

# ALGORITME TIL PATOLOGISK T-KATEGORI

## PATOLOGISKE T-KATEGORI:

Beskrivelse: Variablen beskriver den patologiske T-kategori fra 2001 og frem. De data om T-kategorien, som stammer fra før 2016 antages at repræsentere den patologiske T-kategori, idet databasen ikke opererede med en ren klinisk T-kategori før det. Fra 2016 er datakilden LRP, hvor kategorien bestemmes af databasens patologiprogram. Før 2016 er datakilden KMS og koblingsdatasættet.

### Udfaldsrum før 2019

- 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 (pT1, dog flere stadier angivet)
- 14 (pT2, dog flere stadier angivet)
- 15 (pT3, dog flere stadier angivet)
- 16 (pT4, dog flere stadier angivet)
- 17 (pT0, dog flere stadier angivet)
- 18 (pTx, dog flere stadier angivet)
- 19 (ypT0, dog flere stadier angivet)
- 20 (ypT1, dog flere stadier angivet)
- 21 (ypT2, dog flere stadier angivet)
- 22 (ypT3, dog flere stadier angivet)
- 23 (ypT4, dog flere stadier angivet)
- 24 (ypTx, dog flere stadier angivet)
- 92 (ikke tilgængelig før januar 2016)
- 99 (uoplyst)

### Udfaldsrum efter 2019

- 01 (pT1)
- 02 (pT2)
- 03 (pT3)
- 04 (pT4)
- 06 (pTx)
- 07 (ypT0)
- 08 (ypT1)

- 09 (ypT2)
- 10 (ypT3)
- 11 (ypT4)
- 12 (ypTx)
- 92 (ikke tilgængelig før januar 2016)
- 99 (uoplyst)

## ALGORITME FØR 1.1.2019

Før 1.1.2016, før databasen påbegyndte anvendelse af LRP som datakilde til patologi, blev variablen bestemt ud fra variablene PRAE\_STRAELE og TNM\_T.

### ÆLDSTE KMS-PATOLOGI-SKEMA:

1. Hvis TNM\_T = '' then ''
2. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' (Ja) and TNM\_T = '1' (T0) then '07'
3. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TNM\_T = '2' (T1) then '08'
4. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TNM\_T = '3' (T2) then '09'
5. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TNM\_T = '4' (T3) then '10'
6. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TNM\_T = '5' (T4) then '11'
7. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TNM\_T = '6' (T stadium ukendt) then '12'
8. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TNM\_T = '1' then '05'
9. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TNM\_T = '2' then '01'
10. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TNM\_T = '3' then '02'
11. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TNM\_T = '4' then '03'
12. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TNM\_T = '5' then '04'
13. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TNM\_T = '6' then '06'

### NYESTE KMS-PATOLOGI-SKEMA:

1. Hvis PRAE\_STRAELE = '1' && TRG = '1' (TRG1) then '07' //ypT0 er her defineret ved total tumorsvind, som registreret i variablen om behandlingsrespons.
2. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and (TUMOR\_PERF in ('2','4') ("Ja, gennem peritoneum" eller "Ja, gennem både peritoneum og ikkeperitoniserede resektionsflade") or TUMOR\_INDV = '1' (Ja) or TUMOR\_GEN = '1' (Ja) then '11' //ypT4 bestemmes ud fra de gældende kriterier i 5. udgave af TNM-klassifikationen
3. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TUMOR\_DYB = '3' (Profund for tunica muscularis) then '10'
4. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TUMOR\_DYB = '2' (I tunica muscularis) then '09'
5. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TUMOR\_DYB = '1' (I submucosa) then '08'
6. Ellers hvis PRAE\_STRAELE = '1' and TUMOR\_DYB = '5' (Ukendt) then '12'
7. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and (TUMOR\_PERF in ('2','4') or TUMOR\_INDV = '1' or TUMOR\_GEN = '1') then '04'
8. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TUMOR\_DYB = '3' then '03'
9. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TUMOR\_DYB = '2' then '02'
10. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TUMOR\_DYB = '1' then '01'
11. Ellers hvis PRAE\_STRAELE ^= '1' and TUMOR\_DYB = '5' then '06'
12. Ellers ''

### BESTEMMELSE AF PT-KATEGORIEN EFTER 2016

I 2016 overgik databasen til at anvende LRP som datakilde vedrørende patologidata. Information om pT-kategorien er indeholdt i de anvendte SNOMED-koder, som mappes til udfaldsrummet i P\_PT\_KATEGORI. Databasen bestemmer en pT-kategori for både et evt. lokalresektat og et resektat. Den finale pT-kategori bestemmes ud fra den højeste af de to værdier. Algoritmen tager også højde for evt. anvendelse af SNOMED-koder for tumor level, som anvendes ved pT1. Hvis der ikke er anvendt en kode for pT1 men kun en kode for tumorlevel, antages det, at der foreligger pT1.

#### ALGORITME FRA 1.1.2019

##### ÆLDSTE KMS-SKEMA

Den tidligere algoritme er ændret svarende til linje 7. og 13. idet opfyldelse af kriterierne skal sætte P\_PT\_KATEGORI til 'n/a'. Tilsvarende skal algoritmen returnere 'n/a', hvis ingen af kriterierne er opfyldt, det vil sige, at 'udfaldet Udfaldsrummet skal kun bestå af T1-4, pTx, ypT0-ypT4, ypTx og 'n/a'.

##### NYESTE KMS-PATOLOGISKEMA

Som ved det ældste skema er der ændret i forhold til, hvordan manglende information om pT-kategorien skal håndteres. Linje 6 og 7 skal sættes til 'n/a', og tilsvarende er udfald 'Uoplyst' ændret til 'n/a'.

##### BESTEMMELSE AF PT-KATEGORIEN EFTER 2016

Algoritmen er ikke ændret af betydning. Dog er udfald 05 og 13-18 ændret til udfald 06 (pTx) og udfald 19-24 ændret til 12 (ypTx).