dk)

Web: [www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013



## Indholdsfortegnelse

<b>INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
<b>OMFATTENDE ENHEDER</b> .....	<b>4</b>
<b>DIAGNOSE OG INKLUSIONSKRITERIER FOR PATIENTPOPULATIONEN</b> .....	<b>5</b>
<b>DEFINITIONER AF VARIABLE</b> .....	<b>6</b>
VARIABELBESKRIVELSE; LPR .....	6
VARIABELBESKRIVELSE; PATOBANK .....	8
VARIABELBESKRIVELSE; DET CENTRALE PERSON REGISTER.....	11

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013



## Indledning

Nærværende Datadefinitioner er udarbejdet i et samarbejde mellem Styregruppen for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata), Kompetencecenter for klinisk epidemiologi og biostatistik (KCEB) Nord og Kompetencecenter for Klinisk kvalitet og Sundhedsinformatik (KCKS) Vest.

Styregruppen for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata) har udvalgt et sæt af kvalitetsindikatorer med tilhørende standarder med henblik på måling af kvaliteten af de sundhedsfaglige kerneydelser til patienter med testiscancer. Det aktuelle indikatorsæt fremgår af "Indikatorskema: indikatorer og standarder vedrørende Dansk Testis Cancer database (1)".

Kompetencecenter for klinisk epidemiologi og biostatistik (KCEB) Nord har siden implementeringen den 1. januar 2013 indhentet kvalitetsdata i relation til indikatorsættet.

Fra LPR indhentes diagnosekoder, behandlingskoder og forskellige administrative data til brug for in- og eksklusion af patienter og kobling af forløb og til beregning af indikatorværdier. Til beregning af indikatorværdier suppleres med data fra Patologiregistret og data indberettet til selve databasen. Fra det Centrale Person Register indhentes vitalstatus og statusdato, der anvendes i *Indikator 5*. omhandlende overlevelse. Endelig indhentes LPR-diagnosekoder til Charlsons komorbiditetsindex, som vil blive opgjort for hver enkelt patient og vil blive anvendt til case mix mellem afdelinger.

I det efterfølgende beskrives de omfattede enheder, diagnose- og inklusionskriterier for patienterne og der kan forefindes en oversigt over aktuelle variable.

## Omfattende enheder

Alle urologiske og onkologiske afdelinger i Danmark, der diagnosticerer og/eller behandler patienter med testiscancer er omfattet af dataindberetning til Dansk Testis Cancer Database (DaTeCadata) gennem direkte indberetning til databasen.

Via indberetning til Landspatientregistret (LPR) og Patologiregistret (PR) indhentes data til databasen via datafangst. Således er også patologi-afdelinger, der indberetter relevante SNOMED koder til Patobank omfattet af indirekte dataindberetning til Dansk Testis Cancer Database (DaTeCadata).



## Diagnose og inklusionskriterier for patientpopulationen

Årsrapporten er baseret på patienter:

- Med kontakt vedr. testiscancer i opgørelsesperioden ifølge LPR
- ELLER data i PR vedr. testiscancer, med rekvisitionsdato i perioden
- Der identificeres en delpopulation bestående af ny-diagnosticerede i opgørelsesperioden

Følgende algoritme anvendes til identifikation af rapportens patientpopulation:

Fra LPR:

1. Identificerer voksne (alder  $\geq 15$  år) med FØRSTEGANGS kontakter i Landspatientregistret (LPR) med diagnosekode *Neoplasma malignum testis* (DC62\*) som A eller B diagnose i perioden.

Fra PR:

2. Identificerer voksne (alder  $\geq 15$  år) med en FØRSTEGANGS rekvisition i Landsregisteret for Patologi vedrørende testiscancer i perioden
3. Fjerner patienter fra LPR med en tidligere rekvisition på testiscancer i PR
4. Fjerner patienter fra PR med en tidligere diagnose på testiscancer i LPR
5. S sammensætter de to dele til delpopulationen "nydiagnosticerede"



Identifikation af patienter med testiscancer i Landsregisteret for patologi (PR):

1. Enten patienter med rekvisitioner med følgende SNOMED koder på samme rekvisition: T78\* ELLER (kun mandlige cpr. numre) OG en af følgende: M9xxx3 - M99xx3 i datasættet fra SST
2. ELLER patienter med rekvisitioner med følgende SNOMED kode: ÆF4630 (Metastase med udgangspunkt i testis) i datasættet fra SST.

## Definitioner af variable

### Variabelbeskrivelse; LPR

Følgende er en oversigt over de variable, der aktuelt indgår i den eksisterende testiscancerdatabase, men som på sigt gerne skal kunne trækkes fra LPR.

#### Indlæggelsesdato:

Dato for indlæggelse med diagnosen DC62\*

#### Strålebehandling:

甲	Strålebehandling	BWG
甲	Planlægning af strålebehandling	BWGA[\$]
甲	Ekstern strålebehandling	BWGC

#### Kemoterapi:

甲	Cytostatisk behandling	BWHA
甲	Basis cytostatisk behandling	BWHA1[\$]
甲	Kompleks cytostatisk behandling	BWHA2[\$]
甲	Behandling med højdosis cytostatika	BWHA3[\$]
甲	Anden cytostatisk behandling	BWHA4[\$]

#### Specielt fokus på følgende typer kemoterapi:

Behandling med cisplatin+etoposid+bleomycin	BWHA201
Behandling med paclitaxel+cisplatin+etoposid+bleomycin	BWHA207
Behandling med ifosfamid	BWHA106
Behandling med gemcitabin	BWHA114
Behandling med paclitaxel	BWHA202
Behandling med cisplatin+gemcitabin+paclitaxel	BWHA206

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013



Behandling med cisplatin+etoposid	BWHA140
carboplatin + etoposid	BWHA112
carboplatin + etoposid + bleomycin	BWHA157
VIP (kodes som cisplatin og etoposid (BWHA140) plus koden for ifosfamid)	BWHA140 OG BWHA106

**Antal serier:**

Dag 1. i første serie defineres som den første dag en relevant behandlingskode optræder og den gælder de næste 18 dage (for at tage højde for at patienternes næste serie en sjælden gang imellem fremrykkes en dag eller to). Serie 2. vil da være første gang en relevant behandlingskode optræder efter dag 18.

Kemoterapi eller stråling efter kirurgi for resttumor:

Yderligere behandling (kemoterapi eller stråling) efter kirurgi for resttumor defineres som tilstedeværelse af BWHA\* eller BWG\* efter OP dato (OP-dato tages fra skemaet "Dissemineret").

Ultralydsscanning :

UL-undersøgelse af scrotum UXUD95 [\$]

Charlson comorbiditets indeks:

Charlson comorbiditets indeks vil blive opgjort for hver enkelt patient på baggrund af relevante diagnosekoder i LPR. Comorbiditet er en vigtig prognostisk faktor og kan på sigt indgå i justering for case mix mellem afdelinger.

Sygdom	Værdi	ICD-10 koder
Akut myokardie infarkt	1	I21;I22;I23
Hjerteinsufficiens	1	I50; I11.0; I13.0; I13.2
Karsygdomme	1	I70; I71; I72; I73; I74; I77
Cerebrovaskulære sygdomme	1	I60-I69; G45; G46
Demens	1	F00-F03; F05.1; G30
Kroniske lungesygdomme	1	J40-J47; J60-J67; J68.4; J70.1; J70.3; J84.1; J92.0; J96.1; J98.2; J98.3
Bindevævssygdomme	1	M05; M06; M08; M09;M30;M31; M32; M33; M34; M35; M36; D86
Ulcussygdomme	1	K22.1; K25-K28
Milde leversygdomme	1	B18; K70.0-K70.3; K70.9; K71; K73; K74; K76.0
Diabetes type1	1	E10.0, E10.1; E10.9
Diabetes type2	1	E11.0; E11.1; E11.9

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013



Hemiplegi	2	G81; G82
Nyresygdomme	2	I12; I13; N00-N05; N07; N11; N14; N17-N19; Q61
Diabetes med komplikationer	2	E10.2-E10.8
type1	2	E11.2-E11.8
type2		
Solide kræftformer	2	C00-C75
Leukæmi	2	C91-C95
Lymfomer	2	C81-C85; C88; C90; C96
Moderate til svære leversygdomme	3	B15.0; B16.0; B16.2; B19.0; K70.4; K72; K76.6; I85
Metastaserende cancer	6	C76-C80
AIDS	6	B21-B24

## Variabelbeskrivelse; Patobank

Følgende er en oversigt over de variable, der aktuelt indgår i den eksisterende testiscancerdatabase, men som på sigt gerne skal kunne trækkes fra Patobank. Koderne stammer hovedsageligt fra *Kodevejledning vedr. testis neoplasier*, fra april 2010.

### T for topografi:

T78010 Højre testis  
T78020 Venstre testis  
T78300 Rete testis  
T79110 Højre epididymis  
T79120 Venstre epididymis  
T79310 Højre funiculus spermaticus  
T79320 Venstre funiculus spermaticus  
T for topografisk lokalisation af ekstragonadal germinalcelletumor  
*Lymfeknuder*  
T08360 Lymfeknude i retroperitoneum  
T08580 Lymfeknude i mediastinum  
T08600 Lymfeknude i pelvis  
T08810 Lymfeknude i inguen

### M for morfologi:

M90612 intratubulært seminom  
M90613 seminom  
M90633 spermatocytisk seminom  
M90642 intratubulær germinalcelleneoplasi, uklassificeret

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013





*bruges for CIS/uspecificeret/NOS*

M90653 seminom med syncytiotrofoblast  
M90663 spermatocytisk seminom med sarkom  
M90702 intratubulært embryonalt karcinom  
M90703 embryonalt karcinom  
M90713 blommæsækstumor  
M908B3 teratom  
M90843 teratom med malign omdannelse  
M91003 koriokarcinom

T og M såfremt der er spredning til rete testis, idet dette ikke fremgår af pT-stadiet:

T78300 Rete testis  
M9xxx4 tumortype, direkte spredning

T og M såfremt der er spredning til epididymis, idet dette ikke fremgår af pT-stadiet:

T79110 Højre epididymis  
T79120 Venstre epididymis  
M9xxx4 tumortype, direkte spredning

M for vaskulær invasion, som selvom det fremgår af pT-stadiet:

M09420 karinvasion ikke påvist  
M09421 karinvasion påvist  
M09422 karinvasion kan ikke vurderes

ÆTD for tumorstørrelse:

ÆTDxxx tumordiameter xxx mm (xxx = 0-200)  
ÆTD210 tumordiameter 210 mm  
ÆTD220 tumordiameter 220 mm  
ÆTD230 tumordiameter 230 mm  
ÆTD240 tumordiameter 240 mm  
ÆTD250 tumordiameter 250 mm  
ÆTD260 tumordiameter 260 mm  
ÆTD270 tumordiameter 270 mm  
ÆTD280 tumordiameter 280 mm  
ÆTD290 tumordiameter 290 mm  
ÆTD300 tumordiameter 300 mm  
ÆTD3XX tumordiameter >300 mm

Æ-kode for pT (pNM)-stadium:

*TNM 7. udgave, 2009, skal anvendes fra 1. januar 2010*

ÆF1820 pT0 Ingen tegn på primærtumor (*bruges ved fibrøst ar/scar*)

ÆF1810 pTis Intratubulær germinalcelleneoplasi

ÆF1830 pT1 Tumor begrænset til testis og epididymis uden karinvasion eller invasion i tunica vaginalis

ÆF1840 pT2 Tumor begrænset til testis og epididymis med karinvasion eller med invasion i tunica vaginalis

ÆF1850 pT3 Tumor invaderer funiklen

ÆF1860 pT4 Tumor invaderer scrotum

ÆF1870 pTx Stadium ikke fastlagt/kan ikke fastlægges

ÆF1900 pN0 Ingen regionale lymfeknuder påvist

ÆF1910 pN1 ≤ 5 mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificerede regionale lymfeknudemetastaser alle ≤ 2cm

ÆF1920 pN2 1 mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificeret regional lymfeknudemetastase > 2cm, men ≤ 5 cm, eller >5 mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificerede regionale

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013



lymfeknudemetastaser alle ≤ 5 cm eller ekstranodal vækst.  
ÆF1930 pN3 Mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificeret regional  
lymfeknudemetastase > 5 cm  
ÆF1950 pNx Lymfeknuder ikke undersøgt/lymfeknudestatus ukendt  
*bruges, når der ikke er fjernet eller fundet lymfeknuder*  
ÆF2010 pM1 Mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificerede fjernmetastaser  
*pM0 og pMx skal ikke længere anvendes*  
ÆF2010 pM1a Mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificerede fjernmetastaser  
til ikkeregionale lymfeknuder eller lunge  
ÆF2010 pM1b Andre mikroskopisk (histologisk og cytologisk) verificerede

Væv til Biobank:

P32940 nedfrysning af væv i biobank

Ved metastaser/metastasektomi:

**Txxxxx** for topografi

**Mxxxx6** for morfologi

suppleret med **ÆF4630** udgangspunkt i testis samt

**M-kode for indgrebets radikalitet** (*såfremt det er muligt eller relevant*)

M09400 frie resektionsrande

M09401 resektionsrand ikke fri

M09402 resektionsrande kan ikke vurderes

Ved kirurgi for resttumor:

Rekvitionen i Patobank med relevans for kirurgi for resttumor defineres som rekvition med rekvitionsdato = operationsdato +/- en uge (OP-dato tages fra indtastet skema, "Dissemineret").

Vedr. CIS i kontralaterale testis:

Procedurekoden for ektomi (se nedenfor) er relateret til primær tumor og procedurekoden for biopsi vil oftest være relateret til kontralaterale testis. På Rigshospitalet kan koder for begge testis præparater være på samme rekvition. Der forsøges at skelne vha. materiale nummer.

P for diagnostisk/kirurgisk procedure:

P306x0 ektomipræparat, *bruges ved orkiektomi*

P306x4 tumorektomi, *bruges ved testisbesparende kirurgi*

P30610 biopsi, *bruges ved biopsi fra kontralaterale testis*

P30900 nålebiopsi

P30992 grovnålsbiopsi

P31060 finnålsaspirat

P30750 undersøgelse af materiale fra anden patologisk-anatomisk afdeling  
*bruges såfremt det er en revision/konsultation*

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013



P30620 Resektat

## **Variabelbeskrivelse; Det Centrale Person Register**

Vitalstatus og statusdato, anvendes i Indikator 5. vedr. mortalitet.

Datadefinitioner for Dansk Testis Cancer database (DaTeCadata). Version 1.0.

[www.kcks-vest.dk](http://www.kcks-vest.dk)

Gældende fra 1. januar 2013

