

# Nationellt kvalitetsregister för Esofagus- och Ventrikelcancer – Operativ behandling

Giltig för patienter med diagnosdatum 2017-05-01 – 2017-12-31

Registerformulär 2 ifylles av ansvarig operatör samma dag pat opereras

Läkare	Personnr
Klinik, sjukhus	Namn
Datum för ifyllande ..... (År-mån-dag)	Insändes till Regionalt Cancercentrum

## Primära uppgifter

- Komplet registrering kan inte utföras pga att uppgifter saknas  
 Tumörbehandling utförd i samband med annan huvudbehandling

**Resektion/ablation av tumören**  Nej (enbart Alt 1 nedan fylls i)  Ja (enbart Alt 2 nedan fylls i)

Preoperativ längd i cm ..... Preoperativ vikt i kg .....

## Alt 1. Resektion/ablation=Nej

**Exploration**  0 Ej explorerad **Klin tumörstadium (TNM 7) om ej resektion** T..... N..... M.....  
 1 Exploration utan resektion

**Datum:**.....

- Orsak**
- Progress
  - Dåligt allmäntillstånd
  - Komplet remission efter neoadjuvant behandling
  - Annat

Om ingen tumörresektion utförts är blanketten färdigifylld och kan sändas in. Alt 2 nedan ska ej fyllas i.

## Alt 2. Resektion/ablation=Ja

### Komorbidity

Rökare  Nej  Ja (inkl de som slutat för < 1 år sedan)  F d rökare (> 1 år sedan rökstopp)  Okänt

### Charlson komorbiditetsindex

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>1 p</b>  | <b>2 p</b>  | <b>6 p</b>   |
| <input type="checkbox"/> Hjärtinfarkt   | <input type="checkbox"/> Hemiplegi                                | <input type="checkbox"/> Malign tumör med metastas |
| <input type="checkbox"/> Hjärtsvikt   | <input type="checkbox"/> Måttlig-svår njursjukdom                 | <input type="checkbox"/> HIV/AIDS                  |
| <input type="checkbox"/> Perifer kärlsjukdom  | <input type="checkbox"/> Diabetes med organskada                  |  |
| <input type="checkbox"/> Demens eller annan måttlig till svår kognitiv svikt        | <input type="checkbox"/> Tumör (förutom basalcellscancer i huden) |  |
| <input type="checkbox"/> Cerebrovaskulär sjukdom inkl TIA                           | <input type="checkbox"/> Leukemi                                  |  |
| <input type="checkbox"/> Mild leversjukdom (utan portal hypertension, utan cirrhos) | <input type="checkbox"/> Lymfom                                   |  |
| <input type="checkbox"/> Bindvävssjukdom  | <b>3 p</b>  |  |
| <input type="checkbox"/> Sår i magsäck el tolvfingertarm                            | <input type="checkbox"/> Måttlig-svår leversvikt                  |  |
| <input type="checkbox"/> Kronisk lungsjukdom  |   |  |
| <input type="checkbox"/> Tablett- eller insulinbehandlad Diabetes (utan organskada) |   |  |

**Charlson komorbiditetsindex, totalt**.....

**Komorbiditet enl ASA-klassifikationen (1-5)** ..... (se nedan)

ASA-klass 1	Frisk patient.
ASA-klass 2	Pat med måttl uttalat sjukdomstillstånd som ej orsakar funktionell begränsning. Ex: Diabetes utan komplikationer, välkontrollerad hypertoni, lindrig organisk hjärtsjukdom.
ASA-klass 3	Pat med allvarligt sjukdomstillstånd som orsakar funktionell begränsning. Ex: Diabetes med komplikation, angina pectoris, genomgången hjärtinfarkt (> 6 månader), adipositas (BMI>30) måttlig uttalad lungsjukdom, intrakraniell tryckstegring.
ASA-klass 4	Pat med svår systemsjukdom som är potentiellt livshotande. Ex: Organisk hjärtsjukdom med uttalad hjärtinsufficiens, angina pectoris i vila, hjärtinfarkt <6 månader.
ASA-klass 5	Moribund patient som ej förväntas att överleva 24 timmar. Ex: Patient med rupturerat aortaanerysm i chock, comatös patient med stor intrakraniell blödning.

### Preoperativ behandling

Preoperativ kemoterapi  Nej  Ja

Preoperativ radioterapi  Nej  Ja

Preoperativt behandlande sjukhus/klinik.....

### OPERATIONSDATA

#### Typ av ingrepp

- |   |          |   |
|---|----------|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Endoluminal behandling       | Op koder | Rekommenderade op koder för resp ingrepp  |
| <input type="checkbox"/> 2 Partiell resektion ventrikel | .....    | jca05, jca45, jca96, jca98, jda05, jda45, jda52, jda63                                    |
| <input type="checkbox"/> 3 Gastrektomi                  | .....    | jda63, jdc00, jdc10, jdc11, jdc20, jdc30, jdc40, jdc96, jdc97                             |
| <input type="checkbox"/> 4 Partiell resektion esofagus  | .....    | jdd00, jdd96  |
| <input type="checkbox"/> 5 Esofagektomi                 | .....    | jca00, jca01, jca96, jcc96, jcc97   |
| <input type="checkbox"/> 6 Esofagogastrektomi           | .....    | jcc00, jcc10, jcc11, jcc20, jcc30, jcc96, jcc97   |
| <input type="checkbox"/> 7 Annat                        | .....    | Både jcc och jdd krävs, jcc00, jcc10, jcc11, jcc20, jcc30, jcc96, jcc97 resp jdd00, jdd96 |
|   |          | Specificera .....   |

Op datum ..... (År-mån-dag) Op start: ..... (kl) Op slut ..... (kl)

Forts. på nästa sida →

**A. Endoluminal behandling**

- Endoskopisk mucosaresektion (EMR)  Nej  Ja
- Endoskopisk submucosadissektion (ESD)  Nej  Ja
- Radiofrekvensabladering – RFA  Nej  Ja
- Argonplasmakoagulering – APC  Nej  Ja
- Annat  Nej  Ja

Specificera.....

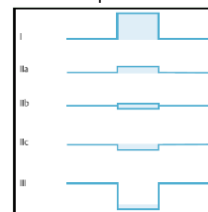
**Pragklassifikation**

- Pragklassifikation är ej tillämpbar

Cx:..... Mx:.....

**Parisklassifikation** (enbart för ytliga tumörer lämpade för endoskopisk resektion)

- Ej tillämpbart
- Typ I "Polypoid"
- Typ IIa "Flat and slightly elevated"
- Typ IIb "Flat and level"
- Typ IIc "Flat and depressed"
- Typ III "Ulcerated"



**B. Resektionskirurgi**

- Elektiv op  Akut op
- Perop blödning.....ml Peroperativa blodtransfusioner  Nej  Ja, antal enheter;  1-2 enheter  3-4 enheter  5 eller fler enheter
- Preoperativ PEG  Nej  Ja
- Preoperativ stent  Nej  Ja

Halsincision  Nej  Ja

**Operationsbeskrivning thorax**, enbart ett alternativ anges

- 0 Ingen thoraxincision
- 3 Sammanhängande thorakoabdominellt snitt
- 8 Thorakotomi
- 6 Thorakoskopi
- 7 Thorakoskopi med konvertering
- Annan, specificera.....

**Operationsbeskrivning buk**, enbart ett alternativ anges

- 0 Ingen
- 1 Laparotomi
- 2 Laparoskopi
- 3 Laparoskopi med konvertering till öppen kir
- Annan, specificera.....

**Esofagusresektion**, enbart ett alternativ anges

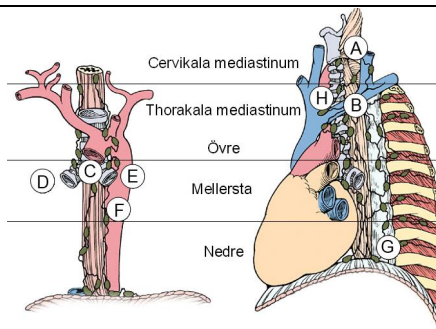
- 0 Ingen esofagusresektion
- 1 Intraabdominella
- 2 Distala intrathorakala 1/3 upp till nivå med nedre lungvenen
- 3 Distala intrathorakala 2/3 upp till nivå med tracheabifurk/v azygos
- 4 Hela intrathorakala
- 5 Cervikala
- 6 Cervikala + intrathorakala + intraabdominella
- 7 Lokal excision av esofagus
- Annan, specificera.....

**Ventrikelsektion**, enbart ett alternativ anges

- 0 Ingen
- 1 Distala
- 2 Distala samt mellersta
- 3 Hela
- 4 Proximala
- 5 Proximala och mellersta
- 6 Minorsidan (Ventrikeltub)
- 8 Lokal excision av ventrikel
- 9 Endoskopisk mucosaresektion ventrikel (EMR)
- 10 Endoskopisk submucosadissektion ventrikel (ESD)
- Annan, specificera:.....

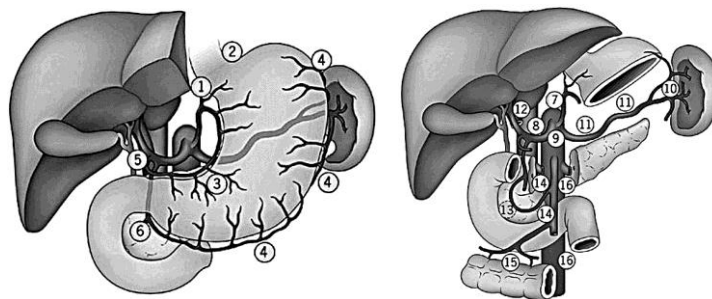
**Utrymda lymfkörtelstationer hals och thorax**

- Nej, inga
- Ja, specificera nedan
  - [A] Cervikala
  - [B] Paratrakeala
  - [C] Subcarinala
  - [D] Höger huvudbronk
  - [E] Vänster huvudbronk
  - [F] Paraesofageala – mellersta thorakala mediastinum
  - [G] Paraesofageala – nedre thorakala mediastinum
  - [H] Övriga Cervikala (Supraklavariära körtlar, ovan fossa jugulum och klaviklarna)



**Utrymda lymfkörtelstationer buk**

- Nej, inga
- Ja, specificera nedan
  - [1] Cardia höger
  - [2] Cardia vänster
  - [3] Curvatura minor
  - [4] Curvatura major
  - [5] Suprapylorala
  - [6] Infrapylorala
  - [7] A gastrica sin
  - [8] A hepatica
  - [9] Truncus coeliacus
  - [10] Mjälthilus
  - [11] A lienalis
  - [12] Hepatoduodenala lig
  - [13] Post pancreashuvudet
  - [14] Mesenterialkårsroten
  - [15] Mesocolon transvers
  - [16] Paraaortala



Forts. på nästa sida →

**Ytterligare resektion**

- Nej, ingen
- Ja, specificera nedan
  - 1 Mjältextirpation
  - 2 Pancreasresektion
  - 3 Colonresektion
  - 4 Leverresektion
  - 5 Diafragmaresektion
  - 6 Resektion av ductus thoracicus
  - 7 Resektion av vena azygos
  - 8 Lungresektion
  - 9 Perikardresektion
  - 10 Larynxresektion
  - 11 Annan, specificera .....

- Bursektomi  Nej  Ja  
 Omentektomi  Nej  Ja

**Rekonstruktion, enbart ett alternativ anges**

- 01 Ingen (inkl blind slutning, framläggning av faryngostomi el annan stomi till hud då den gastrointestinala kontinuiteten ej återställs)
- 02 Distal ventrikelresektion med gastroduodenostomi (BI)
- 03 Ventrikelresektion m gastrojejunostomi och enteroanastomos (BII)
- 04 Ventrikelresektion m gastrojejunostomi utan enteroanastomos (BII)
- 05 Ventrikelresektion med gastrojejunostomi ad modum Roux-en-Y
- 06 Roux-en-Y esofagojejunostomi
- 07 Roux-en-Y esofagojejunostomi med reservoar
- 08 Tunntarmsinterposition (från esofagus till ventrikel eller duodenum)
- 09 Interponerad tunntarmsreservoar (esofagus till duodenum)
- 10 Interponerad colonreservoar (esofagus till duodenum)
- 11 Ventrikeltub till esofagus
- 12 Ventrikel till esofagus
- 13 Coloninterposition (esofagus till ventrikel eller jejunum)
- 14 Ileocekal pouch (esofagus till duodenum)
- 15 Annan, specificera: .....

**Suturteknik anastomos, enbart ett alternativ anges**

- (vid flera anastomoser anges den mest proximala)
- Handsydd  Linjärt staplad
  - Cirkulärt staplad  Linjärt staplad + handsydd

**Anastomosnivå (vid flera anastomoser se suturteknik)**

- 1 Buk  4 Vena azygos/tracheabifurkationen
- 2 Hiatus  5 Pleuratopp
- 3 Nedre lungvenen  6 Hals  9 Ej tillämbart

**Definitiv tumörlokal (ICD O/3) v g se hjälpbild nedan för klassificering, enbart ett alternativ anges**

**Esofagus**

- C15.0 Cervikala esofagus
- C15.3 Övre tredjedelen av esofagus
- C15.4 Mellersta tredjedelen av esofagus
- C15.5 Nedre tredjedelen av esofagus
- C15.8 Malign tum i esof m övergripande växt
- C15.9 Esofagus UNS
- D00.1 Cancer in situ esofagus

**Cardia**

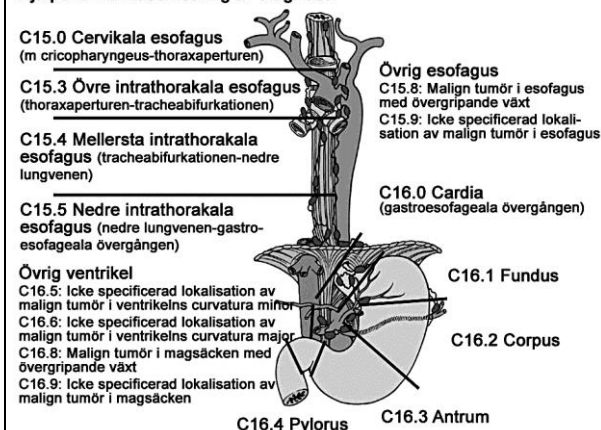
- Typ I C16.0.A
- Typ II C16.0.B
- Ej bestämbar C16.0.X

**Ventrikel**

- Cardia Typ III C16.0.C
- C16.1 Fundus (övre delen)
- C16.2 Corpus (mellersta delen)
- C16.3 Antrum (nedre delen)
- C16.4 Pylorus (nedre magmunnen)
- C16.5 Curvatura minor UNS
- C16.6 Curvatura major UNS
- C16.8 Malign tumör i ventrikel med övergripande växt
- C16.9 Ventrikel UNS
- D00.2 Cancer in situ ventrikel

**Operatörens bedömning av tumörresektionen**  Kurativ  Gränsfall kurativ/palliativ  Palliativ

**Hjälpbild vid klassificering av diagnoser**



**Hjälpbild Siewerts klassifikation av Cardiacancer (C15.5 och C16.0)**

