

<u>Inhaltsübersicht</u>		Seite
Herz-Kreislauf-Gefäß-System		2
Lunge / Atemwege		4
Hämato-Onkologie	<u>Schwerpunkt der II. Med. Klinik</u>	5
Nephrologie	<u>Schwerpunkt der II. Med. Klinik</u>	8
Neurologie / Psychiatrie		10
Gastroenterologie	<u>Schwerpunkt der I. Med. Klinik</u>	12
Endokrinologie	<u>Schwerpunkt der I. Med. Klinik: Diabetologie</u>	15
Infektionserkrankungen		16
HIV-Infektion / AIDS	<u>Schwerpunkt der II. Med. Klinik</u>	17
Systemerkrankungen / Haut / Gelenke		18
Symptome / Sonstiges		19
Vergiftungen		20
Auswahl pflegerelevanter Zusatzdiagnosen		21
 <u>Anhang:</u>		
OPS –Liste		22
Checkliste Kodierung		24
 Nachbemerkung (weitere Informationen zu dieser Liste und zum ICD)		 25

Impressum

Dr. med. Dietrich Tamm

Internist / Nephrologie / Intensivmedizin
Medizin-Controlling

GEMEINSCHAFTSKLINIKUM KOBLENZ-MAYEN

Kemperhof Koblenz

Akademisches Lehrkrankenhaus der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Koblenzer Straße 115 - 155, 56073 Koblenz

E-Mail: dietrich.tamm@gemeinschaftsklinikum.de

Internet: www.gemeinschaftsklinikum.de

Version 2010, Stand 11.11.2009 - Vervielfältigung und Weitergabe ist gerne gesehen, aber nur mit Genehmigung des Autors!

Bei aller Sorgfalt gilt: Alle Angaben sind ohne Gewähr!

HERZ-KREISLAUF-GEFÄSS-SYSTEM**Neu in diesem Abschnitt:** [Kode für das Long-QT-Syndrom und Zusatzkennzeichen bei septischem Schock](#)

ACVB-Operation, Z.n.	Z95.1
Angina pectoris: Belastungs- / instabile - / n.n.bez.	I20.8 / -.0 / -.9
→ Angabe vor dem Kode der KHK. Nicht bei Infarkt angeben, außer bei Postinfarktangina: I20.0 <small>[0901f]</small> .	
Aortenaneurysma thorakal / abdominal / thorakoabdom. (ohne Ruptur)	I71.2 / -.4 / -.6
rupturiertes Aortenaneurysma thorakal / abdominal / thorakoabdom.	I71.1 / -.3 / -.5 x
Aortendissektion thorakal / abdominal / thorakoabdom. (ohne Ruptur)	I71.01 / -.02 / -.03
rupturierte Aortendissektion thorakal / abdominal / thorakoabdom.	I71.05 / -.06 / -.07
Aortenstenose / -insuffizienz / komb. Vitium (nicht rheumat., nicht angeboren)	I35.0 / -.1 / -.2
Arteriosklerose, generalisiert	I70.9
AVK, periphere der unteren Extremitäten (Becken-Bein-Typ) n.n.bez.	I70.--
Claudicatio (belastungsinduzierter Schmerz, Gehstrecke < 200m) / Ruheschmerz	-.21 / -.22
Ulcus / Gangrän / n.n.bez. (Gehstrecke über 200m)	-.23 / -.24 / -.20
Schulter-Arm-Typ (alle Stadien)	-.25
Carotisstenosen, -verschluss: A. carotis / mehrere Gefäße / n.n.bez.	I65.2 / -.3 / -.9
mit Hirninfarkt siehe Abschnitt NEUROLOGIE	
Cor hypertonicum mit / ohne Herzinsuffizienz	I11.0- a / -.9-
a ggf. zunächst Art der Herzkrankheit mit I50.- oder I51.4 - -.9 angeben	
Cor pulmonale (chron.): primäre / n.n.bez. pulmonale Hypertonie	I27.0 / -.2 / -.9
sekundäre pulmonale Hypertonie bei chronischer Thromboembolie / sonstige	I27.20 / -.28
Embolie, peripher arterielle: Aorta / Arm / Bein / n.n.bez.	I74.0 / -.2 / -.3 / -.9
Endokarditis, rheumatisch / akut, subakut / n.n.bez.	I09.1 / I33.0 / I38 x
Gangrän, ischämische (untere Extremität)	I70.24
Herzinfarkt, akuter / Reinfarkt	I21.- / I22.-
Vorderwand / Hinterwand / nicht transmural / n.n.bez.	-.0 / -.1 / -.4 / -.9.
OPS systemische Thrombolysse	8-020.8
alter Infarkt: 1-4 Monate / bis 1 Jahr / über 1 Jahr zurückliegend / n.n.bez.	I25.20 / -.21 / -.22 / -.29
→ "Reinfarkt" nur bei Eintritt innerhalb von 28 Tagen nach erstem Infarkt, sonst wieder I21.-. Bei Aufnahme mehr als vier Wochen nach Ereignis gilt I25.8. Alter Infarkt I25.2- als anamnestische Diagnose, wenn aktuell bedeutsam <small>[0901f]</small> .	
Ausschluss Herzinfarkt (Beobachtung zum -)	Z03.4 (ggf. zusätzlich I25.1-)
Herzinsuffizienz, Links-: NYHA I / II / III / IV / n.n.bez.	I50.11/ -.12/ -.13/ -.14 / -.19
Rechts- primäre / sekundäre, infolge Links- ¹ , Globale, n.n.bez.	I50.00 / -.01
¹ soll das Stadium der Linksherzinsuffizienz angegeben werden, zusätzlich I50.01- verwenden	
→ Hypertensive Herzkrankheit ggf. danach angeben: I11.0- bzw. I13.0- <small>[0904d]</small> .	
Herzklappenersatz, Z.n. künstl.	Z95.2
Herzstillstand, erfolgreiche Reanimation / Plötzl. Herztod	I46.0 / -.1
→ Nur bei unbekannter Grundkrankheit als Hauptdiagnose. Angabe von I46.1 nur, wenn Reanimation begonnen wurde <small>[0903a]</small> .	
OPS Reanimation	8-771
Hypertonie, arterielle, benigne / maligne / n.n.bez.	I10.0- / I10.1- / I10.9-
Zusatz (5. Stelle) zu I10 - I15: ohne / mit hypertensiver Krise	--.0 / .-1
- mit Herzinsuffizienz / hypertensive Herzerkrankung ohne Herzinsuff.	I11.0- a / -.9-
a ggf. zunächst Art der Herzkrankheit mit I50.- oder I51.4 - -.9 angeben	
- Hypertensive Nierenerkrankung mit NI	I12.0- b
b ggf. zunächst Art der Nierenkrankheit mit N00-08, N18 oder N26 angeben	
- sekundäre endokrine / n.n.bez. (renale s. Abschnitt Niere)	I15.2- / -.9-

- Gestationshypertonie mit / ohne wesentliche Proteinurie	O14.0 / O13
Hypertonie, pulmonale s. cor pulmonale	I27.-
Hypotonie, idiopath. / orthostatisch / chron. / n.n.bez.	I95.0 / -.1 / -.8 / -.9
Kardiomyopathie, ischäm. / dilatative, kongestive / alkoholtox. / n.n.bez.	I25.5 / I42.0/ -.6/ -.9
Kardiorespiratorische Insuffizienz, beatmungspflichtig (zusätzl. KHK o.ä. verschlüsseln)	R09.2
Kreislaufversagen (Katecholaminpflichtig)	I97.8
Kollaps (Ohnmacht, "Blackout"),	R55
Koronare Herzkrankheit: 1- / 2- / 3-Gefäß-KHK	I25.11 / -.12 / -.13
Hauptstammstenose / stenosierte Bypässe / stenosierte Stents	-.14 / -.15 / -.16
ohne hämodynamisch wirksame Stenosen / n.n.bez.	-.10 / -.19
→ I25.15/-16 nur verwenden, wenn der Bypass/Stent betroffen ist, Z95.1 wird dann nicht angegeben [0901f].	
Koronarsyndrom, akutes (ohne Infarkt)	I24.0
Lungenembolie mit akutem Cor pulmonale (Fulminante, massive LE)	I26.0
- ohne akutes Cor pulm. (Nichtmassive LE) (jeweils auch postop., iatrogen)	I26.9
Ausschluss LE (<u>Zusatzkennzeichen</u> zu z.B. Dyspnoe, Thoraxschmerz)	Z03.5
Lungenödem / - beatmungspflichtig	I50.14 / <u>und</u> R09.2
→ Hypertensive Herzkrankheit ggf. danach angeben: I11.0- bzw. I13.0- [0904d] (ggf. zusätzl. R09.2).	
Marcumartherapie (Blutung unter Marcumar: s. Gastroenterologie)	Z92.1
Gerinnungsstörung unter Marcumar	D68.30
Mesenterialischämie	K55.0
Mitralinsuff. / -stenose / -prolaps (nicht rheumat., nicht angeboren) / rheumat.	I34.0/-2/-1 / I05.- x
Nierenarterienembolie, -stenose / angeborene St. / -ischämie, -infarkt	I70.1/ Q27.1/ N28.0
Nierenvenenembolie, -thrombose	I82.3
Orthostatische Dysregulation	I95.1
Palpitationen	R00.2
Pericarderguss, nicht entzündl., auch: maligner - / Pericarditis	I31.3 / I30-32 x
OPS Pericardpunktion diagnostisch / therapeutisch (auch -drainage)	1-842 / 8-152.0
Pulmonale Hypertonie, primäre (sekundäre s. cor pulmonale)	I27.0
Rhythmusstörung, n.n.bez.	I49.9
- Arrhythmia absoluta, TAA (siehe Vorhofflimmern)	
- AV-Block I° / II° / III° / n.n.bez.	I44.0/ -.1/ -.2/ -.3
- Bradykardie	R00.1
- Long-QT-Syndrom	I45.8
- Supraventrikuläre Tachykardie, Sinus-, SA-, n.n.bez. / AV-, Knoten-, Vorhof-	R00.0 / I47.1
- Sick-Sinus-Syndrom	I49.5
- Ventrikuläre Tachykardie; VT	I47.2
- Vorhofflimmern / -flattern	I48.0- / -.1-
Zusatz (5. Stelle) zu I48: paroxysmal / chronisch / n.n.bez.	--.0 / --.1 / --.9
OPS Kardioversion (synchronisierte Defibrillation) / Defibrillation	8-640.0 / -.1
OPS transthorakaler Schrittmacher / transvenöser Schrittmacher	8-641 / 8-642
Schock, kardiogen / <u>septisch</u> [<u>Zusatzkennzeichen zur Sepsis</u>] / n.n.bez.	R57.0/ R57.2 /R57.9
Schrittmacher, -träger (auch: Träger AICD ["implantierter Defi"])	Z95.0
-aggregatwechsel / -syndrom	Z45.0 / I97.1
-Sondendislokation / - Infektion	T82.1 / -.7
→ Z95.0 bei Schrittmacherpat. immer angeben. Bei Aggregatwechsel Hauptdiagnose Z45.0 [0911d].	
Somatoforme autonome Funktionsstörung: Herz-Kreislauf	F45.30
Stentimplantation, Z.n.	Z95.5
Synkope, kardiovask.: - Adams-Stokes-Anfall	I45.9
- Karotissinus-Syndrom	G90.00
Thrombose, V.femoralis / andere tiefe Beinvenen / n.n.bez.	I80.1 / -.2 / I82.9
Ulcus cruris / Varizen	I83.0 / -.9

x weitere Differenzierung vorhanden!

LUNGE / ATEMWEGE

Neu: Differenzierter Sekundärschlüssel für die "Neue Influenza" ("Mexikogrippe", "Schweinegrippe")

ARDS	J80
Asthma bronchiale allergisch / nicht allerg. / Status asthmaticus	J45.0 / -.1 / J46
→ Asthma, das als "chronisch obstruktiv" bezeichnet wird, nur mit J44.—kodieren [ICD-Exkl.]	
Bronchialstent-Versorgung / Stentträger ohne Notwendigkeit der Versorg.	Z45.84 / Z96.80
Bronchitis, chron.-obstruktive, GOLD n.n.bez.	J44.9- a
exazerbiert ohne nähere Angaben / infektexazerbiert (untere Atemwege)	J44.1- / -.0- a
a Zusatz (5. Stelle) zu J44.--: FEV ₁ < 35% Sollwert / 35-50% / 50-70% / >70% / n.n.bez. --.0 / --.1 / --.2 / --.3 / --.9	
Zu beachten ist, dass eine gemessene FEV ₁ meist nicht den Schweregrad der COPD bei Aufnahme wiedergibt, kodiert werden muss der "schlechteste Zustand": Eine FEV ₁ unter 35% d. Norm kann DRG-relevant sein!	
Dyspnoe	R06.0
Grippaler Infekt, n.n.bez.	J06.9
Hämoptysis / Husten	R04.2 / R05
Hyperventilationstetanie, psychogene	F45.33
Influenza, Neue ("Schweinegrippe", "Mexikogrippe") – Pandemie 2009	J09 und U69.20!
Lungenemphysem / Emphysebronchitis	J43.9 / J44.8-
Lungenfibrose	J84.1
Mykobakteriose, atypische pulmonale / sonstige	A31.0 / -.88
Pleuraempyem	J86.9
OPS Pleuradrainage	8-144.--
Pleuraerguss / bei andernorts klassifizierter Erkrankung, auch: maligner P.	J90 / J91*
OPS Pleurapunktion diagnostisch / therapeutisch / Pleurodese	1-844 / 8-152.1 / 5-345.6
Pneumonie, akute interstitielle (AIP)	J84.1 b
Pneumonie, bakterielle, n.n.bez.	J15.9 b x
- Pneumokokken / Hämophilus influenzae	J13 / J14 b
- Klebsiellen / Pseudomonas / Staphylokokken	J15.0 / -.1 / -.2 b
- B-Streptokokken / sonst. Streptokokken	J15.3 / -.4 b
- E. coli / sonst. gramneg. Erreger / Mycoplasmen / sonst.	J15.5/ -.6/ -.7/ -.8 b
Pneumonie, virale / Pilzpneumonie	J12.9 x / B37.1 b
Pneumocystis-carinii-Pneumonie / bei AIDS	B59 und J17.3* / zusätzl. B20 b
b Für Zwecke der <i>Qualitätssicherung der ambulant erworbenen Pneumonie</i> nach §137 SGB V wird bei im Krankenhaus erworbenen Pneumonien (auch: innerhalb von 28 Tagen nach Entlassung aus einem Krankenhaus!) zusätzlich kodiert: U69.00! Andernorts klassifizierte, im Krankenhaus erworbene Pneumonie bei Pat. über 18 Jahren	
Pneumothorax, spontan / Spannungs- / iatrogen - / n.n.bez.	J93.1/-0/J95.80/J93.9
Rauch-, Reizgasinhalation / Kohlenmonoxidintoxikation	T59.9 / T58
Respirat. Insuffizienz akut / chronisch / n.n.bez. (nicht ARDS: J80)	J96.0 / -.1 / -.9
Kardiorespiratorische Insuffizienz	R09.2
Respiratorische Insuffizienz bei bekannter Grunderkrankung durch diese verschlüsseln.	
→ Die maschinelle Beatmung wird durch Eintrag der Beatmungsdauer – einschließlich Entwöhnung, auch mit beatmungsfreien Zeiten - und die OPS-Schlüssel für Intubation bzw. Tracheotomie bzw. Maskenbeatmung kodiert. Das <i>Ende der Entwöhnung</i> ist seit 2009 definiert [1001h].	
SARS-Pneumonie	J12.8† und B97.2* und U04.9!
Schlafapnoesyndrom, zentral / obstruktiv / n.n.bez.	G47.30 / -.31 / -.39
Sinusitis maxillaris / frontalis / Pan- / n.n.bez.	J01.0 / -.1 / -.4 / -.9
Somatoforme autonome Funktionsstörung: Atmung	F45.33
Stridor	R06.1
Toxoplasmose der Lunge	B58.3 und J17.3*
Tracheostoma-Versorgung	Z43.0
Tuberkulose, Lungen- / Tbc mit Medikamentenresistenz	A16.2 x / und U82.- x
Vogelgrippe beim Menschen	J09 und U69.21!
Zyanose	R23.0

HÄMATO-ONKOLOGIE

Schwerpunkt der II. Med. Klinik!

Neu in diesem Abschnitt: Neuer Schlüssel für CUP-Syndrom. Geänderte Definition der Neutropenie und genauere Einteilung der *kritischen Phase*. Neue Schlüssel für Lupus-Antikoagulanz/Antiphospholipidsyndrom, das Immunrekonstitutionssyndrom und die orale Mukositis

anamnestische Tumorerkrankung: siehe Tabelle am Ende des Abschnitts

Agranulozytose, arzneimittelinduziert:

- kritische Phase (neutrophile Granulozyten <500/µl oder **Gesamtleuko < 1000/µl**)
<4 Tage / 4 - 6 / 7 - 10 / 10 - 19 / >19 Tage D70.10 / -.13 / -.14 / -.11 / -.12
- sonstige Verlaufsform / sonstige Agranulozytose D70.18 / -.3
- Anämie: - n.n.bez D64.9 x
- akute Blutungs- (auch nach intra- und postoperativer Blutung) D62
- OPS** Transfusion bis 5 EK / 6 – 10 EK usw. **8-800.c0 / 8-800.c1 / ...**
- aplastische durch Zytostatika / sonstige Arzneimittel / n.n.bez. D61.10 / D61.18 / D61.9

DIMDI-Hinweis: Panzytopenie als aplastische Anämie + Leukopenie + Thrombopenie verschlüsseln

- hämolytische / HUS D59.9 / -.3 x
- Eisenmangel-, chronisch (durch Blutung) / -n.n.bez. D50.0 / -.9
- Vit-B12-Mangel-, Perniziosa / -n.n.bez. D51.0 / -.9
- renale **[NI mind. Stad. 3]** / Tumor- (Zusatzkennzeichen zur Grunderkrankung) D63.8* / -.0*
- Analkarzinom C21.0
- Antiphospholipid-Syndrom, Lupusantikoagulanz** D68.8
- Benigne Gammopathie / MGUS D47.2
- Blutung unter Marcumar D68.30
- Bronchialkarzinom, Hilus / Ober- / Mittel- / Unterlappen / n.n.bez. C34.0 / -.1 / -.2 / -.3 / -.9

Nachuntersuchung nach Chemotherapie / nicht durchgeführte - Z08.2 / Z53

→ Die Chemotherapie bei malignen Erkrankungen wird nur durch den OPS verschlüsselt, der ICD-Kode Z51.1 wird nicht mehr verwendet. [0211d]

OPS nach besonderer Liste **8-542.-- usw.**

- Colonkarzinom: Zökum / Appendix / C. ascendens / re. Flexur C18.0 / -.1 / -.2 / -.3
- C. transversum / li. Flexur / C. descendens / Sigma -.4 / -.5 / -.6 / -.7
- rektosigmoidaler Übergang / Rektum / mehrere Bereiche / n.n.bez. C19 / C20 / C18.8 / -.9
- CUP-Syndrom C80.0
- Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC) D65.1
- Dünndarmkarzinom C17.9 x
- Gallenblasen- / Papillen-Karzinom C23 / C24.1
- Gallengangskarzinom, intrahepat. / extrahepat. / n.n.bez. C22.1 / C24.0 / -.9

Verschluss einer Gallengangsprothese, -drainage T85.5

- Gerinnungsstörung, Koagulopathie n.n.bez. / DIC / unter Marcumar D68.9 / D65.1 / D68.30
- Heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT) Typ I / II D69.52 / -.53
- Hepatozelluläres Karzinom C22.0
- Hodentumor C62.1
- Hodgkin, Morbus - (siehe Lymphom, Hodgkin-) C64
- Hypernephrom C64
- Immunkompromittierung nach Bestrahlung, Chemotherapie oder sonstigen
 immun-suppressiven Maßnahmen (nicht: neutropenisches Fieber) D90
- Immunrekonstitutionssyndrom** D89.3
- Kachexie durch bösartige Neubildung, Tumorkachexie R64
- Kaposisarkom C46.9
- Karzinoidsyndrom E34.0
- Knochenmark-TX, Z.n. ohne / mit laufender Immunsuppression Z94.80 / -.81
- Abstoßung KM-TX / Abstoßung Stammzellen T86.88 / T86.00

Kolonkarzinom (siehe Colonkarzinom)	
Leukämie, n.n.bez.	C95.5
ALL / AML / n.n.bez. akute Leukämie	C91.0- / C92.0- / C95.0- a
CLL / prolymphozytäre L. / Haarzellen L. / sonst. lymphatische L.	C91.1- / -.3- / -.4- / -.7- a
CML	C92.1- a
Leukämie, refraktär auf Standardinduktionstherapie	C95.8! (Zusatzkennzeichen)

a Zusatz (5.Stelle) zu C90-95: in kompletter Remission / ohne Angabe einer Remission: --.1 / .0
→ .0 verwenden bei Erstdiagnose, wenn keine oder nur eine partielle Remission vorliegt oder bei unbekanntem Remissionsstatus, --.1 nur bei kompletter Remission [0208c]

Lippenkarzinom / Mundhöhlen- / Pharynx- / Larynx	C00.9/ C04.9/ C14.0/ C32.9
Lymphangiomas carcinomatosa	C78.2
Lymphom, Hodgkin-: lymphozytenreich / nodulär-sklerosierend	C81.0 / -.1
- gemischtzellig / lymphozytenarm / n.n.bez.	C81.2 / -.3 / -.9
Lymphom, Non-Hodgkin- B-Zell n.n.bez / n.n.bez	C85.1 / -.9
CBCC (follikuläres NHL) Grad 1 / 2 / 3	C82.0 / -.1 / -.2
diffus großzellig / diffus undifferenz. / Mantelzell- / diffus n.n.bez.	C83.3 / -.6 / -.8 / -.9
Burkittlymphom	C83.7
T-Zell-Lymphom peripher / n.n.bez.	C84.4 / -.5
Magenkarzinom	C16.9 x
MALT-Lymphom Magen / Dünndarm	C85.1 / C88.3- a

a Zusatz (5.Stelle) zu C88: in kompletter Remission / ohne Angabe einer Remission: --.1 / .0 (s.o.)

Mammakarzinom n.n.bez. Lokalisation	C50.9 x
Lokalrezidiv: Kein eigener Kode: C50.8 angeben!	
Melanom, n.n.bez. Lokalisation	C43.9 x
Metastasen: - sonstige	C79.8- x
- Haut- / Hirn- (auch Meningeosis lymphomatosa) / Lungen-	C79.2 / -.3 / C78. 0
- Leber und intrahepatische Gallenwege	C78.7
- Knochen- (auch Knochen[mark]herde bei malignen Lymphomen [C81-C88])	C79.5
Bei pathologischer Fraktur <u>zusätzlich</u> :	M90.7-*
- Lymphknoten-	C77.9
- Peritonealkarzinose / maligner Aszites / Pleurakarzinose	C78.6 / R18 / C78.2
- maligner Perikarderguss / - Pleuraerguss	I31.3 / J91*
→ Wenn nur Metastasen - ggf. auch lange nach der Therapie des Primärtumors - behandelt werden, sind diese als Hauptdiagnose anzugeben, die Grunderkrankung als Nebendiagnose (bei unbekanntem Primärtumor: C80.0). Bei systemischer Chemotherapie von Primärtumor und/oder Metastasen ist der Primärtumor Hauptdiagnose. Bei anderer Therapie von sowohl Primärtumor als auch Metastasen Auswahl der Hauptdiagnose nach Aufwand. [0201f]	
→ Keine Verwendung der Codes für Metastasen bei Lymphomen (außer C79.5 und C79.3) [0215h]	
Mukositis (generalisierte) bei Immunkompromittierung, orale	K91.80, K12.3
Multiple (Primär-) Tumoren (Die einzelnen Tumoren sind separat zu kodieren)	C97!
Myelodysplastisches Syndrom	D46.9
Myeloproliferative Erkrankung	D47.1

Nachsorge bei Chemotherapie / - Strahlentherapie / - Komb. Therapie Z08.2 / -.1 / -.7
→ Hauptdiagnose bei Aufnahme zur Nachsorge, wenn kein Tumor mehr nachweisbar ist. Nebendiagnose: Z85.- (s. unten). Bei Rezidiv- oder Metastasennachweis entsprechende Hauptdiagnose, Z08.2 als Nebendiagnose [0209g]

Neurologisch-psychiatrische Begleiterkrankungen bei Malignomen: s. unten

Neutropenisches Fieber s. Agranulozytose (zusätzlich Keim angeben: B95-97!)	D70.1--
→ Bei Sepsis bei Neutropenie Kode für Sepsis (A40.-, A41.-) und SIRS: R65.-!, voranstellen [0103f], für sept. Schock zusätzlich R57.2	
Nierenzellkarzinom	C64
Ösophaguskarzinom, n.n.bez. Lokalisation	C15.9
Ovarialkarzinom	C56

Palliativtherapie Z51.5 (unzulässige Hauptdiagnose)

Pankreaskarzinom	C25.9
Pankreastumor, endokriner	D13.7
Panzytopenie durch Zytostatika / sonstige Arzneimittel / n.n.bez.	D61.10 / D61.18 / D61.9

DIMDI-Hinweis: Panzytopenie als aplastische Anämie + Leukopenie + Thrombopenie verschlüsseln

- Leukopenie (nach Chemotherapie: s. Agranulozytose)	D70.7 x
- Thrombopenie / ITP / HIT Typ I / HIT Typ II	D69.6- / -.3 / -.52 / -.53 x

OPS Transfusion Apherese-TK 1 / 2 / 3 usw.

8-800.9v/ 8-800.90/ 8-800.91/ ...

Zusatz (5. Stelle) zu D69.4 und -.6: transfusionsrefraktär / nicht transfusionsrefraktär --.-0 / .-1

Petechien, Ekchymosen	R23.3
Plasmozytom / extramedullär, solitäres Myelom	C90.0- / -.2- a
mit Nierenbeteiligung	C90.-- <u>und</u> N08.1* a

a Zusatz (5.Stelle) zu C90: in kompletter Remission / ohne Angabe einer Remission: --.-1 / .-0 (s.o.)

Pleuraerguss, maligner (Zusatz zur Grunderkrankung)	J91*
OPS Pleurapunktion diagnostisch / therapeutisch / Pleurodese	1-844 / 8-152.1 / 5-345.6
Polyneuropathie durch Chemotherapie	G62.0
Portanlage / -infektion / sonstige Komplikation (auch Verschluss)	Z45.20 / T82.7 / -.8
Portträger	Z95.81
Prostata-NPL	C61
Purpura Schoenlein-Hennoch	D69.0
Raumforderung, unklare: nur angeben, wenn kein V.a. genauer bezeichnete Erkrankung besteht	
- Abdomen / Lunge (Rö-Befund)	R19.0 / R91
- Lymphknoten / Haut	R59 / R22.9
Rektumkarzinom	C20
Rezidivtumor → Verschlüsselung wie primäre Tumorerkrankung [0201f].	
Sarkome (Bindegewebe, Weichteile n.n.bez. Lokalisation)	C49.9 x
Schilddrüsenkarzinom	C73

Strahlentherapie, Z.n. Z92.3
→ die ICD-Kodes für Strahlentherapie und Radiochemotherapie (Z51.0 / Z51.82) werden nicht mehr verwendet [0211d, 0213f].

Thrombopenie / ITP / HIT Typ I / HIT Typ II	D69.6- / -.3- / -.52 / -.53 x
OPS Transfusion Apherese-TK 1 / 2 / 3 usw.	8-800.9v / 8-800.90 / 8-800.91
Thymuskarzinom	C37
TTP (Thrombotische Mikroangiopathie, Moschkowitz-Syndrom)	M31.1
HUS s. Abschnitt Niere	
Tumorkachexie	R64
Tumorlyse-Syndrom	E88.3
Urothelkarzinom: Harnblase n.n.bez. / Harnorgane n.n.bez.	C67.9 / C68.9
Uterusmalignom / Zervixmalignom	C55 / C53.9
Verbrauchskoagulopathie	D65.1

Anamnestische Tumorerkrankung:

→ Bei kompletter Remission und wenn keine Therapie bezüglich des Malignoms oder von Nebeneffekten erfolgt, werden die folgenden Codes als Nebendiagnose zugewiesen, wenn der Behandlungsaufwand erhöht ist. Nicht bei Rezidiv oder Metastasierung, jedoch z.B. bei unauffälliger Nachsorgeuntersuchung (Die Z80.- gilt für familienanamnestische Tumorerkrankungen) [0209d, D003i].

Malignom der Verdauungsorgane	Z85.0	(Z80.0)
Malignom der Bronchien, Lunge	Z85.1	(Z80.1)
Mammamalignom	Z85.3	(Z80.3)
Malignom der Harnorgane	Z85.5	(Z80.5)
Leukämien	Z85.6	(Z80.6)
Lymphome	Z85.7	(Z80.7)
n.n.bez. Malignome	Z85.9	(Z80.9) x

Chemotherapie wegen maligner Erkrankung in der Eigenanamnese Z92.6

Auswahl Neurologisch-Psychiatrischer Begleiterkrankungen bei Malignomen:

Hirnnervenlähmung, multiple, bei Malignom	G53.3*
Hydrozephalus bei Malignomen	G94.1*
Myastheniesyndrome bei Malignomen: Lambert-Eaton- / sonstige	G73.1* / -.2*
Nervenwurzel- oder -plexuskompression bei Malignom	G55.0*
Paraneoplastische Neuropathie	G13.0*
Polyneuropathie bei Malignom	G63.1
Reaktion auf schwere Belastung (z.B. Diagnosemitteilung)	F43.8

x weitere Differenzierung vorhanden!

NEPHROLOGIE

Schwerpunkt der II. Med. Klinik!

Neu in diesem Abschnitt: Überarbeitung der Schlüssel der chronischen Niereninsuffizienz! Einschränkung des Schlüssels der renalen Anämie auf die Stadien 3 und höher.

Akutes Nierenversagen (ANV) ohne histolog. Befund	N17.9
- nach medizinischen Maßnahmen (z.B. postoperativ)	N99.0
→ N99.0 ist nicht als Hauptdiagnose zu kodieren [D002f, Tabelle 1]	
- postpartal / nach Abort	O90.4 / O08.4
Amyloidose bei Hämodialyse	E85.3 (ggf. zusätzl. N08.4* a)
Anämie, renale (Zusatzkennzeichen nur zu N18.3 – N18.5)	D63.8*
Analgetikanephropathie	N14.0
Anurie, Oligurie / Polyurie / psychogene Polyurie	R34 / R35 / F45.34
Azidose, renale	E87.2
CAPD-Katheter-Defekt (zusätzl. NI kodieren)	T85.6 und Z49.2
CAPD-Katheterinfektion (zusätzl. NI kodieren)	T85.71 und Z49.2
CAPD-Peritonitis (zusätzl. NI kodieren)	K65.0 und Z49.2
Chemotherapie bei nichtmalignen Erkrankungen (z.B. RPGN)	Z51.2
Chronische Nierenkrankheit:	
- Nephrosklerose (Zusatzkennzeichen!)	I12.0-
- diabet. Nephropathie (<i>Zusatzkennzeichen für diabet. Glomerulopathie</i>)	E10.2 / E11.2 und N08.3* a
→ bei dialysepflichtiger Niereninsuffizienz und Verwendung von E10.2 / E11.2 mit N08.3* zusätzlich N18.5 als Nebendiagnose angeben! Eine diabetische Nephropathie wird auch als Nebendiagnose angegeben, wenn sie keinen Behandlungsaufwand zur Folge hat! [0401h, Bsp. 6]	
- GN oder n.n.bez., nicht terminal (ohne Angabe des Stadiums) / einseitig	N18.89 / -.80
Stadium I (GFR > 90 ml/min/1,73m ²) / II (60-90) / III (30-60)	N18.1 / -.2 / -.3
Stadium IV, präterminal (GFR 15-30) / V, terminal	-.4 / -.5

Einteilung nach K/DOQI: Für Stadium I gilt, dass eine Nierenschädigung nachgewiesen sein muss, für Stadium II entweder Nachweis einer Nierenschädigung oder Dauer der GFR-Verminderung über 3 Monate.

- Schrumpfniere	N26
→ Hypertensive Nierenerkrankung (Nephrosklerose) danach mit I12.0- oder I13.0- angeben. [0905d, 0906d]	

Wenn die Kreatininclearance bei chronischer Niereninsuffizienz nicht berechnet oder gemessen wurde ist N18.89 zu kodieren. Ein Serumkreatinin von über 2mg/dl bei Männern (>1,65 mg/dl bei Frauen) berechtigt zur Annahme einer GFR von unter 30ml/min/1,73m², dann gilt N18.4.¹

Bei nephrologischen Pat. sollte differenzierter kodiert werden (Clearanceberechnung nach MDRD und Kodierung der Ursache, wenn bekannt!) Der Code N19 ("Nierenversagen, nicht als akut oder chronisch bezeichnet") ist zu vermeiden! Es muss (und kann) immer angegeben werden, ob ein ANV oder eine chronische NI vorliegt. Insbesondere wird ein akut-auf-chronisches Nierenversagen nach DKR D006 mit N17.9 und N18.- verschlüsselt.

¹ European Best Practice Guidelines NDT 2002; 17 (Suppl. 7): 7-15

Dialysebehandlung (Zusatzkennzeichen):

- Hämodialyse	Z49.1
→ Für Tagespat. zur Dialyse ist Z49.1 Hauptdiagnose, die Nierenerkrankung Nebendiagnose. Bei mehrtägigen Aufenthalten ist die Grunderkrankung Hauptdiagnose, Z49.1 und Z99.2 werden nicht mehr angegeben. [1401e]	
OPS HD / HF / HDF	durch die Dialyseabteilung
- Lipidapherese	Z51.81
- Peritonealdialyse, CAPD	Z49.2
OPS CAPD / APD (Cycler) / IPD	8-857.10 ff. / -.20 ff. / -.0
Vorbereitung zur Dialysebehandlung, Shuntanlage	Z49.0
→ Auch bei Aufnahme speziell zur Shuntanlage ist die Niereninsuffizienz (N18.5) jetzt Hauptdiagnose [0912f].	
- HBsAg-Trägerstatus	Z22.5
Einzelniere, "erworben" (ggf. Tumor o.ä. zusätzlich angeben) / angeboren	Z90.5 / Q60.0
Gichtnephropathie / Gicht durch Nierenfunktionsstörung	M10.99 und N29.8* / M10.39
GN, akute / rapid progressive / chronische	N00.- / N01.- / N03.-

- minimal-change / fokal-segmental / membranös	- .0 / -.1 / -.2
- mesangioproliferativ, IgA-Nephritis / endokapillär	-.3 / -.4
- membranoproliferativ Typ I / Typ II (dense-deposit-disease)	-.5 / -.6
- extrakapillär, Halbmondbildung / n.n.bez	-.7 / -.9

Differenzierung bei histologischer Sicherung verwenden!

Goodpasture-Syndrom, Hypersensitivitätsangiitis mit GN	M31.0 <u>und</u> N08.5* a
Hämaturie	R31
Hämolytisch-uräm.-Syndrom (HUS) mit NI [ANV <u>nicht</u> zusätzl. angeben]	D59.3 <u>und</u> N08.2* a
Hantavirus-Nephritis	A98.5 <u>und</u> N08.0* a
Herz-Lungen-Syndrom durch Hantavirus	B33.4
Harnwegsinfekt (zusätzl. Erreger angeben: B95-97!)	N39.0
→ Bei Urosepsis Kode für Sepsis (A40.-, A41.- x) und SIRS R65.-!, verwenden [0103f] , für sept. Schock zusätzlich R57.2	
Hepatorenales Syndrom [ANV <u>nicht</u> zusätzl. angeben]	K76.7
HPT, renaler	N25.8
Hyper- und Hypokalzämie / Kalziphylaxie	E83.59 / E83.50
Hyperkaliämie (zusätzl. NI kodieren) / Hypokaliämie	E87.5 / -.6
Hyperphosphatämie (s.a. HPT)	E87.8
Lupusnephritis / tubuläre Schädigung bei LED	M32.1 <u>und</u> N08.5* a / N16.4*
Nephrolithiasis / Urolithiasis n.n.bez. ohne Aufstau	N20.0 / -.9
Nephrotisches Syndrom	N04.- (s. Hinweis bei GN)
Neuropathie, urämische- (bei präterminaler NI)	N18.- <u>und</u> G63.8*
Nierenagenesie / -hypoplasie, einseitig	Q60.0 / -.3 R bzw. L
Nierenarterienembolie, -stenose / angeboren / -infarkt, -ischämie	I70.1 / Q27.1 / N28.0
Nierenaufstau bei Lithiasis / n.n.bez. ohne Infektion	N13.2 / -.3
- mit Infektion, Pyonephrose (zusätzl. Erreger angeben: B95-97!)	N13.6
→ Bei Urosepsis Kode für Sepsis (A40.-, A41.- x) und für SIRS R65.-! verwenden [0103f] , für sept. Schock zusätzlich R57.2	
Nierenvenenembolie, - thrombose	I82.3
Nierenzyste, erworben (Zystennieren s. polyzyst. Nierendegeneration)	N28.1
Perikarditis, urämische- (bei präterminaler NI)	N18.- <u>und</u> I32.8*
Plasmozytomniere	C90.0- <u>und</u> N08.1* a
Polyangiitis, Polyarteriitis , mikroskopische	M31.7 <u>und</u> N08.5*
Polyzystische Nierendegeneration, autosomal-dominant (Erwachsenentyp)	Q61.2
Prostataadenom, BPH (auch PIN I°) / Prostatitis akut / - chron.	N40 / N41.0 / -.1
Purpura Schoenlein-Hennoch mit Nephritis	D69.0 <u>und</u> N08.2* a
Pyelonephritis, akute (akute interstitielle Nephritis)	N10
- chronische (jeweils zusätzl. Erreger angeben: B95-97!)	N11.9
Renale Hypertonie: vaskulär / parenchymatös	I15.0- / -.1-
Renale Osteopathie, renaler Vitamin-D-Mangel (zusätzl. NI kodieren)	N25.0
Schwangerschaft, Nierenerkrankung verbunden mit einer	O26.81
Shaldonkathetersepsis, -infektion / -thrombose / sonst. Komplikation	T82.7 / T85.88 / T82.4
→ Bei Shaldonkathetersepsis Kode für Sepsis (A40.-, A41.- x) und SIRS R65.-! voranstellen [0103f] , für sept. Schock R57.2	

Diese Codes gelten auch für andere Gefäßzugänge wie z.B. Demerskatheter

Shuntaneurysma, -verschluss ¹ / -infektion / -thrombose	T82.5 / -.7 / -.8
¹ dagegen Hauptdiagnose bei Aufnahme zum operativen Shuntverschluss	Z48.8 [0912f]
Shuntanlage (siehe Dialysebehandlung)	
Transplantation, Z.n. Nieren- / Nachsorge nach NTX	Z94.0 / Z09.80
Transplantatabstoßung (NI <u>nicht</u> zusätzlich kodieren) n.n.bez.	T86.19
- akute A. und akute Funktionsverschlechterung ohne Abstoßungsnachweis	T86.10
- chronische A. und chron. Funktionsverschlechterung	T86.11
Transplantation: Registrierung zur - / Untersuchung eines Lebendspenders	Z75.2- x / Z00.5
Überwässerung (ggf. auch Herzinsuffizienz kodieren: I50.1)	E87.7 (unzulässige Hauptdiagnose)
Wegenersche Granulomatose mit GN	M31.3 <u>und</u> N08.5* a

a bei allen Glomerulonephritiden im Rahmen anderer Erkrankungen (N08.-*) soll <u>zusätzlich</u> die klinische Manifestation der GN angegeben werden: N00.- akut, N01.- rapid-progressiv, N03.- chronisch, N04.- nephrotisches Syndrom. Soweit nicht histologisch differenziert mit -.9.
--

NEUROLOGIE / PSYCHIATRIE

Alkoholabhängigkeit / Entzug / - mit Delir / Restzustand	F10.2 / -.3 / -.4 / -.7
Alzheimer-Demenz: Beginn vor / nach 65. Lebensjahr	G30.0 u. F00.0* / -.1 u. -.1
Angststörung / Belastungsreaktion	F41.9 / F43.9
Anorexia nervosa	F50.0
Apallisches Syndrom, Wachkoma	G93.80
Aphasie / Dysarthrie / n.n.bez. Sprach-, Sprechstörung	R47.0 / -.1 / -.8
Apoplekt. Insult, hämorrhagisch / Z.n.	I61.9 a x / I69.1
- ischämisch, Hirninfarkt: präzerebrales- / zerebrales Gefäß / n.n.bez.	I63.2 / -.5 / -.9 x

als "präzerebrale" Gefäße werden bezeichnet: Aa. carotides, A. basilaris und A. vertebralis, als "zerebrale Gefäße" die Aa. cerebri anterior, media und posterior und die Aa. cerebelli
Ein "PRIND" wird in gleicher Weise verschlüsselt.

- Z.n. ischäm. Insult	I69.3
- nicht als Blutung oder Infarkt bez. / Z.n.	I64/I69.4
→ unspezifischen Begriff "Schlaganfall" (I64) vermeiden, I61.-, I63.- oder I60.- a (Subarachnoidalblutung) bevorzugen. Neurologische Defizite (z.B. R47.0: Aphasie, G81.1R: spastische Hemiparese re.) müssen als Nebendiagnosen angegeben werden. Sonderregelungen: Dysphagie (R13.-) nur bei Behandlung noch 7 Tage nach dem Ereignis oder bei Notwendigkeit einer Magensonde o.ä.. Inkontinenz (R15, R32, N39.3, -.4-) nur wenn Grund für stationäre Behandlung oder klinische Bedeutung nach DKR [1804f].	
→ "Alter Schlaganfall" (hier: "Z.n.") wird als <u>Nebendiagnose</u> benutzt, wenn die Behandlung abgeschlossen ist und die Aufnahme wegen einer anderen Erkrankung erfolgte, aber weiterhin neurologische Ausfälle bestehen. Voranzustellen sind dann die Codes der Symptome (s.o.) [0601j].	

Hinweis für I60 - I69: art. Hypertonie ggf. zusätzlich verschlüsseln.

Ataxie	R27.0
Bandscheibenprolaps lumbal / n.n.bez. (mit Radikulopathie: G55.1*)	M51.1 / -.9
Blutung, subdurale (nichttraumatisch) akut / chron. / n.n.bez.	I62.00 / --.02 / --.09 a

a Blutungsursache zusätzlich mit I67.0 (Arteriendissektion), I67.10 (erworbenes Aneurysma) oder I67.11 (erworbene AV-Fistel) bzw. Q28.- (angeborene Fehlbildung) kodieren

Cerebraler Krampfanfall, nicht epileptisch	R56.8
Cerebrovask. Insuffizienz	F01.9
Comotio cerebri / Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma	S06.0 / S06.79! x
→ Bei Bewusstseinsverlust infolge einer Verletzung ist der Code der Verletzung vor S06.7- anzugeben [1909c].	
Critical-Illness-Myopathie / --Polyneuropathie	G72.80 / G62.80
Demenz, vaskuläre / Multiinfarkt- / n.n.bez.	F01.9/ -.1 / F03 b
Depression, endogene (rezidiv. depressive Störung)	F33.9
Depressive Episode reaktiv / n.n.bez.	F43.2/F32.9
Durchgangssyndrom, postoperatives Delir	F05.8
Epilepsie / Status epilepticus	G40.9/G41.9
Guillain-Barré-Syndrom	G61.0
Hirnnervenlähmung, multiple, bei Malignom	G53.3*
HOPS (organische Persönlichkeits-, Verhaltensstörung)	F07.9 b

b wegen der Stigmatisierung durch den Begriff Demenz oder HOPS wird die Verwendung von F05.9 empfohlen: Dieser Code ("Delir, nicht näher bezeichnet") enthält ausdrücklich "Verwirrheitszustand, nicht alkoholbedingt"

Hypoxischer Hirnschaden	G93.1
Karpaltunnelsyndrom	G56.0
Koma	R40.2
Lähmung: Hemiparese, -plegie schlaff / spast. / Para- / n.n.bez.	G81.0/ -.1/ G82.29 x/ G83.9
→ Für die Kodierung von Para- und Tetraparese gelten besondere Kodierrichtlinien: 0603d, 1910d.	
Lumboischialgie (durch Bandscheibenschaden siehe oben)	M54.49
Migräne ohne / mit Aura / n.n.bez.	G43.0 / -.1 / -.9
Nervenwurzel- oder -plexuskompression bei Malignom	G55.0*

Opiatabhängigkeit / -entzugssyndrom	F11.2 / -.3 x
Parkinson-Syndrom, idiopathisch / arzneimittelind.	G20.90 x / G21.1
- Demenz bei M. Parkinson	G20.90 <u>und</u> F02.3*
Polyneuropathie, diabetische	E10.4 / E11.4 <u>und</u> G63.2*
Polyneuropathie, alkoholtox. / arzneimittelinduziert / n.n.bez.	G62.1 / -.0 / -.9
Psychosomatische Störung n.n.bez.	F45.9
Restless-Legs-Syndrom	G25.81
Schizophrenie / akute vorüberg. psychotische Störung	F20.9 / F23.2
Somnolenz	R40.0
TIA: Halbseitensymptomatik / Amaurosis fugax / n.n.bez.	G45.1- / -.3- / -.9-

Zusatz (5. Stelle) zu G45: komplette Rückbildung innerhalb 1-24 Std. / innerhalb weniger als einer Stunde / Verlauf einer Rückbildung nicht bezeichnet Bei klinischer TIA und bildgebendem Nachweis eines Infarktes wird I63.- kodiert	-.2 / -.3 / -.9
---	-----------------

Tremor	R25.1
--------	-------

x weitere Differenzierung vorhanden!

GASTROENTEROLOGIE

Schwerpunkt der I. Med. Klinik!

Tumorerkrankungen des Gastrointestinaltrakts siehe Abschnitt HÄMATO-ONKOLOGIE

Neu in diesem Abschnitt: Änderung der Schlüssel für Gastroenteritiden (A09.-, K52.-). Neuer Schlüssel für *Helicobacter pylori*. Neuer Schlüssel für eine akute virale, *n.n.bez.* Hepatitis und die nicht-alkoholische Fettleberhepatitis (NASH). Neue Schlüssel für akute Appendizitiden, chronisch entzündliche Darmerkrankungen, Angiodysplasien und orale Mukositis

Abdominalschmerzen / akutes Abdomen	R10.4 / -.0
Achalasie	K22.0
Alkoholentzugsdelir / -abhängigkeit	F10.4 / -.2
Analfissur akut / chron. / -prolaps	K60.0 / -.1 / K62.2
Angiodysplasien des Dünndarms / blutend / - des Colons / blutend	K55.81 / -.82 / K55.21 / -.22
Appendizitis, akute mit generalisierter Peritonitis / mit Peritonealabszess	K35.2 / K35.32
mit lokalisierter Peritonitis mit Perforation o. Ruptur / ohne Perforation o. Ruptur	K35.31 / -.30
ohne Peritonitis, n.n. bez.	K35.8
→ klinische Diagnose, d.h. auch bei negativer Histologie [1101a].	
Aszites, auch maligner -	R18
OPS Aszitespunktion diagnostisch / therapeutisch	1-853.2 / 8-153
Barrett-Ösophagus	K22.7
Bolusobstruktion des Ösophagus	T18.1
Candidaösophagitis / sonst. Candidaenteritis	B37.81 / -.88
Cholangiolithiasis / mit Cholangitis (s. unten)	K80.5 / -.3
Cholangitis (auch sklerosierende)	K83.0
Cholezystolithiasis, mit akuter / chron. / ohne Entzündung	K80.0 / -.1 / -.2

Zusatz (5. Stelle) zu K80: ohne / mit Gallenwegsobstruktion --.0 / .-1

Colitis indeterminata, Pancolitis, Rektosigmoid	K52.30 / K52.32 x
Colitis ulcerosa, Proktitis / Rektosigmoiditis / Ileokolitis / Pancolitis / n.n.bez.	K51.2 / -.3 / -.1 / -.0 / -.9 x
Coma hepaticum, nicht alkoholtox., akut / chron.	K72.0 / -.1
- alkoholtoxisch	K70.4

Schweregrad der hepatischen Encephalopathie (West-Haven-Kriterien) zusätzl. verschlüsseln mit:
Grad 1 / 2 / 3 / 4 / n.n.bez. K72.71! / -.72! / -.73! / -.74! / -.79! – auch bei alkoholtoxischer Genese -

Diarrhoe: Nichtinfektiöse / vermutlich infektiöse Gastroenteritis / funktionell	K52.9 / A09.0 x / K59.9
Divertikulose, -itis / mit Perforation, Abszess	K57.9 / -.8 x

Zusatz (5. Stelle) zu K57:
Divertikulose ohne / mit Blutung: --.0 / .-1 Divertikulitis ohne / mit Blutung: --.2 / .-3

Dumpingsyndrom	K91.1
Duodenalstenose, -verschluss, erworben	K31.5
Dysphagie Beaufsichtigungspflicht / bei Tracheostoma mit Kanüle / n.n.bez.	R13.0 / -.1 / -.9
Encephalopathie, hepatische (s. Coma hepaticum)	
Ernährungsprobleme / Diätberatung	R63.3 / Z71.3
Erosionen, akute: Magen / hämorrhag. Magen / Duodenum	K29.6 / -.0 / -.8
Fettleber, nicht alkoholisch / Fettleberhepatitis (NASH)	K76.0 / K75.8
Fistel: Anal- / Rektal- / vaginal / vesical	K60.3/ -.4/ N82.3/ N32.1
Funktionelle Verdauungsstörung / Funkt. Diarrhoe	K59.9 / -.1
Gastritis, akut hämorrhagisch / chron. atrophisch	K29.0 / -.4
Gastroenteritis: nichtinfektiös / Salmonellen / Norovirus	K52.9/A02.0/A08.1
vermutlich infektiös / n.n.bez.	A09.0 / A09.9
GIT-Blutung: Hämatemesis / Meläna, Teerstuhl / n.n.bez.	K92.0 / -.1 / -.2

→ K92.0 nicht verwenden bei Ulcusblutung (K25.0 / K26.0), Ösophagusvarizenblutung (I98.3* / I25.0 / K22.8), hämorrhag. Gastritis (K29.0) und anderen spezifischeren Codes. Bei Meläna ohne sicheren Zusammenhang zur (endoskopisch gefundenen) Läsion erst K92.1, dann das Untersuchungsergebnis kodieren [1105d].

Bei transfusionspflichtiger GIT-Blutung auch die Anämie (**D62**, **OPS** 8-800.c-) verschlüsseln!

GIT-Symptome, übrige	R19.8
Hämatemesis / Teerstuhl	K92.0 / -.1
Hämoccult, positiver	R19.5
Hämorrhoiden / -blutung	I84.9 / -.8 x
Hepatitis, virale, n.n. bez.	B17.9
- akute Hepatitis A / B / C (ohne Coma hepaticum)	B15.9/B16.9/B17.1 x
- chronische Hepatitis B / C / HBsAg-Trägerstatus	B18.1 / -.2 / Z22.5
Hepatitis, toxische / alkoholtoxische / Autoimmun-	K71.6 / K70.1 / K75.4
Hepatomegalie / Hepatosplenomegalie / Splenomegalie	R16.0 / -.2 / -.1
Hepatorenales Syndrom [ANV <u>nicht</u> zusätzl. angeben]	K76.7
Hiatushernie (auch paraösophageal)	K44.9
Ikterus	R17
Ileus, paralytisch/ Briden-/ mechanisch/ n.n.bez.	K56.0 / -.5 / -.6 / -.7
Intoxikation (außer Med., Alkohol)	T65.9, s. Sonderliste!
- Alkohol-	F10.0
- Tabletten-: Psychopharmaka / Sonstiges	43.9 / T50.9
→ Die suizidale Absicht [X84.9!] ist nicht zu kodieren [1916e]	
Kolitis: ischäm. / pseudomembr. / kollagene / Strahlen-	K55.9/A04.7/K52.8/-0
- ulcerosa und indeterminata (siehe Colitis)	
Kolonpolypen (Adenome einschl. Polyposis coli):	
Zökum / C. asc. / C. transv. / C.desc. / Sigma	D12.0/ -.2/ -.3/ -.4/ -.5 x
Rektosigm. Übergang / Rektum / Analkanal / Colon n.n.bez.	D12.7 / -.8 / -.9 / -.6
Sonstige Kolonpolypen einschl. hyperplastische und n.n.bez.	K63.5
Kolostoma, Versorgung / Neuanlage	Z43.3 / Z46.5
Lactoseintoleranz, angeboren / sekundär	E73.0 / -.1
Leberabszess	K75.0
Leberneubildung, gutartige / FNH	D13.4 / K76.8
Lebertransplantation: Funktionsstörung, Versagen und Abstoßung n.n.bez.	T86.49
Leberzirrhose: - alkoholtox.	K70.3
- PBC / posthepatitisch und n.n.bez.	K74.3 / -.6
Magen, Syndrome des operierten (Dumping-Syndrom, Postgastrektomiesyndrom)	K91.1
Magenvarizen / mit Blutung (bei Leberzirrhose, diese zusätzl. kodieren)	I98.2* / -.3*
Malabsorptionssyndrom, sonstiges (nicht Zöliakie, Pankreasinsuff.)	K90.4 x
Mallory-Weiss-Läsion	K22.6
Marcumar, Blutung durch -: Kode für Blutungsquelle <u>und</u> D68.30 <u>und</u> Y57.9!	
Mesenterialzyste	K66.8
Meulengrachtsyndrom	E80.4
Morbus Crohn: Dünndarm / Dickdarm / mehrere Teilbereiche / n.n.bez.	K50.0 / -.1 / -.82 / -.9 x
Mukositis, orale (generalisierte bei Immunkompromittierung siehe Hämatookn.)	K12.3
Obstipation	K59.0
Ösophagitis, Erosion (nicht refluxiv, nicht Candida-) / Reflux-	K20 / K21.0
Ösophagusdivertikel (auch Zenkerdiv.), erworben / angeboren	K22.5 / Q39.6
Ösophagusstenose, erworben / angeboren	K22.2 / Q39.3
Ösophagusulcus (Barrettösophagus siehe dort) / -dyskinesie, -spasmus	K22.1 / K22.4
Ösophagusvarizen/ mit Blutung (bei Leberzirrhose, diese zusätzl. kodieren)	I98.2* / -.3*
- ohne Leberzirrhose (ohne / mit Blutung)	I85.9 / -.0
Ösophagusverätzung	T28.6
Papillenadenom	D13.3
Pancreas divisum	Q45.3
Pankreasinsuffizienz, exokrine / endokrin	K90.3 / E13.- (s. D.M.)
Pankreaspseudozyste	K86.3
Pankreatitis, akut idiopathisch / akut biliär / akut alkoholinduziert	K85.0- / -.1- / -.2-
akut medikamenteninduziert / sonstige akute / n.n.bez. akute	K85.3 / -.8 / -.9-
- chronische / chron. alkoholtoxische	K86.1- / -.0-
Zusatz (5. Stelle) zu K85: ohne Angabe einer Organkomplikation	
mit Organkomplikation: eitrig, hämorrhagisch, Abszess, akute oder infektiöse Nekrose	-.0
Ggf. SIRS zusätzlich angeben	-.1
	R65.3!
Pancreolithiasis	K86.8
PEG-Anlage, -versorgung / PEG-Träger ohne Notwendigkeit der Versorgung	Z46.5 / Z93.1
Perianalabszeß	K61.0

Pfortaderthrombose, -verschluss	I81
Peritonitis, akute / n.n.bez. (zusätzl. Erreger angeben B95-97!)	K65.0 / -.9
Portale Hypertonie	K76.6
Refluxösophagitis / Reflux ohne Ösophagitis oder n.n.bez.	K21.0 / -.9
→ Eine Blutung bei Refluxösophagitis wird mit K21.0 und K22.8 kodiert ^[1105d]	
Somatoforme autonome Funktionsstörung: oberes / unteres Verdauungssystem	F45.31 / -.32
Soorösophagitis / -enteritis	B37.81 / -.88
Sphincter-Oddi-Dyskinesie	K83.4
Stuhlgewohnheiten, Veränderung der (nicht: Diarrhoe [K59.1 x], Obstipation: [K59.0])	R19.4
Transaminasenanstieg	R74.0
Übelkeit, Erbrechen	R11
Ulcus duodeni / -Blutung / -Perforation (Ulcus pepticum jejuni: K28.-)	K26.3 / -.0 / -.1
Ulcus ventriculi / -Blutung / -Perforation	K25.3 / -.0 / -.1
→ Ulcus ventriculi mit Gastritis doppelt kodieren: K25.- und K29.- ^[1103a] , ggf. zusätzlich B98.0! für Helicobacter-pylori-Infektion.	
Verschlussikterus (Gallenwegsverschluss)	K83.1
Zöliakie	K90.0

x weitere Differenzierung vorhanden!

ENDOKRINOLOGIE

Schwerpunkt der I. Med. Klinik: Diabetologie

Addisonsyndrom / -Krise / arzneimittelinduziert	E27.1 / -.2 / -.3
Azidose (resp., metab., Lactat-, <u>nicht</u> diabetische) / Alkalose	E87.2 / -.3
Cushingsyndrom, hypophysär / cortisoninduziert / n.n.bez	E24.0 / -.2 / -.9
Diabetes mellitus Typ 1 / 2 / pankreopriv, cortisoninduziert.	E10.-- / E11.-- / E13.-- a
- ohne Komplikationen	--.9-
- Angiopathie, - Gangrän	--.5- a und I79.2*
- Fußsyndrom, bei entgleistem / nicht entgleistem Diabetes	--.75 / --.74 b
OPS kleinflächiges Wunddebridement am Fuß	5-893.0g
Bei diabetischem Fußsyndrom sollten die zutreffenden Ausprägungen: Neuropathie (G63.2*), Angiopathie (I79.2*), Infektion (z.B. L03.02 Zehenphlegmone und Schlüssel für den Keim) und Deformität (z.B. M21.2 Flexionsdeformität) sowie ggf. das Wunddebridement (OPS: 5-893.0g) angegeben werden!	
- Hypoglykämie, hypoglykämisches Koma	--.61
→ bei Insulinüberdosierung zusätzlich T38.3 ("Vergiftung mit Antidiabetika") als Nebendiagnose angeben [1916e]	
- Koma / Ketoazidose	--.01 / --.11
- Nephropathie (<i>Zusatzkennzeichen für diabetische Glomerulopathie</i>)	--.2- a und N08.3*
(dialysepflichtig: zusätzlich N18.5 und Z99.2 – wenn über drei Monate - angeben)	
- multiple Komplikationen (wenn keine im Vordergrund der Behandlung steht, nicht diabetisches Fußsyndrom), bei entgleistem / nicht entgleistem Diabetes	--.73 / --.72
- neuropath. Osteoarthropathie (Charcot)	--.6- a und M14.6
- Polyneuropathie / autonome Neuropathie	--.4- a und G63.2*/G99.0*
- Retinopathie / Katarakt	--.3- a und H36.0*/H28.0*
(bei Blindheit oder erheblicher Sehschwäche zusätzlich H54.7)	
→ Die Manifestationen eines Diabetes mellitus werden auch als Nebendiagnosen angegeben, wenn <u>kein</u> Behandlungsaufwand im Sinne der Definition der Kodierrichtlinien vorliegt [0401h, Bsp. 6]	
Gestationsdiabetes	O24.4
Schwangerschaft bei vorbest. D.M. Typ 1 / 2	O24.0 / -.1
a Zusatz (5.Stelle) zu E10 - E13: nicht entgleist / entgleist	--.0 / -.1
(Dieser Zusatz gilt nicht für Diabetes mellitus mit multiplen Komplikationen und Fußsyndrom [--.7-], Koma, Ketoazidose und Hypoglykämie gelten definitionsgemäß als entgleist: -.01, -.11, -.61)	
→ Diese Einstufung wird retrospektiv in Kenntnis des gesamten Behandlungsverlaufs vorgenommen [0401h]	
Diabetes mellitus in der Familienanamnese	Z83.3
Hypercholesterinämie	E78.0
Hyperlipidämie, komb.	E78.2
Hyperparathyreoidismus, primärer / n.n.bez.	E21.0 / -.3
- sekundär renaler	N25.8
Hypertriglyceridämie	E78.1
Hyperthyreose: diff. Struma, M. Basedow / - solitärer Knoten	E05.0 / -.1
- Knotenstruma / H. factitia / Thyreotox. Krise / n.n.bez	E05.2 / -.5 / -.9
- latente, TSH-Suppression	E05.9
Hyperuricämie ohne Gicht (Gicht: M10.9)	E79.0
Hypoglykämie beim Nichtdiabetiker (Diabetiker s.o.)	E16.2
Hypothyreose, erworben / n.n.bez. / Autoimmunthyreoiditis (Hashimoto)	E03.4 / -.9 / E06.3
Struma ohne Hyperthyreose, diffus / solitärer Knoten / Knotenstruma / n.n.bez.	E04.0 / -.1 / -.2 / -.9
x weitere Differenzierung vorhanden!	

INFEKTIONSERKRANKUNGEN

Neu in diesem Abschnitt: Einführung eines (Zusatz-) Codes für den septischen Schock. Differenzierter Sekundärschlüssel für die "Neue Influenza" ("Mexikogrippe", "Schweinegrippe")

AIDS / asymptomat. HIV-Infektion:	s. Abschnitt HIV-INFEKTION / AIDS
Bronchitis, akute (chron. s. Lunge / Atemwege)	J20.9
Candidiasis, orale / Ösophagitis	B37.0 / B37.81
Erysipel	A46
Fieber, medikamentenassoziiert (drug fever) / unklarer Genese	R50.2 / -.80
Gastroenteritis, vermutlich infektiöse / Salmonellose / Norovirus	A09.0 / A02.0 / A08.1
Grippaler Infekt, n.n.bez.	J06.9
Harnwegsinfekt (zusätzl. Erreger angeben: B95-97!)	N39.0
→ Bei Urosepsis Kode für Sepsis (s. unten) verwenden ^[0103f]	
Hepatitis, A / B / C / n.n.bez. , akute (ohne Coma hepaticum)	B15.9 / B16.9 / B17.1 / B17.9
Hepatitis B / C, chronische / HBsAg-Trägerstatus	B18.1 / -.2 / Z22.5
Herpes zoster	B02.9 x
Influenza, Neue ("Schweinegrippe", "Mexikogrippe") – Pandemie 2009	J09 und U69.20!
Malaria tropica / n.n.bez.	B50.9 / B54 x
Meningitis, bakterielle (außer Meningokokken)	G00.9, G01* x
- Meningokokkenmeningitis / -sepsis (s. unten)	A39.0 und G01* / A39.4
- nicht-eitrige / n.n.bez.	G03.0, G02.* x / G03.9
Mononucleose	B27.0
MRSA-Pat.: Kombinationskodierung aus Kode für die Wunde, das Ulcus oder Z22.3 ("Keimträger bakterieller Krankheit") bei nur positivem Abstrich oder A49.0 ("Staphylokokkeninfektion n.n.bez. Lokalisation") und U80.0! und Z29.0 ("Isolierung als prophylaktische Maßnahme")	
OPS für Betreuung von MRSA-Patienten ("Mindestmerkmale" beachten)	8-987--
Mykobakteriose, atypische pulmonale / sonstige	A31.0 / -.88
Osteomyelitis (zusätzl. Erreger angeben: B95-97!)	M86.99 x
Pneumonie, bakterielle, n.n.bez. Siehe Abschnitt LUNGE/ATEMWEGE	J15.9 x
Salmonellose	A02.0
SARS (Zusatzkennzeichen), SARS-Pneumonie s. Abschnitt Lunge	U04.9!
Sepsis, n.n.bez.	A41.9 x
- Streptokokken Gruppe A / - B / Enterokokken / Pneumokokken	A40.0 / -.1 / -.2 / -.3
- Staph. aureus / sonst. Staphylokokken / Haemophilus infl.	A41.0 / -.1 / -.3
- Anaerobier / E.coli / Pseudomonas / sonst. gramneg.	A41.4 / -.51 / -.52 / -.58
→ Bei Neutropenie zusätzlich D70.-- angeben. Sepsis in Zusammenhang mit Schwangerschaft/Geburt/Wochenbett mit O03ff. kodieren, ggf. zusätzlich Kode aus A40.-, A41.- ^[0103f]	
- Shaldonkathetersepsis / Sepsis nach Infusion, Transfusion / postop.	zusätzl. T82.7 / T80.2 / T81.4
- SIRS [Zusatzkennzeichen zur Sepsis bzw. Grunderkrankung] n.n.bez.	R65.9!
infektiöse Genese ohne / mit Organkomplikation [zusätzlich anzugeben]	R65.0! / -.1!
nichtinfektiöser Genese ohne / mit Organkompl. [zusätzlich anzugeben]	R65.2! / -.3!
- Septischer Schock [Zusatzkennzeichen zur Sepsis]	R57.2
Sinusitis maxillaris / frontalis / Pan- / n.n.bez.	J01.0 / -.1 / -.4 / -.9
Soor, Mund- / Candidaösophagitis	B37.0 / B37.81
Spondylitis / -diszitis: pyogen / n.n.bez.	M46.3 x / -.9
Toxoplasmose, Meningoencephalitis	B58.2 und G05.2*
- der Lunge / n.n.bez.	B58.3 und J17.3* / B58.9
Tuberkulose, Lungen- / Tbc mit Medikamentenresistenz	A16.2 x / und U82.- x
Infektionserreger bei andernorts genannten Krankheiten (Zusatzkennzeichen!):	
Streptokokken A / Enterokokken / Pneumokokken	B95.0! / -.2! / -.3!
n.n.bez. Streptokokken	B95.5!
Staph.aureus (MRSA s. unten) / sonst. Staphylokokken	B95.6! / -.7!
Klebsiellen, E.coli, Proteus / Haemophilus / Pseudomonas	B96.2! / -.3 / -.5! x
Viren, n.n.bez.	B97.-! x
MRSA / andere multiresistente Erreger (OPS siehe oben)	U80.0! / U80.-!, U81! x

HIV-INFEKTION / AIDS

Schwerpunkt der II. Med. Klinik!

Neu in diesem Abschnitt: Einführung eines Codes für ein Immunrekonstitutionssyndrom und eines Schlüssels für durch HIV komplizierte Schwangerschaft

→ Die Codes R75, Z21, B23.0 und die Gruppe B20-B24 schließen sich gegenseitig aus

Laborhinweis auf HIV (unsicherer, zu wiederholender Test) R75

→ Nur Nebendiagnose. Ausnahmefall!

Exposition gegenüber, Kontakt mit HIV Z20.6

Akutes HIV-Infektionssyndrom B23.0

gen. Lymphknotenvergrößerung bei akutem HIV-Infektionssyndrom R59.1 (HD), B23.0 (ND)

→ Nebendiagnose. Symptom als Hauptdiagnose (Ausnahmeregelung). Kode wird nach Rückbildung nicht nochmals verwendet.

asymptomatische HIV-Infektion Z21

→ Nebendiagnose, nur bei erhöhtem Behandlungsaufwand. Datenschutz beachten!

Infektiöse und parasitäre Krankheiten infolge HIV-Krankheit, AIDS B20

Pneumocystis-Pneumonie bei HIV B59 (HD), J17.3*, B20 (ND)

Mundsoor infolge HIV B37.0 (HD), B20 (ND)

Zytomegalie-Retinitis bei HIV B25.88 (HD), H32.0*, B20 (ND)

Herpes-Enzephalitis bei HIV B00.4† (HD), G05.1*, B20 (ND)

*Anm.: Hier besteht die Hauptdiagnose aus zwei Codes († und *), die HIV-Erkrankung ist dann die nächste Nebendiagnose.*

Bösartige Neubildung infolge HIV-Krankheit, AIDS B21

Kaposi-Sarkom der Haut bei HIV C46.0 (HD), B21 (ND)

Burkitt-Lymphom bei HIV / - in Remission C83.70 / -.71 (HD), B21 (ND)

→ Die ICD-Kodes für Chemotherapie (Z51.-) werden nicht verwendet.

Sonstige Krankheiten infolge HIV-Krankheit, AIDS B22

inkl. Demenz, Enzephalopathie, Wasting-Syndrom, interstitielle lymphoide Pneumonie

Wasting-Syndrom, Kachexie bei HIV R64 (HD), B22 (ND)

Immunrekonstitutionssyndrom bei HIV D89.3 (HD), B22 (ND)

Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett, durch HIV

kompliziert O98.7 (HD), B22 (ND)

Demenz bei HIV-Krankheit B22† (HD), F02.4* (ND)

*Anm.: Hier ist B22 die Hauptdiagnose, weil die *-Diagnose nie Hauptdiagnose sein darf.*

Persistierende generalisierte Lymphadenopathie B23.8

AIDS, n.n.bez. HIV-Krankheit B24

HIV mit Resistenz gegen Virustatika oder Proteinaseinhibitoren [Zusatzkennz.] U85!

OPS Hochaktive antiretrovirale Therapie (HAART): 1 – 4 / >4 Einzelsubstanzen 8-548.0 / -.1

Die CDC-Klassifikation wird durch zwei zusätzliche ICD-Schlüssel als Sekundär Diagnosen kodiert:

	A	B	C
1	U60.1! und U61.1!	U60.2! und U61.1!	U60.3! und U61.1!
2	U60.1! und U61.2!	U60.2! und U61.2!	U60.3! und U61.2!
3	U60.1! und U61.3!	U60.2! und U61.3!	U60.3! und U61.3!

→ Falls die Manifestation der HIV-Erkrankung für den Krankenhausaufenthalt verantwortlich ist, ist die Manifestation als Hauptdiagnose anzugeben, B20-B24 als Nebendiagnose (es ist unerheblich, ob die Manifestation eine AIDS-definierende Erkrankung ist). Oben sind Beispiele angegeben. Bei einer Aufnahme wegen HIV selbst (z.B. zur Diagnostik und Einleitung einer antiretroviralen Therapie) ist ein Kode aus B20-B24 die Hauptdiagnose. Entgegen der allgemeinen Nebendiagnosendefinition sind alle Manifestationen der HIV-Krankheit zu kodieren. Bei Erstdiagnose der HIV-Krankheit ist diese stets Hauptdiagnose, auch wenn die Aufnahme wegen einer Manifestation erfolgte. [0101f] (und: Schlottmann N et. al., das Krankenhaus, 12/06)

SYSTEMERKRANKUNGEN / HAUT / GELENKE

Amyloidose / bei Hämodialyse	E85.9 / -.3 x
Bandscheibenprolaps / Diskopathie	M51.9
Bechterewsche Erkrankung	M45.0
Dupuytrensche Kontraktur	M72.0
Erythema nodosum	L52
Fibromyalgie, Fibromyositis, Myofibrositis	M79.7
Gicht, idopathisch/n.n.bez.	M10.0 / -.9
Goodpasture-Syndrom, Hypersensitivitätsangiitis / mit GN	M31.0 / <u>und</u> N08.5*
Kompartmentsyndrom, nichttraumatisch	M62.2
Lupus erythematoses diss. mit Organbefall / arzneimittelinduz. / n.n.bez.	M32.1 / .0 / -.9
mit GN / tubulointerst. Erkrankung / Lungenbeteiligung:	M32.1 <u>und</u> N08.5* / N16.4* / J99*
Osteomyelitis (zusätzlich Erreger angeben: B95-97!)	M86.9
Osteoporose / bei Plasmozytom / endokriner Erkr.	M81.9 / M82.0* / -.1*
Panarteriitis nodosa / mit Lungenbeteiligung	M30.0 / M30.1
Periarthritis humeroscapularis	M75.0
Polyangiitis, -arteriitis, mikroskopische / mit Nierenbeteiligung	M31.7 / <u>und</u> N08.5*
Polyarthrose / -itis	M15.9/M13.0
Polymyalgia rheumatica	M35.3
Psoriasis vulgaris / n.n.bez.	L40.0 / -.9
Purpura Schoenlein-Hennoch	D69.0
Raynaud-Phänomen	I73.0
Rhabdomyolyse	M62.89
Rheumatoide Arthritis, seropositiv / -neg.	M05.9/M06.0
Sarkoidose der Lunge / n.n.bez.	D86.0 / -.9
Schulter-Arm-Syndrom	M53.1
Sklerodermie / durch Arzneimittel, chem. Subst. / sonst.	M34.0 / -.2 / -.8
mit Myopathie / Lungenbeteiligung	<u>zusätzl.</u> G731* / J99.1*
Spondylopathie / -itis, infektiöse	M48.9/M46.9
Thrombangiitis obliterans (M. Winniwarter-Buerger)	I73.1
Vaskulitis, sonstige, n.n.bez.	M31.9
Wegenersche Granulomatose / mit GN	M31.3 / <u>und</u> N08.5*

Lokalisationsangaben zum Kapitel XIII (Kodierungen mit "M"):

0 mehrere Lokalisationen	5 Beckenregion und Oberschenkel
1 Schulterregion	6 Knie und Unterschenkel
2 Oberarm und Ellbogen	7 Knöchel, Sprunggelenk und Fuß
3 Unterarm und Handgelenk	8 sonstige (auch Kopf, Hals, Wirbelsäule, Rippen, Rumpf)
4 Hand	9 n.n.bez.

x weitere Differenzierung vorhanden!

SYMPTOME / SONSTIGES

Neu in diesem Abschnitt: Neue Nummerierung der Dekubitusgrade, ICD für Immobilität

AZ-Verschlechterung ("Unwohlsein, Ermüdung")	R53
Adipositas (differenziert nach Genese und BMI)	E66.--
Allergische Reaktion / Anaphylaktischer Schock	T78.4 / -.2
allerg. Reaktion auf Arzneimittel	T88.7
Anorexie / A. nervosa	R63.0 / F50.0
Arthralgie	M25.5
Arzneimittelnebenwirkung (bei indikationsgerechter Anwendung)	Y57.9!
BSG-Beschleunigung	R70.0
Brustschmerz	R07.4
Dekubitalulcus 1. / 2. / 3. / 4. Grades / n.n.bez.	L89.0- / -.1- / -.2- / -.3- / -.9-

Zusatz (5. Stelle) zu L89: Kopf --.0 / obere Extremität --.1 / Dornfortsätze --.2 / Beckenkamm, Spina iliaca --.3 / Kreuzbein, Steißbein --.4 / Sitzbein --.5 / Trochanter --.6 / Ferse --.7 / Sonstige Lokalisation untere Extremität --.8 / n.n.bez. Lokalisation --.9

Epistaxis	R04.0
Exsikkose	E86
Fieber, medikamentenassoziiert (drug fever) / unklarer Genese	R50.2 / -.80
Gewichtsabnahme	R63.4
Glaukom	H40.9
Hypercalcämie	E83.5
Immobilität, Angewiesensein auf Rollstuhl, Bettlägerigkeit	R26.3
Kachexie (auch durch bösartige Neubildung oder bei HIV)	R64
Kollaps	R55
Konjunktivitis	H11.9
Kopfschmerzen	R51
Lymphadenopathie	R59.1
Nicht durchgeführte Therapie	Z53
Ödeme	R60.9
Opiatabhängigkeit	F11.2
- substitution	Z51.83
Palpitationen	R00.2
Rippenfraktur / Rippenserien-	S22.32 / -.40 x
Rückenschmerzen	M54.9
Schmerzsyndrom, andauernde Persönlichkeitsveränderung bei chron.	F62.80
Schwindel	R42
Somatoforme autonome Funktionsstörungen	F45.3- x
Stromunfall	T75.4 <u>und</u> W87.9! <u>und</u> Z04.3
Sturzneigung, andernorts nicht klassifiziert	R29.6
Unglücklichsein, Sorgen o.n.a.	R45.2
Verwirrtheitszustand, akuter	F05.9
Zyanose	R23.0

x weitere Differenzierung vorhanden!

VERGIFTUNGEN

Medikamente	Hinweis: Eine suizidale Absicht [X84.9!] ist nicht zu kodieren [1916e]
ACE-Hemmer	T46.4
Analgetika ohne Opioide / Opioidanalgetika / ASS, Salicylate / Paracetamol	T39.9/ T40.2/ T39.0/ -.1
Antiallergika, Antiemetika	T45.0
Antiarrhythmika ohne β -Blocker / β -Blocker	T46.2/T44.7
Antibiotika n.n.bez. / Penicilline	T36.9/.0
Antidepressiva, tri-, tetrazyklische / MAO-Hemmer	T43.0/.1
Antidiabetika ausschl. Insulin (Insulin s. Abschnitt Diabetes mellitus)	T38.3
Antiepileptika n.n.bez. / Carbamazepin / Phenytoin	T42.7/.1/.0
Antikoagulanzen	T45.5
Antitussiva	T48.3
Atropin	T44.3
Barbiturate / Benzodiazepine	T42.3/.4
Cholinesterase-Hemmer	T44.0
Clonidin	T46.5
Cortikosteroide	T38.0
Digitalis	T46.0
Diuretika	T50.2
H ₂ -Rezeptorenblocker	T47.0
Kalziumantagonisten	T46.1
Muskelrelaxanzen, neuromuskuläre Blocker	T48.1
Neuroleptika, hochpotente / niedrig potente	T43.4/.3
orale Kontrazeptiva	T38.4
Parasympathomimetika	T44.1
periphere Vasodilatoren	T46.7
Schlaftabletten, Sedativa / bei Abhängigkeit	T42.7/F13.0
Thyreostatika	T38.2
<i>Sonstige Arzneimittel</i>	<i>T50.9</i>
Suchtstoffe / Drogen	
Alkohol (bei Abhängigkeit bzw. "akuter Rausch")	F10.0
Alkohol (akzidentelle Vergiftung und sonstige Alkohole, z.B. Methanol)	T51.9
Cannabinoide	F12.0
Halluzinogene, LSD	F16.0
Heroin, Opioide (einschl. Methadon)	F11.0
Kokain	F14.0
Lösungsmittel, flüchtige	F18.0
Tabak	T65.2
Sonstige Substanzen	
Arsen	T57.0
Benzin, Öl / Benzol	T52.0/.1
Blei	T56.0
Halogenierte Kohlenwasserstoffe (z.B. Chloroform, FCKW)	T53.9
Lebensmittelvergiftung n.n.bez.	A05.9
Kohlenmonoxid, Leuchtgas / Rauchgas	T58 / T59.9
Laugen	T54.3
Pestizide	T60.9
Säuren / Blausäure	T54.2 / T57.3
Vitamin-D	E67.3
<i>nicht näher bezeichnete Substanzen</i>	<i>T65.9</i>

Zusätzlich ist bei Vergiftungen die Manifestation (Koma, Somnolenz, Agitiertheit, Rhythmusstörung usw.) zu kodieren [1916e]

Anmerkung: Codes mit "F" bezeichnen Intoxikationen im Rahmen von Abhängigkeitserkrankungen oder im Sinne von Rausch (Klarstellung ab 2007!). Für Drogenintoxikationen sind hier nur diese Codes aufgelistet (Es gibt auch Ziffern für die akzidentelle Vergiftung, die hier nicht genannt sind). Für Alkohol- und Schlafmittelvergiftungen sind jeweils zwei ICD-Schlüssel genannt.

AUSWAHL PFLEGERELEVANTER ZUSATZDIAGNOSEN

Amputation, Z.n.:	- Unterschenkel (mit, ohne Knie) / Oberschenkel	Z89.5 / -.6 R/L
	- bds. / n.n.bez.	Z89.7 / -.9
Dekubitalulcus 1. / 2. / 3. / 4. Grades / n.n.bez.		L89.0- / -.1- / -.2- / -.3- / -.9-

Zusatz (5. Stelle) zu L89: Kopf --.0 / obere Extremität --.1 / Dornfortsätze --.2 / Beckenkamm, Spina iliaca --.3 / Kreuzbein, Steißbein --.4 / Sitzbein --.5 / Trochanter --.6 / Ferse --.7 / Sonstige Lokalisation untere Extremität --.8 / n.n.bez. Lokalisation --.9

Ernährungsprobleme / Diätberatung	R63.3 / Z71.3
"HOPS", Verwirrheitszustand	F07.9

siehe auch Abschnitt [NEUROLOGIE/PSYCHIATRIE](#)

Hygiene, mangelhafte persönliche	Z91.8
Immobilität, Angewiesensein auf Rollstuhl, Bettlägerigkeit	R26.3
Inkontinenz:	
- Stuhl-	R15
- Harn- / Hämaturie	R32 / R31

Für Stressinkontinenz gilt: N39.3, für Reflex- -.40, Überlauf- -.41 und Dranginkontinenz -.42

→ Inkontinenz (R15, R32, N39.3, -.4) nur kodieren, wenn Grund für die stat. Behandlung oder klinische Bedeutung. [1804f]

Lähmung:	
- Halbseitenlähmung, schlaff / spastisch	G81.0 / -.1
- Paraplegie, schlaff / spastisch	G82.09 / -.19
- n. n. bez. Lähmung	G83.9

Wichtig: Die Grunderkrankung (z.B. apoplektischer Insult) muss zuerst verschlüsselt werden!

MRSA: siehe Abschnitt Infektionskrankheiten	u.a. Z29.0, U80.4!
OPS für Betreuung von MRSA-Patienten ("Mindestmerkmale" beachten)	8-987.--
Nikotinabusus	F17.1
Schluckstörung Beaufsichtigungspflicht / bei Tracheostoma mit Kanüle / n.n.bez.	R13.0 / -.1 / -.9

Anmerkung: Dies ist eine kleine (!) Auswahl pflegerelevanter Diagnosen. Die Verantwortung für die Richtigkeit der kodierten Diagnosen – auch der pflegerelevanten – liegt laut Kodierrichtlinien bei den behandelnden Ärzten. Das gilt vor allem für die Relevanz im Sinne der DRG-Nebendiagnosendefinition, wobei erhöhter Pflegeaufwand diese Definition erfüllt!

[Ab 2010 wird der Pflegeaufwand vor allem über eine OPS-Kodierung des Komplexschlüssels 9-200 bis 9-202 \(PKMS\) dargestellt! Dies ist vergleichbar der bisherigen Kodierung der intensivmedizinischen Komplexbehandlung und der Isolation bei multiresistenten Keimen.](#)

Wichtige OPS-Schlüssel für internistische Stationen

	Punktionen:
1-204.2	Lumbale Liquorpunktion
1-424	Knochenmark-Biopsie
1-844	Diagnostische perkutane Punktion der Pleurahöhle <i>(nur einmal pro Aufenthalt angeben)</i>
8-152.1	Therapeutische perkutane Punktion der Pleurahöhle <i>(nur einmal pro Aufenthalt angeben)</i>
1-853.2	Diagnostische Aszitespunktion <i>(nur einmal pro Aufenthalt angeben)</i>
8-153	Therapeutische perkutane Punktion der Bauchhöhle, therapeutische Aszitespktn. <i>(ebenso)</i> Angabe zugehöriger Diagnosen (z.B. Pleuraerguss/Aszites) nicht vergessen!
	Zytostatische Chemotherapie und Transfusion: <i>(besondere Regeln zur Therapiedauer)</i>
8-542.--	Nicht komplexe Chemotherapie (siehe Liste! Bsp. CHOP, CMF u.v.m.)
8-543.--	Mittelgradig komplexe und intensive Blockchemoth. (s. Liste! Bsp. VAD, DEXA-BEAM)
8-544.0	Hochgradig komplexe und intensive Blockchemoth., 1 Block während des Aufenthaltes -1, 2 Chemotherapieblöcke während eines Aufenthaltes (s.Liste!)
8-541.0	Instillation von zytotoxischen Materialien: Intrathekal
8-541.2	Instillation von zytotoxischen Materialien: In die Pleurahöhle
8-541.3	Instillation von zytotoxischen Materialien: Intraperitoneal
8-547.0	Immuntherapie mit nicht modifizierten Antikörpern (z.B. Rituximab bei Lymphomen)
8-547.1	- mit modifizierten Antikörpern
8-547.2	- mit Immunmodulatoren (inkl. Interleukin 2, Interferon, TNFa)
	Transfusion: Angabe zugehöriger Diagnosen (z.B. Anämie) nicht vergessen
8-800.c0	Erythrozytenkonzentrat (1-5 Konserven) <i>(einmal als Summe aller Transfusionen angeben)</i>
8-800.c1	Erythrozytenkonzentrat (6-10 Konserven), -.c2 (11-15), -.c3 (16-23), -.c4 (24-31), ...
8-800.9v	1 Thrombozytenapheresekonzentrat, -.90 (2), -.91 (3), -.92 (4), -.93 (5), ...
8-800.60	1 Thrombozytenkonzentrat, patientenbezogen (spezielle Herstellung bei Antikörpern), -.61 (2),...
8-810.0	Plasma (GFP/FFP) (1-5 Konserven)
8-810.1	Plasma (> 5 Konserven) (Kodes für weitere Blutprodukte - PPSB, APC, ... - nicht mehr in dieser Liste!)
	ZVK-Anlage und CAPD:
8-831.0	Legen eines ZVK
8-831.5	Legen eines großlumigen Katheters zur extrakorporalen Blutzirkulation (z.B. Shaldonkath.)
8-831.2	Wechsel eines ZVK
8-857.1-	Peritonealdialyse: Kontinuierlich, nicht maschinell unterstützt (CAPD)
8-857.2-	Peritonealdialyse: Kontinuierlich, maschinell unterstützt (APD), mit Zusatzgeräten (Cycler) Die Peritonealdialyse wird einmal pro Behandlungszyklus angegeben, das ist in der Regel der gesamte KH-Aufenthalt!
	Sonstiges:
8-015.0	Enterale Ernährung über eine Sonde <i>(nur angeben, wenn Hauptleistung des KH-Aufenthalts 1603a)</i>
8-015.1	Enterale Ernährung über ein Stoma (z.B. PEG) <i>(nur angeben, wenn Hauptleistung des KH-Aufenthalts)</i>
8-016	Parenterale Ernährung <i>(nur einmal pro Aufenthalt angeben)</i>
8-390.-	Lagerungsbehandlung <i>(z.B. Spezialbett, nur einmal pro Aufenthalt angeben)</i>
1-843	Diagnostische Aspiration aus dem Bronchus
8-179.0	Spülung (Lavage): Therapeutische Spülung über liegenden intraperitonealen Katheter <i>(nur einmal pro Aufenthalt angeben)</i>
1-797.0	Durstversuch
5-893.0g	kleinflächiges Wunddebridement am Fuß (x Hinweis: Hier gibt es weitere Kodes!)
8-190.1-	Vakuumversiegelung einer Wunde (x Hinweis: Hier gibt es weitere Kodes!)
	(der Zusatz: "nur einmal pro Aufenthalt angeben" bezieht sich auf die Liste der DKR P005d)

Auswahl weiterer OPS-Schlüssel für *Intensivstationen*

	Monitoring: (8-930 ff. nur einmal pro Aufenthalt angeben)
8-930	Intensivmedizinisches Monitoring (kont. EKG, Atmung/O2-Sättigung, sonst. Vitalparameter, Bilanzierung)
8-931.0	Intensivmed. Monitoring mit Messung des zentralen Venendruckes
8-932	Intensivmed. Monitoring mit Messung des Pulmonalarteriendrucks (oder PICCO) und ZVD
1-202.-	Hirntoddiagnostik. (wenn bei Hirntod <u>keine</u> Explantation erfolgt zusätzlich 8-978)
	Punktionen (s. auch allgemeine Liste):
1-842	Diagnostische Punktion des Perikardes [Perikardiozentese]
8-152.0	Therapeutische Perikardpunktion, -drainage
8-144.-	Therapeutische Drainage der Pleurahöhle (z. B. Bülaudrainage)
5-345.6	Pleurodese
	Angabe zugehöriger Diagnosen (z.B. Perikarderguss) nicht vergessen
	Defibrillation/Kardioversion/Schrittmacher/Lyse:
8-640.0	Synchronisierte Defibrillation, Kardioversion
8-640.1	Defibrillation
8-641	Temporäre externe elektrische Stimulation: transthorakaler Schrittmacher
8-642	Temporäre interne elektrische Stimulation: transvenöser passagerer Schrittmacher
8-020.8	Systemische Thrombolyse
	Intubation/Beatmung/Reanimation:
8-700.0	Offenhalten der oberen Atemwege durch oropharyngealen Tubus (Guedel) (nur einmal pro Aufenthalt angeben)
8-700.1	Offenhalten der oberen Atemwege durch nasopharyngealen Tubus (Wendl) (ebenso)
8-706	Anlegen einer Beatmungsmaske
8-701	Endotracheale Intubation, Umintubation
5-311.1	Punktionstracheotomie (ggf. zusätzlich Bronchoskopie mit BAL: 1-620.3 angeben)
8-771	Kardiale / Kardiopulmonale Reanimation
	Kontinuierliche Dialyse: (mehrere Behandlungen werden einzeln kodiert – keine Addition der Zeiten -, dies gilt aber nicht für Unterbrechungen eines Zyklus z.B. durch Filterwechsel [1401e])
8-853.7-	CVVH
	Rechtsherz-Katheter/Pulmonalkatheter (ausschließlich PICCO-System):
1-273	Diagnostische Rechtsherz-Katheteruntersuchung
1-273.1	Rechtsherz-Katheteruntersuchung: Oxymetrie
1-273.2	Rechtsherz-Katheteruntersuchung: Druckmessung mit Messung des Shuntvolumens
1-273.5	Rechtsherz-Katheteruntersuchung: Messung der pulmonalen Flussreserve
1-273.6	Rechtsherz-Katheteruntersuchung: Messung des Lungenwassers
1-273.y	Rechtsherz-Katheteruntersuchung: N.n.bez.
8-832.0	Legen eines Katheters in die A. pulmonalis
8-832.2	Wechsel Pulmonalkatheter
	Sonstiges:
8-120	Magenspülung

KODIERANLEITUNG (CHECKLISTE)

Hauptdiagnose:

- Entspricht die HD den Kodierrichtlinien ("die Diagnose, die [retrospektiv] für die Veranlassung des stationären Aufenthaltes verantwortlich ist")?
- Kann sie genauer differenziert werden (z.B. durch Zusatz einer "*" -Diagnose)?
- Bei "-.9"-Diagnosen: Gibt es genauere Schlüssel?
- Kann eine Grunderkrankung statt eines Symptoms angegeben werden?
- Muss eine Diagnose einer vorbehandelnden Abteilung (oder der Intensivstation) verwendet werden?
- War die Erkrankung bei einem Voraufenthalt genauer verschlüsselt?

Nebendiagnosen:

→ *Definition der Kodierrichtlinien beachten: diagnostischer, therapeutischer oder pflegerischer Mehraufwand belegt?*

- Wurden alle relevanten Diagnosen anderer Abteilungen (auch der Intensivstation) und von Voraufenthalten übernommen?
- Bei "-.9"-Diagnosen: Gibt es genauere Schlüssel?
- Lagen typische Begleiterkrankungen und/oder Organfunktionseinschränkungen vor? z.B.
 - arterielle Hypertonie (meist I10.00)
 - Diabetes mellitus (u.a. E11.--)
 - Herzinsuffizienz (u.a. I50.1-)¹
 - Niereninsuffizienz (u.a. N18.-)¹
 - KHK (I25.19)
 - COLD (u.a. J44.99)¹
 - "HOPS" (F07.9)
- Bestand eine Infektion? z.B.
 - Harnwegsinfekt (N39.0) → Wenn bekannt: unbedingt Erreger verschlüsseln!
 - Atemwegsinfekte (u.a. J15.-, J44.0-)
- Gab es eine Komplikation? z.B.
 - behandlungsbedürftige Hypokaliämie (E87.6)
- Wurden relevante Symptome verschlüsselt? z.B.
 - Lähmungen (G81.- bis G83.-)
 - Schluckstörung (R13)
- Sind alle Diagnosen, die zu Prozeduren gehören, kodiert? z.B.
 - Anämie bei Transfusion (u.a. D62)
 - Pleuraerguss / Aszites bei Punktionen (J90 / R18)
- Sind pflegerelevante Diagnosen, die die Nebendiagnosendefinition erfüllen, und Folgezustände angegeben? z.B.
 - Z.n. Schlaganfall (I69.4) → besondere Regeln beachten!
 - Z.n. Amputationen (R89.-)
 - Inkontinenz (R15, R32)
 - Dekubitus (L89.--)
 - Tracheotomie, PEG, Portsystem (Z43.-)

¹Hier "-.9"-Diagnosen möglichst vermeiden, da nur höhergradige Formen DRG-relevant sind

Die angegebenen ICD-Ziffern dienen nur der Orientierung, oft gibt es genauer differenzierte Codes, z.B. in der vorliegenden ICD-Liste

Prozeduren:

- Ist – wenn die/der Pat. operiert wurde – eine Operation verschlüsselt?
- Sind endoskopische Untersuchungen verschlüsselt?
- Sind radiologische Interventionen (Angiographie usw.), CTs und MRTs verschlüsselt?
- Sind diese OPS richtig datiert? (Besonders bei Mehrfacheingriffen wichtig!)
- Wurde eine Intensivüberwachung angegeben (8-930, 8-931.-, seltener: 8-932)? Sind Beatmungstunden erfasst? Sind TISS-SAPS-Punkte gezählt?
- Wurden dokumentierte "Komplexbehandlungen" – u.a. [!] bei multiresistenten Keimen, **schwer pflegebedürftigen Patienten [PKMS]** – kodiert?
- Sind Bluttransfusionen und "zusatzentgeltfähige" Medikamente (u.a. Zytostatika, Antimykotika, Gerinnungsfaktoren) erfasst?

Wenn sich eine **Fehler-DRG** ergibt, bitte das Medizin Controlling informieren, damit direkt, d.h. vor der Abrechnung, geprüft werden kann, ob diese richtig ist. Ebenso, wenn bei sehr schwer kranken (oder "aufwendigen") Pat. eine ungewöhnlich niedrig bewertete DRG oder eine mit unverhältnismäßig kurzen Grenzverweildauern entsteht. Vielleicht wurden dann Schlüssel vergessen.

Auch in allen anderen Fällen sind Rückfragen beim Medizin-Controlling jederzeit möglich und erwünscht!

Nachbemerkung zur ICD-Liste 2010

Dieses Jahr hat es weitreichendere Änderungen der ICD gegeben als in den Vorjahren. Dabei gab es auch – bei den Codes der Stadien der chronischen Niereninsuffizienz – neue Schlüssel bei unveränderter Einteilung, was zumindest auf den ersten Blick nicht nachvollziehbar ist. An anderer Stelle wurden "Lücken geschlossen", bisher ließen sich z.B. Angiodysplasieblutungen im Dünndarm nicht kodieren. Schließlich hat die WHO den "Vogelgrippe-Kode" auf die "Schweinegrippe" erweitert (und das DIMIDI einen differenzierenden Sekundärkode eingeführt). Klarer ist der Grund für umfangreiche OPS-Änderungen: Hier wurde allein für die kommende DRG-Einführung in der Psychiatrie eine große Zahl neuer Schlüssel benötigt. Nach wie vor ist die genaue Verschlüsselung von größter Bedeutung für die DRG-Zuordnung. Dabei soll diese Liste helfen, was nach gelegentlichen Rückmeldungen – über die sich der Autor freut – weiterhin der Fall ist.

Auch die Version 2010 enthält in der "[Kodiercheckliste](#)" einige Ergänzungen, die mir Dr. Bützow, Medizin-Controller der Kreiskliniken Unterallgäu geschickt hat. Dafür Vielen Dank!

Wie in den Vorjahren wünsche ich allen Benutzern, die nicht hautberuflich mit DRG befasst sind, dass sie genügend Zeit für ihre Patienten haben und vom ICD-Schlüssel wie dem DRG-System insgesamt so wenig wie möglich von ihrer eigentlichen Tätigkeit abgehalten werden.

November 2009 *Dietrich Tamm*

Hinweis zur Benutzung

Die vorliegende Liste enthält fast 1000 Diagnoseschlüssel, neben häufigen Erkrankungen auch seltene, die erfahrungsgemäß schwer in den ICD-Büchern zu finden sind. Obwohl ursprünglich für die Inneren Kliniken geschrieben, ist sie auch für Nicht-Internisten interessant. Denn die genannten Erkrankungen kommen auch bei Patienten anderer Abteilungen vor und haben dann als Nebendiagnosen eine hohe Wichtigkeit als Gradmesser der Polymorbidität.

Innerhalb der Abschnitte wurde alphabetisch sortiert. Umrandet und zum Teil gelb markiert sind ergänzende Informationen, z.B. zusätzliche Differenzierungen mit einer fünften Stelle oder Schlüssel, die nicht Erkrankungen, sondern Therapien zugeordnet sind. Blau gedruckt sind Änderungen gegenüber dem Vorjahr, vor den Abschnitten steht ggf. auch eine kurze Zusammenfassung der Änderungen. Ein "x" markiert Schlüssel, die den Platz der Liste gesprengt hätten und weisen darauf hin, dass eine weitere Differenzierung vorliegt. Das gilt auch für viele Schlüssel mit "-.9". Mit einem Pfeil markiert sind schließlich Hinweise auf Kodierrichtlinien (die allerdings nur für die DRG-Zuordnung im Krankenhaus von Bedeutung sind), außerdem sind einige Verweise auf korrespondierende OPS-Schlüssel enthalten (gekennzeichnet mit **OPS** und ebenfalls nur im Krankenhaus anzuwenden). Diese Ergänzungen erhöhen den Wert der Liste im praktischen Gebrauch gegenüber ICD-Büchern oder Computerprogrammen.

Die Liste enthält einige "Hyperlinks": Bei Verwendung der Liste auf dem Bildschirm kann man vom Inhaltsverzeichnis durch Anklicken die Abschnitte direkt erreichen, ebenso lassen sich einige Verweise ("siehe ...") anklicken.

Wichtiger Hinweis: Anfänglich wurde die Differenzierung der Krankheitsstadien im DRG-System meist nicht bewertet, d.h. eine leichtgradige Herzinsuffizienz* (I50.11) nicht anders bewertet als ein Stadium NYHA IV (I50.14) oder der undifferenzierte Kode (I50.9). Schon seit 2007 werden häufig nur noch die schwereren Stadien als "DRG-erhöhend" eingestuft. Diese Differenzierung nimmt zu. Sie ist gerecht, aber aufwendig. Eine genaue Kodierung ist entscheidend!

*Neben der Herzinsuffizienz gilt das unter anderem auch für die COPD, die chronische Niereninsuffizienz usw.