

# S022\_DCCG PATOLOGI VARIABLE

## Dokumenthistorik

Version	Dato	Revision	Ansvarlig
1.0	6.9.2020	Nyt dokument	Peter Ingeholm

## Introduktion

Dokumentet beskriver dels de aktive (per 27. september 2020) patologivariable og dels de udfasede variable.

## Aktive variable

Patologivariablene i S022\_DCCG kan underinddeles i følgende sektioner:

- Diagnostisk biopsi
- Lokalresektatet
- Resektatet
- Molekylærpatologi
- TNM-klassifikationen
- Konklusion

## Diagnostisk biopsi

Patologiafdeling, biopsi (P\_BIOPSI\_AFD)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	SKS-kode
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

Rekvirent af biopsi (P\_BIOPSI\_REKVIRENT)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	SKS-kode
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	

Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

Rekvissionsnummer, biopsi (P\_BIOPSI\_REKVNDR)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	TEKST
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen.	

Materiale, biopsi (P\_BIOPSI\_MAT)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 92, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Primær biopsi   02=Biopsi fra metastase   03=Ingen diagnostisk biopsi   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
n/a	
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen ud fra T-, M- og P-koderne.	

Biopsi rekvireret dato (P\_BIOPSI\_REKV\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
n/a	
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen ud fra T-, M- og P-koderne.	

## Biopsi modtaget dato (P\_BIOPSI\_MODT\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
n/a	
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen ud fra T-, M- og P-koderne.	

## Biopsi svar dato (P\_BIOPSI\_SVAR\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
Koblings til KMS	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen. Der er tale om datoen for det første registrerede patologisvar i LRP. Det kan være enten et foreløbigt eller datoen hvor patologisvaret afsendes første gang.	

## Histologi, biopsi (P\_BIOPSI\_HISTOLOGI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 92, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Adenokarcinom   02=Lavt differentieret adenokarcinom   03=Mucinøst adenokarcinom   04=Signetringscelle karcinom   05=Udifferentieret karcinom   06=Medullært karcinom   07=Ingen resttumor   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (adenokarcinom)	M81403   M81406   M814F3   M814F6   M82133   M82136   82103   M82106
02 (lavt differentieret karcinom)	M82313   M82316
03 (mucinøst adenokarcinom)	M84803   M84806
04 (signetringscelle karcinom)	M84903   M84906
05 (udifferentieret karcinom)	M80203   M80206

06 (medullært karcinom)	M85103   M85106
07 (ingen resttumor)	M09451
Koblings til KMS	
Kommentar:	
SNOMED koderne for adenokarcinom dækker over koderne for adenokarcinom, adenokarcinom på basis af immunprofil, adenokarcinom i polyp (anvendes ikke mere) og serrat adenokarcinom.	

## Lokalisation biopsi (P\_BIOPSI\_TOPO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 92, 99, <b>[**OTHER**]</b>
Udfaldsrum	01=Caecum   02=Ascendens   03=Højre fleksur   04=Transversum   05=Venstre fleksur   06=Descendens   07=Sigmoideum   08=Colon UNS   09=Rektum   10=Lever   11=Lunge   12=Peritoneum   13=Anden sekundær lokalisation   14=Kolon eller rektum UNS   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   <b>[**OTHER**]</b> =Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (caecum)	T67105
02 (colon ascendens)	T67210
03 (Højre fleksur)	T67310
04 (colon transversum)	T67410
05 (venstre fleksur)	T67510
06 (colon descendens)	T67610
07 (colon sigmoideum)	T67710
08 (colon UNS)	T67010   T67011   T67012   T65310
09 (rektum)	T68010
10 (lever)	T56*
11 (lunge)	T28*
12 (peritoneum)	TY44*
13 (anden sekundær lokalisation)	
14 (kolon eller rektum UNS)	
Koblings til KMS	
Kommentar:	
I forhold til lokalisation i tarmen, så er udfaldene nøje knyttet til bestemte SNOMED-koder, hvor lokaliseringen af en evt. metastase bestemmes af algoritmen, hvor udfald 13 vælges, hvis en metastase ikke entydigt kan placeres svarende til leveren, lungerne eller peritoneum.	

## Lokalresektatet

## Patologiafdeling, lokalresektat (P\_LOKAL\_AFD)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	SKS-kode
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

## Rekvirent af lokalresektat (P\_LOKAL\_REKVIRENT)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	SKS-kode
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

## Rekvissionsnummer, lokalresektat (P\_LOKAL\_REKVNR)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen.	

## Lokalresektat rekvireret dato (P\_LOKAL\_REKV\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
n/a	

Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen ud fra T-, M- og P-koderne.	

## Lokalresektat modtaget dato (P\_LOKAL\_MODT\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
n/a	
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen ud fra T-, M- og P-koderne.	

## Lokalresektat svar dato (P\_LOKAL\_SVAR\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
Koblings til KMS	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen. Der er tale om datoen for det første registrerede patologisvar i LRP, der matcher et lokalresektat. Det kan være enten et foreløbigt eller datoen hvor patologisvaret afsendes første gang.	

## Histologi, lokalresektat (P\_LOKAL\_HISTOLOGI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 92, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Adenokarcinom   02=Lavt differentieret adenokarcinom   03=Mucinøst adenokarcinom   04=Signetringscelle karcinom   05=Udifferentieret karcinom   06=Medullært karcinom   07=Ingen resttumor   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (adenokarcinom)	M81403   M814F3   M82133   M82103

02 (lavt differentieret karcinom)	M82313
03 (mucinøst adenokarcinom)	M84803
04 (signetringscelle karcinom)	M84903
05 (udifferentieret karcinom)	M80203
06 (medullært karcinom)	M85103
07 (ingen resttumor)	M09451
<b>Koblings til KMS</b>	
<b>Kommentar:</b>	
SNOMED koderne for adenokarcinom dækker over koderne for adenokarcinom, adenokarcinom på basis af immunprofil, adenokarcinom i polyp (anvendes ikke mere) og serrat adenokarcinom.	

## Lokalisation, lokalresektat (P\_LOKAL\_TOPO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
<b>Kobling til KMS</b>	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 92, 99, <b>[**OTHER**]</b>
Udfaldsrum	01=Caecum   02=Ascendens   03=Højre fleksur   04=Transversum   05=Venstre fleksur   06=Descendens   07=Sigmoidium   08=Colon UNS   09=Rektum   10=Lever   11=Lunge   12=Peritoneum   13=Anden sekundær lokalisation   14=Kolon eller rektum UNS   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   <b>[**OTHER**]</b> =Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01 (caecum)	T67105
02 (colon ascendens)	T67210
03 (Højre fleksur)	T67310
04 (colon transversum)	T67410
05 (venstre fleksur)	T67510
06 (colon descendens)	T67610
07 (colon sigmoideum)	T67710
08 (colon UNS)	T67010   T67011   T67012   T65310   T67005
09 (rektum)	T68010   T68005
<b>Koblings til KMS</b>	
<b>Kommentar:</b>	
I forhold til lokalisation i tarmen, så er udfaldene nøje knyttet til bestemte SNOMED-koder. Ved de nyere FTR-resektater kan man kun anvende koden T67005 (kolonvæg), uden nærmere specifikation af lokaliseringen.	

## Tumors differentieringsgrad, lokalresektat (P\_LOKAL\_DIFFERENTIERING)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej

Udfald	01, 02, 03, 92, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Høj-Middelhøj   02=Lavt differentieret   03=Lavt differentieret komponent   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Høj-middelhøj)	ÆYYYYD1   ÆYYYYD2
02 (Lavt differentieret)	ÆYYYYD3
03 (Lavt differentieret komponent)	ÆYYYYD9
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Er en variabel, som beskriver differentieringsgraden ved de glandulære adenokarcinomer. Skal ikke anvendes ved øvrige histologier.	

#### Tumors diameter, lokalresektat (P\_LOKAL\_DIAMETER)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	
Udfald	Talværdi (1-200 mm)
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
1-99 mm	ÆTD001-ÆTD200
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Er den største bredde på den invasive del af tumoren.	

#### Neoadjuverende behandling, lokalresektat (P\_LOKAL\_NEOADJ)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja, stråleterapi   02=Ja, kemoterapi   03=Ja, stråle- og kemoterapi   04=Ja, UNS   05=Ja, immunterapi   06=Nej   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Ja, stråleterapi)	M11600
02 (Ja, kemoterapi)	M11610
03 (Ja, kemostråleterapi)	M11650
04 (Ja, UNS)	P51010 (præoperativ onkologisk behandling)
05 (Ja, immunterapi)	M11700
06 (Nej)	-
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	



Typen af evt. neoadjuverende behandling. Hvis en af de nævnte koder ikke er anvendt, sættes udfaldet til 06.

#### Tumor regression, lokalresektat (P\_LOKAL\_TRG)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=TRG1   02=TRG2   03=TRG3   04=TRG4   05=TRG5   06=Ikke bedømt   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01 (TRG1)	ÆYYBR1
02 (TRG2)	ÆYYBR2
03 (TRG3)	ÆYYBR3
04 (TRG4)	ÆYYBR4
05 (TRG5)	ÆYYBR5
06 (ikke bedømt)	ÆYYBR0
<b>Koblings til KMS</b>	
n/a	
<b>Kommentar:</b>	
Behandlingsrespons ved neoadjuverende behandling	

#### Tumors dybeste vækst, lokalresektat (P\_LOKAL\_TUMOR\_DYB)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=I submucosa   02=Ned i tunica muscularis   03=Profund for tunica muscularis   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01 (submucosa)	ÆENV010
02 (Ned i tunica muscularis)	ÆENV020
03 (Profund for tunica muscularis)	ÆENV030
<b>Koblings til KMS</b>	
n/a	
<b>Kommentar:</b>	
Ingen	

#### Tumors dybeste vækst, lokalresektat (P\_LOKAL\_DYB\_MM)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	n/a
Udfald	Talværdi (1-25 mm) og over 25 mm

Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
1-25 mm	ÆDM001-ÆDM025
> 25 mm	ÆDM125
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Er den største bredde på den invasive del af tumoren.	

pT-kategori, lokalresektat (P\_LOKAL\_PT\_KATEGORI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=pT1   02=pT2   03=pT3   04=pT4   06=pTx   07=ypT0   08=ypT1   09=ypT2   10=ypT3   11=ypT4   12=ypTx   13=pT4a   14=pT4b   15=ypT4a   16=ypT4b   17=pT1, dog flere stadier angivet   18=pT2, dog flere stadier angivet   19=pT3, dog flere stadier angivet   20=pT4, dog flere stadier angivet   21=pT0, dog flere stadier angivet   22=pTx, dog flere stadier angivet   23=ypT0, dog flere stadier angivet   24=ypT1, dog flere stadier angivet   25=ypT2, dog flere stadier angivet   26=ypT3, dog flere stadier angivet   27=ypT4, dog flere stadier angivet   28=ypTx, dog flere stadier angivet   29=pT4a, dog flere stadier angivet   30=pT4b, dog flere stadier angivet   31=ypT4a, dog flere stadier angivet   32=ypT4b, dog flere stadier angivet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (pT1)	ÆF1830    ÆYY031    ÆY032    ÆY033    ÆY041    ÆY042    ÆY043    ÆY044
02 (pT2)	ÆF1840
03 (pT3)	ÆF1850
04 (pT4)	ÆF1860
06 (pTx)	ÆF1870
07 (ypT0)	
08 (ypT1)	
09 (ypT2)	
10 (ypT3)	
11 (ypT4)	
12 (ypTx)	

Koblings til KMS
n/a
Kommentar:
Variablen baseret på en algoritme, som dels oversætter SNOMED-koderne til de enkelte udfald, og dels sætter kategorien til (y)pTx, hvis kodningen ikke har været specifik nok. Udfaldsrummet blev revideret fra og med årsrapportdatasættet for 2019. Det forklarer "hullerne" i udfaldsrummet.

## Tumor level, lokalresektat (P\_LOKAL\_LEVEL)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Sm1   02=Sm2   03=Sm3   04=Haggitt level 1   05=Haggitt level 2   06=Haggitt level 3   07=Haggitt level 4   08=Level kan ikke vurderes   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Sm1)	ÆYY031
02 (Sm2)	ÆYY032
03 (Sm3)	ÆYY033
04 (Haggitt level 1)	ÆYY041
05 (Haggitt level 2)	ÆYY042
06 (Haggitt level 3)	ÆYY043
07 (Haggitt level 4)	ÆYY044
08 (Level kan ikke vurderes)	ÆYY020
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Ingen	

## Tumor budding, lokalresektat (P\_LOKAL\_BUDDING)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja, UNS   02=Nej   03=Ikke vurderet   04=Ja, lav densitet (Bd1)   05=Ja, intermediær densitet (Bd2)   06=Ja, høj densitet (Bd3)   07=Ja, budding densitet ikke vurderet   08=Budding ikke vurderet på grund af tumortype   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Ja, UNS)	M09441
02 (Nej)	M09440
03 (Ikke vurderet)	M09442     koder for budding ikke anvendt
04 (Ja, lav densitet (Bd1))	M09443

05 (Ja, intermediær densitet (Bd2))	M09444
06 (Ja, høj densitet (Bd3))	M09445
07 (ja, budding densitet ikke vurderet)	M0944X
08 (Ikke vurderet på grund af tumortype)	M0944Y
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Hvis ingen relevante SNOMED-koder er anvendt, så sættes udfaldet til 03	

## Veneinvasion, lokalresektat (P\_LOKAL\_VENE)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Ingen information om veneinvasion   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Ja)	M094V2    M094V1    M094VS    M094V4    M094VT    M09421    ÆF2110    ÆF2120    ÆY2110    ÆY2120
02 (Nej)	M094V0    M094V5    M09420    ÆF2100    ÆY2100
03 (Ikke vurderet)	M09422    M094V3    M094V6    ÆF2150    ÆY2150
Kobling til KMS	
Udfaldet sættes til 01 hvis TUMOR_VENE = 01 && PRAEPARAT = 'Lokal resektat'	
Udfaldet sættes til 02 hvis TUMOR_VENE = 02 && PRAEPARAT = 'Lokal resektat'	
Kommentar:	
n/a	

## Lymfekarinvasion, lokalresektat (P\_LOKAL\_TUMOR\_LI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Ja)	M09426    M0942H    ÆF2210    ÆY2210
02 (Nej)	M09425    M09429    ÆF2200    ÆY2200
03 (Ikke vurderet)	M09427    M0942Y    ÆF2250    ÆY2250
Kobling M KMS	
Udfaldet sættes til 01 hvis TUMOR_LYMF = 01 && PRAEPARAT = 'Lokal resektat' && TUMOR_DYB = 01	
Udfaldet sættes til 02 hvis TUMOR_LYMF = 02 && PRAEPARAT = 'Lokal resektat' && TUMOR_DYB = 02	
Kommentar:	
n/a	

## Afstand til resektionsflade, lokalresektat (P\_LOKAL\_FLADE\_MM)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Nej
Udfald	
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
Kobling M KMS	
n/a	
Kommentar:	
n/a	

## Mikroradikal resektion, lokalresektat

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Ja   02=Nej, afstand <= 1 mm fra tumor til resektionsfladen   03=Nej, direkte indvækst fra tumor ind i resektionsflade   04=Mikroradikalitet kan ikke vurderes   05=Nej, afstand <= 1 mm fra et tumordeposit til resektionsfladen   06=Nej, direkte indvækst fra et TD ind i resektionsfladen   07=Nej, ikke fri resektionsrand   08=Nej, ikke fri resektionsflade- og rand   09=Nej, ikke mikroradikal uden nærmere specifikation   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (ja)	ÆR210A    M09400    M09405
02 (Nej, afstand <= 1 mm fra tumor til resektionsfladen)	ÆR211A
03 (Nej, direkte indvækst fra tumor ind i resektionsflade)	ÆR211B
04 (Mikroradikalitet kan ikke vurderes)	ÆR211X
05 (Nej, afstand <= 1 mm fra et tumordeposit til resektionsfladen)	ÆR211C
06 (Nej, direkte indvækst fra et TD ind i resektionsfladen)	ÆR211D
07 (Nej, ikke fri resektionsrand)	ÆR211E    M09401    M09406
08 (Nej, ikke fri resektionsflade- og rand)	ÆR211F
09 (Nej, ikke mikroradikal uden nærmere specifikation)	M09406
Kobling M KMS	
01	HVIS RADIKALITET = 01 && PRAEPARAT = 02

02	HVIS RADIKALITET = 02 && PRAEPARAT = 02
Kommentar:	
n/a	

## Speciallægekonsultation, lokalresektat (P\_LOKAL\_KONS)

Gyldighedsstart	1.1.2019
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Ja   02=Ingen information i LRP om speciallægekonsultation   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (ja)	P30842
02 (Ingen information i LRP om speciallægekonsultation)	
Kobling M KMS	
n/a	
Kommentar:	
n/a	

## Anvendt procedure, lokalresektat (P\_LOKAL\_PROC)

Gyldighedsstart	1.1.2019
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Polypektomi   02=Endoskopisk mukosa resektion (EMR)   03=Endoskopisk submukøs dissektion (ESD)   04=Piecemeal resektion   05=Endoskopisk lokalresektion UNS   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (polypektomi)	P306X5    P3062X
02 (endoskopisk mukosaresektion (EMR))	P306X6    P3062Y
03 (endoskopisk submukøs dissektion (ESD))	P306X2    P3062Z
04 (piecemeal resektion)	P30628    P3062V
05 (endoskopisk lokalresektion UNS)	P30621
Kobling M KMS	
n/a	
Kommentar:	
n/a	

## Anvendt procedurekode, lokalresektat (P\_LOKAL\_PROC\_KODE)

Gyldighedsstart	1.1.2019
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	
Svarformat	SNOMED-kode
Kobling til SNOMED	
Se kommentar	
Kobling M KMS	
n/a	
Kommentar:	
Indeholder den SNOMED-kode, som anvendes til at bestemme den anvendte lokalprocedure.	

## Dage mellem biopsi og lokalresektat (P\_TID\_BIOPSI\_LOKAL)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Nej
Udfald	
Svarformat	
Kobling til SNOMED	
n/a	
Kobling M KMS	
n/a	
Kommentar:	
Antal dage mellem den diagnostiske biopsi og lokalresektatet.	

## Resektatet

## Patologiafdeling, resektat (P\_RES\_AFD)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	TEKST
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

## Rekvirent af resektat (P\_RES\_REKVIRENT)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	SKS-kode
Kobling til KMS	Nej

Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

Rekvissionsnummer, resektat (P\_RES\_REKVNR)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen.	

Resektat rekvireret dato (P\_RES\_REKV\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
n/a	
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	

Resektat modtaget dato (P\_RES\_MODT\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
n/a	
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen	



## Resektat svardato (P\_RES\_SVAR\_DATO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Dato
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Dato
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
Kobling til KMS	
Kommentar:	
Variablen er en afledt variabel og bestemmes i patologialgoritmen. Der er tale om datoen for det første registrerede patologisvar i LRP, der matcher et resektat. Det kan være enten et foreløbigt eller datoen hvor patologisvaret afsendes første gang.	

## Histologi, resektat (P\_RES\_HISTOLOGI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 92, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Adenokarcinom   02=Lavt differentieret adenokarcinom   03=Mucinøst adenokarcinom   04=Signetringscelle karcinom   05=Udifferentieret karcinom   06=Medullært karcinom   07=Ingen resttumor   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (adenokarcinom)	M81403    M814F3    M82133    82103
02 (lavt differentieret karcinom)	M82313
03 (mucinøst adenokarcinom)	M84803
04 (signetringscelle karcinom)	M84903
05 (udifferentieret karcinom)	M80203
06 (medullært karcinom)	M85103
07 (ingen resttumor)	M09451
Kobling til KMS	
01	HISTOLOGI = 01 && PRAEPARAT = 01
02	HISTOLOGI = 02 && PRAEPARAT = 01
03	HISTOLOGI = 03 && PRAEPARAT = 01
04	HISTOLOGI = 04 && PRAEPARAT = 01
05	HISTOLOGI = 08 && PRAEPARAT = 01
06	HISTOLOGI = 09 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
SNOMED koderne for adenokarcinom dækker over koderne for adenokarcinom, adenokarcinom på basis af immunprofil, adenokarcinom i polyp (anvendes ikke mere) og serrat adenokarcinom.	

## Lokalisation, resektat (P\_RES\_TOPO)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Caecum   02=Ascendens   03=Højre fleksur   04=Transversum   05=Venstre fleksur   06=Descendens   07=Sigmoidium   08=Colon UNS   09=Rektum   10=Lever   11=Lunge   12=Peritoneum   13=Anden sekundær lokalisation   14=Kolon eller rektum UNS   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (caecum)	T67100
02 (colon ascendens)	T67200
03 (Højre fleksur)	T67300
04 (colon transversum)	T67400
05 (venstre fleksur)	T67500
06 (colon descendens)	T67600
07 (colon sigmoideum)	T67700
08 (colon UNS)	T67000
09 (rektum)	T68000
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Ingen	

## Tumor diameter, resektat (P\_RES\_DIAMETER)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Talværdi (1-200 mm)
Udfaldsrum	
Kobling til SNOMED	
1-200 mm	ÆTD001-ÆTD200
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Er den største bredde på den invasive del af tumoren.	

## Neoadjuverende behandling, resektat (P\_RES\_NEOADJ)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja

Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja, stråleterapi   02=Ja, kemoterapi   03=Ja, stråle- og kemoterapi   04=Ja, UNS   05=Ja, immunterapi   06=Nej   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	M11600
02	M11610
03	M11650
04	P51010
05	-
06	M11700
<b>Kobling til KMS</b>	
04	PRAE_STRAELE = 01 && PRAEPARAT = 01
05	PRAE_STRAELE = 02 && PRAEPARAT = 01
<b>Kommentar:</b>	
Udfald 05 sættes, hvis ingen af de inkluderende SNOMED-koder er anvendt.	

## Tumorregression, resektat (P\_RES\_TRG)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=TRG1   02=TRG2   03=TRG3   04=TRG4   05=TRG5   06=Ikke bedømt   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	ÆYYBR1
02	ÆYYBR2
03	ÆYYBR3
04	ÆYYBR4
05	ÆYYBR5
06	ÆYYBR0
<b>Kobling til KMS</b>	
01	TRG = 01 && PRAEPARAT = 01
02	TRG = 02 && PRAEPARAT = 01
03	TRG = 03 && PRAEPARAT = 01
04	TRG = 04 && PRAEPARAT = 01
05	TRG = 05 && PRAEPARAT = 01
06	TRG = 06 && PRAEPARAT = 01
<b>Kommentar:</b>	
Ingen	

## Tumors dybeste vækst, resektat (P\_RES\_TUMOR\_DYB)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej

Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=I submucosa   02=Ned i tunica muscularis   03=Profund for tunica muscularis   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (submucosa)	ÆNV010
02 (Ned i tunica muscularis)	ÆNV020
03 (Profund for tunica muscularis)	ÆNV030
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Er ikke en nødvendig variabel, men kan anvendes til at beregne pT-kategorien. Men dybdevæksten er indeholdt i den registrerede pT-kategori.	

#### Tumors dybeste vækst, resektat (P\_RES\_TUMOR\_DYB\_MM)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	Numerisk
Udfaldsrum	0-25 mm, >25 mm
Kobling til SNOMED	
0-25 mm	ÆDM000-ÆDM025
> 25 mm	ÆDM125
Kobling til KMS	
Udfaldet i TUMOR_DYB_VAEKST hvis PRAEPARAT = 01	
Kommentar:	
Kun relevant ved pT3 og pT4, men primært pT3	

#### Patologisk T-kategori, resektat (P\_RES\_PT)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=pT1   02=pT2   03=pT3   04=pT4   05=pT0   06=pTx   07=ypT0   08=ypT1   09=ypT2   10=ypT3   11=ypT4   12=ypTx   13=pT4a   14=pT4b   15=ypT4a   16=ypT4b
Kobling til SNOMED	
01	ÆF1830    ÆYY031    ÆYY032    ÆYY033    ÆYY041    ÆYY042    ÆYY043    ÆYY044
02	ÆF1840
03	ÆF1850    ÆF1851    ÆF1852    ÆF1853    ÆF1854
04	ÆF1860
06	ÆF1870
07	ÆY1820
08	ÆY1830

09	ÆY1840
10	ÆY1850
11	ÆY1860
12	ÆY1870
13	ÆF1861
14	ÆF1862
15	ÆY1861
16	ÆY1862
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Variablen baseret på en algoritme, som dels oversætter SNOMED-koderne til de enkelte udfald, og dels sætter kategorien til (y)pTx, hvis kodningen ikke har været specifik nok. Udfaldsrummet blev revideret fra og med årsrapportdatasættet for 2019. Det forklarer "hullerne" i udfaldsrummet.	

## Tumorlevel, resektat (P\_RES\_LEVEL)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Sm1   02=Sm2   03=Sm3   04=Haggitt level 1   05=Haggitt level 2   06=Haggitt level 3   07=Haggitt level 4   08=Level kan ikke vurderes   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01 (Sm1)	ÆYY031
02 (Sm2)	ÆYY032
03 (Sm3)	ÆYY033
04 (Haggitt level 1)	ÆYY041
05 (Haggitt level 2)	ÆYY042
06 (Haggitt level 3)	ÆYY043
07 (Haggitt level 4)	ÆYY044
08 (Level kan ikke vurderes)	ÆYY020
Koblings til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Ingen	

## Ekstramural veneinvasion, resektat (P\_RES\_EMVI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja, UNS   02=Ja, makro- og mikroskopisk   03=Ja, kun mikroskopisk   04=Nej   05=Ikke vurderet   92=Ikke

	tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	M09421    M094VS
02	M094V2
03	M094V1
04	M094V0    M09420    ÆF2100    ÆY2100
05	M094V3    M09422
<b>Kobling til KMS</b>	
01	TUMOR_VENE = 01 && PRAEPARAT = 01 && TUMOR_DYB = 03
04	TUMOR_VENE = 02 && PRAEPARAT = 01 && TUMOR_DYB = 03
05	TUMOR_VENE = 03 && PRAEPARAT = 01 && TUMOR_DYB = 03
<b>Kommentar:</b>	
Hvis der er kodet for pV-kategorien og denne er (y)pV0, sættes udfaldet til 04 (nej)	

#### Intramural veneinvasion, resektat (P\_RES\_IMVI)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	M094V4    M094VT
02	M094V5    ÆF2100    ÆY2100
03	M094V6
<b>Kobling til KMS</b>	
01	TUMOR_VENE = 01 && PRAEPARAT = 02 && (TUMOR_DYB = 01    TUMOR_DYB = 02)
02	TUMOR_VENE = 02 && PRAEPARAT = 02 && (TUMOR_DYB = 01    TUMOR_DYB = 02)
03	TUMOR_VENE = 03 && PRAEPARAT = 02 && (TUMOR_DYB = 01    TUMOR_DYB = 02)
<b>Kommentar:</b>	
Hvis der er kodet for pV-kategorien og denne er (y)pV0, sættes udfaldet til 04 (nej)	

#### Veneinvasion, resektat (P\_RES\_VENE)

Gyldighedsstart	1.1.2019
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode

Kobling til SNOMED	
n/a	
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
Er en afledt variabel baseret på P_RES_EMVI og P_RES_IMVI. 01: P_RES_EMVI = 01    P_RES_IMVI = 01 02: P_RES_EMVI = 02 && P_RES_IMVI = 02 03: P_RES_EMVI = 03 && P_RES_IMVI = 03	

## Lymfekarinvasion, resektat (P\_RES\_LI)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	M09426    M09428    M0942H    ÆF2210    ÆY2210
02	M09425    M09429    ÆF2200    ÆY2200
03	M09427    M0942Y
Kobling til KMS	
01	TUMOR_LYMF = 01 && PRAEPARAT = 01
02	TUMOR_LYMF = 02 && PRAEPARAT = 01
03	TUMOR_LYMF = 03 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
n/a	

## Tumorperforation, resektat (P\_RES\_PERF)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Nej   02=Ja, gennem peritoneum   03=Ja, gennem resektionsflade   04=Ja, gennem både peritoneum og resektionsflade   05=Tumorperforation kan ikke vurderes   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	M094T0
02	M094T1
03	M094T2
04	M094T3
05	M094TX
Kobling til KMS	
01	TUMOR_PERF = 01 && PRAEPARAT = 01

02	TUMOR_PERF = 02 && PRAEPARAT = 01
03	TUMOR_PERF = 03 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
n/a	

## Indvækst i naboorgan/-struktur, resektat (P\_RES\_NABO)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	M094D1    ÆF1862    ÆY186B
02	M094D0    ÆF1820    ÆY1820    ÆF1830    ÆY1830    ÆF1840    ÆY1840    ÆF185*    ÆY185*    ÆF1861    ÆY182A
03	M094D2
Kobling til KMS	
01	TUMOR_INDV = 01 && PRAEPARAT = 01
02	TUMOR_INDV = 02 && PRAEPARAT = 01
03	TUMOR_INDV = 03 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
Der kan kodes specifikt for indvækst i naboorgan/-struktur, men ved anvendelse af præcis kodning af pT-kategorien kan man beregne udfaldet til denne variabel.	

## Involvering af peritoneum, resektat (P\_RES\_PERITONEUM)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	M094C1    ÆF1861    ÆY186A
02	M094C0    ÆF1820    ÆY1820    ÆF1830    ÆY1830    ÆF1840    ÆY1840    ÆF185*    ÆY185*
03	M094D2
Kobling til KMS	
01	TUMOR_GEN = 01 && PRAEPARAT = 01
02	TUMOR_GEN = 02 && PRAEPARAT = 01
03	TUMOR_GEN = 03 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
Der kan kodes specifikt for involvering af peritoneum, men ved anvendelse af præcis kodning af pT-kategorien kan man beregne udfaldet til denne variabel.	



## Nerveindvækst, resektat (P\_RES\_PNI)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej   03=Ikke vurderet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	M09431    ÆF2310    ÆY2310
02	M09430    ÆF2300    ÆY2300
03	M09432
<b>Kobling til KMS</b>	
01	TUMOR_NERVE = 01 && PRAEPARAT = 01
02	TUMOR_NERVE = 02 && PRAEPARAT = 01
03	TUMOR_NERVE = 03 && PRAEPARAT = 01
<b>Kommentar:</b>	
Der kan kodes specifikt for nerveindvækst, men ved anvendelse af præcis kodning af pPn-kategorien kan man beregne udfaldet til denne variabel.	

## Tumorbudding, resektat (P\_RES\_BUDDING)

Gyldighedsstart	1.1.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja, UNS   02=Nej   03=Ikke vurderet   04=Ja, lav densitet (Bd1)   05=Ja, intermediær densitet (Bd2)   06=Ja, høj densitet (Bd3)   07=Ja, budding densitet ikke vurderet   08=Budding ikke vurderet på grund af tumortype   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01 (Ja, UNS)	M09441
02 (Nej)	M09440
03 (Ikke vurderet)	M09442    koder for budding ikke anvendt
04 (Ja, lav densitet (Bd1))	M09443
05 (Ja, intermediær densitet (Bd2))	M09444
06 (Ja, høj densitet (Bd3))	M09445
07 (Ja, budding densitet ikke vurderet)	M0944X
08 (Ikke vurderet på grund af tumortype)	M0944Y
<b>Kobling til KMS</b>	
01	BUDDING = 01 && PRAEPARAT = 01
02	BUDDING = 02 && PRAEPARAT = 01
03	BUDDING = 03 && PRAEPARAT = 01
<b>Kommentar:</b>	
Hvis ingen relevante SNOMED-koder er anvendt, så sættes udfaldet til 03	

## Antal lymfeknuder, resektat (P\_RES\_NODES)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Ja
Udfald	Tal
Udfaldsrum	-
Kobling til SNOMED	
0-150	ÆLY000-ÆLY150
Kobling til KMS	
0-150	LYMFE_A
Kommentar:	
n/a	

## Antal metastaser, resektat (P\_RES\_METS)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Ja
Udfald	Tal
Udfaldsrum	-
Kobling til SNOMED	
0-150	ÆLX000-ÆLX150
0	ÆF1900    ÆY1900
1	ÆF1911    ÆY1911
Kobling til KMS	
0-150	LYMFE_M
Kommentar:	
Hvis man koder for (y)pN0 og (y)pN1a er antallet af metastaser givet, og man behøver ikke at kode specifikt for dette.	

## Tumorsatellitter, resektat (P\_RES\_SAT)

Gyldighedsstart	1.1.2009
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01 = Ja, 1 stk   02 = Ja, 2 stk.   03 = Ja, 3 stk.   04 = Ja, 4 stk.   05 = Ja, 5 stk.   06 = Ja, > 5 stk.   07 = Ja, antal ikke vurderet   08 = Ja   09 = Nej   10 = Ikke vurderet   92 = Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	ÆLSA01
02	ÆLSA02
03	ÆLSA03
04	ÆLSA04
05	ÆLSA05

06	ÆLSA0A
07	ÆLSAXX
08	M094A1
09	M094A0
10	M094A2
Kobling til KMS	
08	TUMOR_SAT = 01 && PRAEPARAT = 01
08	SATELLITTER = 01 && PRAEPARAT = 01
09	TUMOR_SAT = 02 && PRAEPARAT = 01
09	SATELLITTER = 02 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
Variablen havde to forskellige navne i de tidligere KMS-skemaer.	

#### Tumorsatellits største størrelse (P\_RES\_SAT\_DIA)

Gyldighedsstart	1.1.2019
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Nej
Udfald	Tal
Udfaldsrum	1-15 mm, > 15 mm
Kobling til SNOMED	
1-15	ÆLSD01 – ÆLSD15
>15	ÆLSDAA
Kobling til KMS	
n/a	
Kommentar:	
n/a	

#### Patologisk N-kategori, resektat (P\_RES\_PN)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Nej
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=pN0   02=pN1   03=pN2   04=pNx   05=ypN0   06=ypN1   07=ypN2   08=ypNx   09=pN1c   10=ypN1c   11=pN1a   12=pN1b   13=pN2a   14=pN2b   15=ypN1a   16=ypN1b   17=ypN2a   18=ypN2b   19=pN0, dog flere stadier angivet   20=pN1, dog flere stadier angivet   21=pN2, dog flere stadier angivet   22=pNx, dog flere stadier angivet   23=ypN0, dog flere stadier angivet   24=ypN1, dog flere stadier angivet   25=ypN2, dog flere stadier angivet   26=ypNx, dog flere stadier angivet   27=pN1c, dog flere stadier angivet   28=ypN1c, dog flere stadier angivet   29=pN1a, dog flere stadier angivet   30=pN1b, dog flere stadier angivet   31=pN2a, dog flere stadier angivet   32=pN2b, dog flere

	stadier angivet   33=ypN1a, dog flere stadier angivet   34=ypN1b, dog flere stadier angivet   35=ypN2a, dog flere stadier angivet   36=ypN2b, dog flere stadier angivet   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   <b>[**OTHER**]=Ukendt kode</b>
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01 (pN0)	ÆF1900
02 (pN1)	ÆF1910
11 (pN1a)	ÆF1911
12 (pN1b)	ÆF1912
09 (pN1c)	ÆF1913
03 (pN2)	ÆF1920
13 (pN2a)	ÆF1921
14 (pN2b)	ÆF1922
04 (pNx)	ÆF1950
05 (ypN0)	ÆY1900
06 (ypN1)	ÆY1910
15 (ypN1a)	ÆY1911
16 (ypN1b)	ÆY1912
10 (ypN1c)	ÆY1913
07 (ypN2)	ÆY1920
17 (ypN2a)	ÆY1921
18 (ypN2b)	ÆY1922
08 (ypNx)	ÆY1950
<b>Kobling til KMS</b>	
n/a	
<b>Kommentar:</b>	
Algoritmen er revideret i forbindelse med udarbejdelsen af årsrapportdatasættet til 2019-årsrapporten. Revisionen er sket med tilbagevirkende kraft.	

## Afstand til rand, resektat (P\_RES\_RAND\_MM)

Gyldighedsstart	1.10.2009
Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Ja
Udfald	Tal
Udfaldsrum	0-50 mm, >50 mm
<b>Kobling til SNOMED</b>	
0-50	ÆRA000 – ÆRA050
>50	ÆRA05X
<b>Kobling til KMS</b>	
Data er indeholdt i variabelen TUMOR_TARM ved PRAEPARAT = 01	
<b>Kommentar:</b>	
n/a	

## Afstand til resektionsflade, resektat (P\_RES\_FLADE\_MM)

Gyldighedsstart	1.10.2009
-----------------	-----------

Dataformat	Numerisk
Kobling til KMS	Ja
Udfald	Tal
Udfaldsrum	0-50 mm, >50 mm
Kobling til SNOMED	
0 mm	ÆRF000
<= 1 mm	ÆRFA01
2-99 mm	ÆRF002-100
Kobling til KMS	
Data er indeholdt i variabelen TUMOR_RES ved PRAEPARAT = 01	
Kommentar:	
n/a	

## Mikroradikal resektion, resektat (P\_RES\_MIKRORAD)

Gyldighedsstart	1.1.2016
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Ja   02=Nej, afstand <= 1 mm fra tumor til resektionsfladen   03=Nej, direkte indvækst fra tumor ind i resektionsflade   04=Mikroradikalitet kan ikke vurderes   05=Nej, afstand <= 1 mm fra et tumordeposit til resektionsfladen   06=Nej, direkte indvækst fra et TD ind i resektionsfladen   07=Nej, ikke fri resektionsrand   08=Nej, ikke fri resektionsflade- og rand   09=Nej, ikke mikroradikal uden nærmere specifikation   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	ÆR210A    M09400    M09405    M09410
02	ÆR211A
03	ÆR211B
04	ÆR211X
05	ÆR211C
06	ÆR211D
07	ÆR211E    M09401    M09406
08	ÆR211F
Kobling til KMS	
01	RADIKALITET = 01 && PRAEPARAT = 01
02	RADIKALITET = 02 && PRAEPARAT = 01
03	RADIKALITET = 03 && PRAEPARAT = 01
01	KON_RADIKALITET = 01 && PRAEPARAT = 01
02	KON_RADIKALITET = 02 && PRAEPARAT = 01
05	KON_RADIKALITET = 03 && PRAEPARAT = 01
03	KON_RADIKALITET = 04 && PRAEPARAT = 01
Kommentar:	
KMS variabelen hed RADIKALITET fra 2010 til 2012 og KON_RADIKALITET fra 2013 og frem.	

## Resektionsplan kolon, resektat (P\_RES\_PLAN\_KOLON)

Gyldighed start	1.1.2009
Gyldighed slut	31.12.2018
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 09, 92, 99, [**OTHER**]
Udfaldsrum	01=Mesokolisk   02=Intramesokolisk   03=Muscularis   09=Ikke foretaget- kan ikke foretages   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	F01054
02	F01055
03	F01053
09	F01058
<b>Kobling til KMS</b>	
01	KVAL_KOL = 01 && PRAEPARAT = 01
02	KVAL_KOL = 02 && PRAEPARAT = 01
03	KVAL_KOL = 03 && PRAEPARAT = 01
09	KVAL_KOL = 04 && PRAEPARAT = 01
<b>Kommentar:</b>	
Udfaset fra og med 2019, men findes fortsat i datasættet for perioden 2009-2018.	

## Resektionsplan rektum, resektat (P\_RES\_PLAN\_REKTUM)

Gyldighed start	1.1.2009
Gyldighed slut	31.12.2018
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 09, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Mesokolisk   02=Intramesokolisk   03=Muscularis   09=Ikke foretaget- kan ikke foretages   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	F01051
02	F01052
03	F01053
09	F01058
<b>Kobling til KMS</b>	
01	KVAL_REK = 01 && PRAEPARAT = 01
02	KVAL_REK = 02 && PRAEPARAT = 01
03	KVAL_REK = 03 && PRAEPARAT = 01
09	KVAL_REK = 04 && PRAEPARAT = 01
<b>Kommentar:</b>	
Udfaset fra og med 2019, men findes fortsat i datasættet for perioden 2009-2018.	

Dage mellem biopsi og resektat (P\_TID\_BIOPSI\_RES)

Antal dage mellem den diagnostiske biopsi og resektatet

Dage mellem lokalresektat og resektat (P\_TID\_LOKAL\_RES)

Antal dage mellem en lokalresektion og "completion" resektion

## Molekylærpatologi

### MSH2

Gyldighed start	1.1.2009
Gyldighed slut	-
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Normal ekspresion   02=Manglende ekspresion   03=Nedsat ekspresion   04=Ikke udført- mislykket   05=Afvigende ekspresion   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	F29701    F29721    F297A1
02	F29725    F297A5
03	F29724
04	F2970A    F2972A
05	F29726
<b>Kobling til KMS</b>	
01	MSH2 = 01
02	MSH2 = 02
03	-
04	MSH2 = 03
<b>Kommentar:</b>	
-	

### MLH1

Gyldighed start	1.1.2009
Gyldighed slut	-
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Normal ekspresion   02=Manglende ekspresion   03=Nedsat ekspresion   04=Ikke udført- mislykket   05=Afvigende ekspresion   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
<b>Kobling til SNOMED</b>	
01	F29701    F29711    F297B1

02	F29715    F297B5
03	F29714
04	F2970A    F2971A
05	F29716
Kobling til KMS	
01	MLH1 = 01
02	MLH1 = 02
03	-
04	MLH1 = 03
Kommentar:	
-	

## MSH6

Gyldighed start	1.1.2009
Gyldighed slut	-
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Normal ekspresion   02=Manglende ekspresion   03=Nedsat ekspresion   04=Ikke udført- mislykket   05=Afvigende ekspresion   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode
Kobling til SNOMED	
01	F29701    F29761    F297A1
02	F29765    F297A5
03	F29764
04	F2970A    F2976A
05	F29766
Kobling til KMS	
01	MSH6 = 01
02	MSH6 = 02
03	-
04	MSH6 = 03
Kommentar:	
-	

## PMS2

Gyldighed start	1.1.2009
Gyldighed slut	-
Dataformat	Tekst
Kobling til KMS	Ja
Udfald	01, 02, 03, 04, 05, 92, 99, [**OTHER**]
Svarformat	01=Normal ekspresion   02=Manglende ekspresion   03=Nedsat ekspresion   04=Ikke udført- mislykket   05=Afvigende ekspresion   92=Ikke tilgængelig før januar 2016   99=Uoplyst   [**OTHER**]=Ukendt kode



Kobling til SNOMED	
01	F29701    F29781    F297B1
02	F29785    F297B5
03	F29784
04	F2970A    F2978A
05	F29786
Kobling til KMS	
01	PMS2 = 01
02	PMS2 = 02
03	-
04	PMS2 = 03
Kommentar:	
-	

## TNM-klassifikationen

---

### Patologisk T-kategori

Der henvises til dokumentationen af databasens variable vedrørende klinisk og patologisk TNM-klassifikation. Den patologiske T-kategori baseres på en samlet vurdering af pT-kategorien i lokalresektatet og resektatet, hvor resektatet vægter højest.

### Patologisk N-kategori

Der henvises til dokumentationen af databasens variable vedrørende klinisk og patologisk TNM-klassifikation. Den patologiske N-kategori baseres på en samlet vurdering af pN-kategorien i lokalresektatet og resektatet, hvor resektatet vægter højest.

### Patologisk M-kategori

Der henvises til dokumentationen af databasens variable vedrørende klinisk og patologisk TNM-klassifikation. Den patologiske M-kategori bestemmes af patologi algoritmen.

### Patologisk UICC stadium

Der henvises til dokumentationen af databasens variable vedrørende klinisk og patologisk TNM-klassifikation.

## Konklusion

---

### Diagnosedato, patologi (P\_DIAGNOSE\_DATO)

Diagnosedatoen er den af følgende datoer, som forekommer først: Biopsi svar dato, dato for rekvisition/modtagelse af lokalresektat eller dato for rekvisition/modtagelse af resektat.

Operationsdato, patologi (P\_OPERATIONS\_DATO)

Modtagedatoen for resektat eller lokalresektat, hvor resektat har størst prioritet.

Tumors lokalisation, patologi (P\_TOPOGRAFI)

Tumors lokalisation bestemmes ud fra lokalisationen i resektatet, lokalresektat eller biopsien, hvor resektat har større prioritet end lokalresektat, som har større prioritet end biopsien. Hvis den diagnostiske biopsi er en metastasebiopsi OG lokalisationen i resektat og lokalresektat er blank, angives lokalisationen som "Kolon eller rektum UNS".

Tumors histologi, patologi (P\_HISTOLOGI)

Histologien bestemmes ud fra histologien på resektatet, lokalresektatet eller den diagnostiske biopsi, hvor resektatet har større prioritet end lokalresektat, som har større prioritet end biopsien. Hvis der ikke er resttumor i henholdsvis resektat eller lokalresektat, bestemmes histologien ud fra biopsien. En endelig histologi kan ALDRIG være 'Ingen resttumor'. Hvis det er tilfældet, hvor biopsiens histologi er blank i datasættet, må vi ekskludere prøven eller sætte den på en liste over patienter der skal tjekkes manuelt.

Mikroradikal procedure, patologi (P\_MIKRORADIKAL)

En variabel, som udtrykker den samlede mikroradikalitet ved en lokalresektion og/eller resektion. Variablen er afledt og baseres på P\_LOKAL\_MIKRORADIKAL og P\_RES\_MIKRORADIKAL. Udfaldsrummet er som følger:

- 01 (Ja)
- 02 (Nej)
- 03 (Ikke relevant, kun biopsier)
- 04 (uoplyst)

Cancertype, patologi (P\_CANCERTYPE)

Hvis 'Tumors lokalisation' er lig rektum er 'Cancertype, patologi' lig 'Rektum'. Er lokalisationen en af lokalisationerne i colon, er udfaldet lig 'Kolon'. Hvis den er lig 'Kolon eller rektum UNS' er udfaldet det samme i 'Cancertype, patologi'

Registreringsansvarlig klinisk afdeling (P\_REGISTRERING\_KLIN\_AFD)

Den afdeling der i prioriteret rækkefølge har rekvireret resektatet, lokalresektatet eller den diagnostiske biopsi

## Inaktive/udfasede patologivariable i S022\_DCCG

I den oprindelige version af patologiprojektet oprettedes en sektion vedrørende followup af patienten hvad angår patologihistorikken. Det drejede sig om variable om metakron cancer, fjernrecidiv og lokalrecidiv. Disse variable blev fjernet fra datasættet i forbindelse med en revision i 2020. Dette skyldes primært to ting. For det første er disse algoritmer ikke blevet validerede og for det andet er snomedkodningen ikke konsistent i forhold til f.eks. metakron cancer. De variable som er fjernet ved revisionen i 2020 er følgende:

- Fjernrecidiv (P\_RECIDIV\_F)
- Fjernrecidiv dato (P\_RECIDIV\_F\_DATO)
- Fjernrecidiv lokalisation (P\_RECIDIV\_F\_TOPO)
- Lokalrecidiv (P\_RECIDIV\_L)
- Lokalrecidiv dato (P\_RECIDIV\_L\_DATO)
- Metakron cancer (P\_METAKRON)
- Metakron cancer dato (P\_METAKRON\_DATO)

I 2019 oprettedes en række variablen om molekylærpatologi, men fordi de bagvedliggende algoritmer ikke blev validerede, besluttedes det at inaktivere disse variable indtil der kan afsættes ressourcer til validering af algoritmerne. Det drejede sig om følgende variable:

- P\_KRAS (SNOMED kode FED13D\*)
- P\_KRAS\_KODE (den specifikke F-kode)
- P\_NRAS (SNOMED kode FE13Q\*)
- P\_NRAS\_KODE (den specifikke F-kode der er anvendt)
- P\_BRAF (SNOMED kode FE13E\*)
- P\_BRAF\_KODE (den specifikke F-kode der er anvendt)
- P\_MSI (SNOMED kode FE2001 | FE2002 | FE2003 | FE2004)
- P\_METYLERING (SNOMED kode FE14A1 | FE14A3 | FE14A9)

I forbindelse med revisionen i 2020 er følgende variable fjernet fra datasættet. Begrundelsen var, at variablen dækkede over en yderst kompliceret vurdering med stor intra- og interobservatørvariation.

- P\_RES\_PLAN\_SFINKTER, variablen er fjernet helt fra datasættet
- P\_RES\_PLAN\_KOLON, variablen er lukket fra og med 2019
- P\_RES\_PLAN\_REKTUM, variablen er lukket fra og med 2019

Yderligere er følgende variable udfasede per 1.1.2019

- P\_RES\_FIP\_RESATIV