

# Datensatz Lebertransplantation

## LTX (Spezifikation 2025 V06)

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
1-18	Basisdaten Empfänger
1-2	Art der Versicherung
1	Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte <small>http://www.arge-ik.de [0-9][9]</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2	besonderer Personenkreis <small>§ 301 Vereinbarung</small> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3-4	Patientenidentifizierende Daten
3	eGK-Versichertennummer <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
4	Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer 1 = ja <input type="checkbox"/>
5-10	Leistungserbringeridentifizierende Daten
5	Institutionskennzeichen <small>[0-9][9]</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
6	entlassender Standort <small>77/d(4)/0/d(2)</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7	behandelnder Standort (OPS) <small>gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur 77/d(4)/0/d(2)</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
8	Betriebsstätten-Nummer <small>[0-9][1,2]</small> <input type="text"/> <input type="text"/>
9	Aufnahme datum Krankenhaus <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
10	Fachabteilung <small>§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
11-14	Patientenidentifizierende Empfängerdaten
11	ET-Nummer <small>[0-9][6]</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
12	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Verarbeitung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) in der Bundesauswertungsstelle vor? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
13	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
14	Wurde der Patient im Rahmen eines ärztlichen Aufklärungsgesprächs über die Einwilligung und die Folgen eines möglichen Widerrufs der Einwilligung zur Übermittlung der personenbezogenen Daten an das Transplantationsregister aufgeklärt? 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt <input type="checkbox"/>
15-18	Empfängerdaten
15	Geburtsdatum <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
16	Geschlecht 1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt <input type="checkbox"/>
17	Körpergröße <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm
18	Körpergewicht bei Aufnahme <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg

# Datensatz Lebertransplantation

TRANSPLANTATION	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
19-42	Transplantation
19	Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>
20	Zentrumsangebot 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
21-29	Empfängerdaten
21	Dringlichkeit der Transplantation gemäß Medical Urgency Code ET-Status 1 = HU (High Urgency) 2 = ACO (Approved Combined Organ) 3 = T (Transplantable) <input type="checkbox"/>
22.1	Bilirubin i. S. in mg/dl Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mg/dl
22.2	Bilirubin i. S. in µmol/l Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> µmol/l
23.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mg/dl
23.2	Kreatininwert i.S. in µmol/l Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> µmol/l
24	INR (International Normalized Ratio) Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
25	Dialyse- oder Hämofiltrationsverfahren mindestens zweimal innerhalb der letzten 7 Tage präoperativ 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
26	match MELD zugewiesen 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
wenn Feld 26 = 1	
27 >	match MELD <input type="text"/> <input type="text"/>
28 >	Begründung für match MELD 0 = non-standard-exception 1 = standard-exception 2 = pädMELD (PELD) <input type="checkbox"/>
wenn Feld 28 = 1	
29 >>	standard exception Schlüssel 1 <input type="text"/> <input type="text"/>
30-32	Spenderdaten
30	Spendertyp 1 = hirntot 2 = Domino 3 = lebend <input type="checkbox"/>
31	Spenderalter Alter in Jahren <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
32	Einsatz eines Perfusionssystems 0 = nein 1 = ja, hypotherm 2 = ja, normotherm 3 = ja, hypotherm und normotherm <input type="checkbox"/>
33-41	Operation
33	Indikation zur Lebertransplantation Schlüssel 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
34	HCC vor Transplantation bekannt 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
35	OP-Datum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
36	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs <a href="http://www.bfarm.de">http://www.bfarm.de</a> 1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
37	Lebertransplantation bei Multiviszeraltransplantation 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
38	Abbruch der Transplantation 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
39	HCC im Explantat 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
40	Typ des Leberspenderorgans 1 = full size 2 = split <input type="checkbox"/>
41	kalte Ischämiezeit (Minuten) Die Dokumentation eines Wertes oberhalb von 1440 ist nur bei Einsatz eines hypothermen (auch in Kombination mit normothermen) Perfusionssystems zulässig. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Minuten

**Datensatz Lebertransplantation**

42	Verlauf
42	<p>Komplikation in Anlehnung an die Clavien-Dindo-Klassifikation</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein</p> <p>1 = Blutungen, die nicht unter die Clavien-Dindo-Klassifikation Grad III, IV oder V fallen</p> <p>2 = Infektionen, die nicht unter die Clavien-Dindo-Klassifikation Grad I, III, IV oder V fallen</p> <p>3 = Grad III nach Clavien-Dindo (chirurgische, radiologische oder endoskopische Intervention)</p> <p>4 = Grad IV nach Clavien-Dindo (lebensbedrohliche Komplikation)</p> <p>5 = Grad V nach Clavien-Dindo (Tod)</p> <p>8 = sonstige Komplikationen</p>

## Datensatz Lebertransplantation

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
43-47	Entlassung Empfänger
43	<b>Entlassungsdatum Krankenhaus</b> <small>TT.MM.JJJJ</small> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div>
44	<b>Entlassungsdiagnose(n)</b> <small>alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen ICD-10-GM  <a href="http://www.bfarm.de">http://www.bfarm.de</a></small> <div> 1. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  2. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  3. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  4. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  5. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  6. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  7. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  8. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  9. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  10. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>  ...  30. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> </div>
45	<b>Entlassungsdiagnose nach ELTR</b> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <small>Schlüssel 2</small>
46.1	<b>Entlassungsgrund</b> <small>§ 301-Vereinbarung: <a href="http://www.dkgev.de">http://www.dkgev.de</a></small> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <small>Schlüssel 3</small>
46.2	<b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund</b> <div> <input type="checkbox"/> </div> <small>1 = ja</small>
<b>wenn Feld 46.1 = '07'</b>	
47 >	<b>Todesursache</b> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <small>Schlüssel 4</small>

# Datensatz Lebertransplantation

## Schlüssel 1: standard exception (vgl. BÄL-RL)

- 1 = Hepatozelluläres Karzinom (HCC)
- 2 = Hepatoblastom ohne vitale extrahepatische Metastasen, ggf. nach chemotherapeutischer oder chirurgischer Therapie
- 3 = Adulte polyzystische Degeneration der Leber (APDL)
- 4 = Primäre Hyperoxalurie Typ 1 (PH 1)
- 5 = Persistierende Dysfunktion (auch "small for size" Leber) mit Indikation zur Retransplantation
- 6 = Zystische Fibrose (Mukoviszidose)
- 7 = Familiäre Amyloidotische Polyneuropathie (FAP)
- 8 = Hepatopulmonales Syndrom
- 9 = Portopulmonale Hypertension
- 10 = Harnstoffzyklusdefekte
- 11 = Morbus Osler
- 12 = Hepatisches Hämangioendotheliom
- 13 = Biliäre Sepsis/sekundär sklerosierende Cholangitis (SSC)
- 14 = Primär sklerosierende Cholangitis (PSC)
- 15 = Cholangiokarzinom
- 16 = Neuroendokrine Tumoren
- 17 = Biliäre Atresie
- 18 = Leberarterien-Thrombose (HAT)

## Schlüssel 2: Diagnosen nach ELTR

- A1 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus A
- A10 = Acute hepatic failure-Post operative
- A11 = Acute hepatic failure-Post traumatic
- A12 = Acute hepatic failure-Others
- A13 = Subacute hepatitis-Virus A
- A14 = Subacute hepatitis-Virus B
- A15 = Subacute hepatitis-Virus C
- A16 = Subacute hepatitis-Virus D
- A17 = Subacute hepatitis-Other known
- A18 = Subacute hepatitis-Other unknown
- A19 = Subacute hepatitis-Paracetamol
- A2 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus B
- A20 = Subacute hepatitis-Other drug related
- A21 = Subacute hepatitis-Toxic (non drug)
- A3 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus C
- A4 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus D
- A5 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Other known
- A6 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Other unknown
- A7 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Paracetamol
- A8 = Acute hepatic failure-Fulm or Subfulm hep-Other drug related
- A9 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Toxic (non drug)
- B1 = Cholestatic disease-Secondary biliary cirrhosis
- B2 = Cholestatic disease-Primary biliary cirrhosis
- B3 = Cholestatic disease-Primary sclerosing cholangitis
- B4 = Cholestatic disease-Others
- C1 = Congenital biliary disease-Caroli disease
- C2 = Congenital biliary disease-Extrahepatic biliary atresia
- C4 = Congenital biliary disease-Congenital biliary fibrosis

- C5 = Congenital biliary disease-Choledochal cyst
- C6 = Congenital biliary disease-Alagille syndrome
- C7 = Congenital biliary disease-Others
- D1 = Cirrhosis-Alcoholic cirrhosis
- D10 = Cirrhosis-Other cirrhosis
- D11 = Cirrhosis-Cryptogenic (unknown) cirrhosis
- D2 = Cirrhosis-Autoimmune Cirrhosis
- D3 = Cirrhosis-Virus B related cirrhosis
- D4 = Cirrhosis-Virus C related cirrhosis
- D5 = Cirrhosis-Virus BD related cirrhosis
- D6 = Cirrhosis-Virus BC related cirrhosis
- D7 = Cirrhosis-Virus BCD related cirrhosis
- D8 = Cirrhosis-Virus related cirrhosis - Other viruses
- D9 = Cirrhosis-Post hepatic cirrhosis - Drug related
- E1 = Cancers-Hepatocellular carcinoma and cirrhosis
- E10 = Cancers-Secondary liver tumors - Other neuroendocrine
- E11 = Cancers-Secondary liver tumors - Colorectal
- E12 = Cancers-Secondary liver tumors - GI non colorectal
- E13 = Cancers-Secondary liver tumors - Non gastrointestinal
- E14 = Cancers-Other liver malignancies
- E2 = Cancers-Hepatocellular carcinoma and non cirrhotic liver
- E3 = Cancers-Hepatocellular carcinoma - Fibrolamellar
- E4 = Cancers-Biliary tract carcinoma (Klatskin)
- E5 = Cancers-Hepatic cholangiocellular carcinoma
- E6 = Cancers-Hepatoblastoma
- E7 = Cancers-Epithelioid hemangioendothelioma
- E8 = Cancers-Angiosarcoma
- E9 = Cancers-Secondary liver tumors - Carcinoid
- F1 = Metabolic diseases-Wilson disease
- F10 = Metabolic diseases-Other porphyria
- F11 = Metabolic diseases-Crigler-Najjar
- F12 = Metabolic diseases-Cystic fibrosis
- F13 = Metabolic diseases-Byler disease
- F14 = Metabolic diseases-Others
- F2 = Metabolic diseases-Hemochromatosis
- F3 = Metabolic dis-Alpha-1 - Antitrypsin deficiency
- F4 = Metabolic diseases-Glycogen storage disease
- F5 = Metabolic dis-Homozygous Hypercholesterolemia
- F6 = Metabolic diseases-Tyrosinemia
- F7 = Metabolic diseases-Familial amyloidotic polyneuropathy
- F8 = Metabolic diseases-Primary hyperoxaluria
- F9 = Metabolic diseases-Protoporphyrria
- G = Budd Chiari
- H1 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Hepatic adenoma
- H2 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Adenomatosis
- H3 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Hemangioma
- H4 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Focal nodular hyperplasia
- H5 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Polycystic disease
- H6 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Nodular regenerative hyperplasia
- H7 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Other benign tumors
- I1 = Parasitic disease-Schistosomia (Bilharzia)
- I2 = Parasitic disease-Alveolar echinococcosis
- I3 = Parasitic disease-Cystic hydatidosis
- I4 = Parasitic disease-Others
- J = Other liver diseases
- K = Not available

- L = Primary Nonfunction

## Schlüssel 3: Entlassungsgrund

- 01 = Behandlung regulär beendet
- 02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 04 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 05 = Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
- 06 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 07 = Tod
- 08 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
- 09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11 = Entlassung in ein Hospiz
- 13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
- 14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 15 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22 = Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
- 25 = Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)
- 30 = Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege

## Schlüssel 4: Todesursache

- A1 = Intraoperative death (death on table)
- B1 = Infection-Bacterial infection
- B2 = Infection-Viral infection
- B3 = Infection-HIV
- B4 = Infection-Fungal infection
- B5 = Infection-Parasitic infection
- B6 = Infection-Other known infect
- C1 = Liver complications-Acute rejection
- C10 = Liv complic-Recurrence of original dis=Virus C
- C11 = Liv complic-Recurrence of original dis=Virus D
- C12 = Liv complic-Recurrence of original dis=Alcoholic
- C13 = Liv complic-Recurrence of original dis=PBC
- C14 = Liv complic-Recurrence of original dis=PSC
- C15 = Liv complic-Recurrence of original dis=Autoimmune
- C16 = Liv complic-Recurrence of original dis=Budd Chiari
- C17 = Liv complic-Recur of orig dis=Other non tumoral
- C18 = Liver complic-De novo hepatitis B virus
- C19 = Liver complications-De novo hepatitis C virus
- C2 = Liver complications-Chronic rejection
- C20 = Liver complications-De novo hepatitis D virus
- C21 = Liver complic-Massive hemorrhagic necrosis
- C22 = Liver complications-Other viral hepatitis
- C23 = Liver complications-Infection
- C24 = Liver complications-Other
- C3 = Liver complications-Arterial thrombosis
- C4 = Liver complic-Hepatic vein thrombosis
- C5 = Liver complic-Primary N-function (Retx or death <= 7d)

## Datensatz Lebertransplantation

---

C6 = Liv complic-Primary dysfunction (Retx or death > 7d)  
C7 = Liver complic-Anastomotic biliary complic  
C8 = Liver complic-Non anastomotic biliary complic  
C9 = Liver complic-Recurrence of original dis=Virus B  
D1 = Gastrointestinal complications-GI haemorrhage  
D2 = Gastrointestinal complications-Pancreatitis  
D3 = Gastrointestinal complic-Visceral perforation  
D4 = Gastrointestinal complications-Other  
E1 = Cardiovascular complications-Myocardial infarction  
E2 = Cardiovascular complications-Other cause  
F1 = Cerebrovascular complications-Intracranial  
haemorrhage  
F2 = Cerebrovascular complications-Ischemic stroke  
F3 = Cerebrovascular complications-Cerebral oedema  
F4 = Cerebrovascular complications-Cerebral infection  
G1 = Tumor-Recurrence of original tumor  
G2 = Tumor-Recurrence of previously unrelated tumor  
G3 = Tumor-De novo solid organ tumor  
G4 = Tumor-Donor transmitted tumor  
G5 = Tumor-Lympho proliferation disease  
H1 = Kidney failure  
H2 = Urinary tract infection  
I1 = Pulmonary complications-Embolism  
I2 = Pulmonary complications-Infection  
J1 = Social complic-Non compliance immunosup therapy  
J2 = Social complications-Suicide  
J3 = Social complications-Trauma (Motor, Vehicle,...)  
K1 = Bone marrow depression  
L1 = Other cause  
M1 = Not available