

T 06000	Knoglemarv	T 06540	Megakaryocyt	
T 06001	Sternalmarv	T 06600	Lymfocytært væv i marv	
T 06002	Cristamarv	T 06660	Marv lymfocyt	
T 06013	Blastisk celle i marv		T-celle oprindelse	Æ f5200
T 06100	Erytropoietisk væv		B-celle oprindelse	Æ f5220
T 06110	Erytroblast		NK-celle oprindelse	Æ f5230
T 06200	Myelopoietisk væv		Myeloid celle oprindelse	Æ f5240
	granulopoietisk væv			
T 06260	Marv neutrofilocyt	T 06700	Marv monocyt	
T 06340	Marv eosinofilocyt	T 06750	Marv plasmacelle	
T 06500	Trombopoietisk væv	T 06770	Plasmacytoid lymfocyt	
			Mastcelle	T 05140

**M 0 USPECIFIK MORFOLOGI**

M 00410	normal cellularitet		
	nomoplasi		
	normalt jernindhold	F 10361	
M 09030	artefakt		

**M 1 TRAUMATISKE FORANDRINGER**

M 11600	stråleforandring		
---------	------------------	--	--

**M 4 INFLAMMATION OG FIBROSE**

M 40000	inflammation		
M 41000	akut inflammation		
M 41740	absces		
M 42100	akut og kronisk inflammation		
M 43000	kronisk inflammation		
M 44001	granulomatøs inflammation		
M 44002	granulom		
M 44040	lipogranulom		
M 44050	eosinofilt granulom		
M 44200	ikke-nekrotiserende, granulomatøs inflammation	S 08280	
	sarkoidose		
M 44700	nekrotiserende, granulomatøs inflammation	Æ 20010	
	Mycobacterium tuberculosis	S 01180	
	tuberkulose		
M 47171	fokal lymfocytinfiltration		
M 49000	fibrose		
	myelofibrose	M 99611	
M 49001	fokal fibrose		
M 49020	sklerose		

**M 5 DEGENERATION, NEKROSE, AFLEJRING, ATROFI**

M 50100	mukoid degeneration		
	gelatinøs degeneration		
M 54000	nekrose		
M 54060	koagulationsnekrose		
M 54080	kaseøs nekrose		

M 54090	fibrinoid nekrose		
M 54110	fedtnekrose		
M 54150	onkolyse		
	tumornekrose		
M 54700	infarkt		
M 55000	aflejring		
M 55100	amyloid aflejring		
M 55800	aflejring af jern		
	siderose		
	øget jernindhold	F 10363	
M 57510	hæmosiderose		
	hæmokromatose	S 11920	
M 57520	Gamna-Gandy legeme		
M 57740	lipofuscinpigment		

M 58000	atrofi		
---------	--------	--	--

**M 6 CELLULÆRE FORANDRINGER**

M 62110	hyperdiploidi		
M 62120	trisomi		
M 62180	hypodiploidi		
M 63200	strukturel kromosomændring		
M 63210	deletion af kort arm		
M 63220	Philadelphia-kromosom, Ph-1		
M 63230	deletion af lang arm		
M 63600	translokation		
	balanceret kromosomforandring		
M 69211	fremmedlegemekæmpecelle		
M 69212	Touton kæmpecelle		
M 69213	Langhans kæmpecelle		
M 69240	makrocytose		
M 69280	mikrocytose		
M 69510	fagocyterende celle		
	makrofaghyperplasi +/-		
	hyperplasi	M 72000	
	aflejringssygdom	S 10050	
	fagocytose	F 42000	
	erytrofagocytose +/-		
	Erytrocyt	T 0x110	

Æ f5200 T-celle oprindelse  
 Æ f5220 B-celle oprindelse  
 Æ f5230 NK-celle oprindelse ☐  
 Æ f5240 myeloid celle oprindelse ☐  
 Æ f5300 nodal ☐  
 Æ f5310 ekstranodal ☐

Æ yy503 refraktær

Æ yyy05 regression  
 Æ yyy06 progression  
 Æ yyy0i infantil type ☐  
 Æ yyy0n monomorf type ☐  
 Æ yyy0p polymorf type ☐  
 Æ yyy0x transformering  
 Æ yyy0y transitorisk ☐

Æ yyy21 let grad  
 Æ yyy22 moderat grad  
 Æ yyy23 svær grad

F 10361 normalt jernindhold  
 F 10363 øget jernindhold  
 F 10364 nedsat jernindhold  
 F 10365 intet jernindhold

F 15811 normalt DNA  
 F 15812 abnormt DNA

F 41010 immunologisk reaktion  
 F 42000 fagocytose  
 F 42400 allergisk reaktion  
 F 44040 graft-versus-host reaktion  
 F 53930 blastkrise

F a3000 onkogen protein  
 F a3002 abnormt onkogen protein  
 F a3290 onkogen protein bcl-1  
 F a3293 øget onkogen protein bcl-1  
 F a3300 onkogen protein bcl-2  
 F a3303 øget onkogen protein bcl-2

F y0200 medikamentel bivirkning

## M 7 VÆKST- OG MODNINGSÆNDRINGER

M 72000 hyperplasi  
 let hyperplasi/+  
 let grad Æ yyy21  
 moderat hyperplasi /+  
 moderat grad Æ yyy22  
 maksimal hyperplasi /+  
 svær grad Æ yyy23

M 72005 atypisk hyperplasi  
 M 72205 atypisk lymfoid hyperplasi  
 atypisk lymfoidt infiltrat  
 M 72206 starry-sky mønster  
 M 72208 pseudofollikulær forandring

S 10050 aflejrings sygdom  
 S 11920 hæmokromatose

S 14200 Niemann-Picks sygdom  
 S 14300 Gauchers sygdom

S 40225 Pearsons syndrom ☐  
 S 40420 Blackfan-Diamonds syndrom  
 S 43610 hypereosinofilt syndrom ☐  
 S 44940 grå blodplade syndrom  
 S 45030 trombasteni (Glanzmann) ☐  
 S 45410 immunologisk trombocytopenisk  
 purpura  
 S 45640 Bernard-Souliers syndrom ☐

S 46250 Griscellis syndrom ☐  
 S 46404 akkvisit immunodefekt syndrom  
 (AIDS)

S 46810 neonatal hæmolytisk sygdom  
 ABO inkompatibilitet  
 S 46820 neonatal hæmolytisk sygdom  
 Rh inkompatibilitet

S 47210 monoklonal gammopati  
 S 47220 Waldenstrøms makroglobulinæmi  
 S 47300 heavy chain disease  
 S 47360 let kæde sygdom, Kappa  
 S 47370 let kæde sygdom, Lambda  
 S 47410 benign monoklonal gammopati

S 50402 Noonans syndrom ☐  
 S 54250 neurofibromatose  
 S 55820 trisomi 8 syndrom  
 S 57120 trisomi 21 syndrom

M 72241 lymfoepitelial læsion  
 M 73500 myeloid metaplasi  
 ekstramedullær hæmopoiese

M 75300 hypoplasi  
 M 75400 aplasi

M 75900 hæmatopoietisk modningsforstyrrelse  
 M 75920 hæmatopoietisk modningsstop  
 M 75930 venstreforskydning  
 M 75940 højreforskydning  
 M 75950 megaloblastisk forandring  
 M 75960 erytropoietisk modningstop  
 M 75970 myelodysplastiske træk

M 76020 cellulær proliferation  
 hypercellularitet

M 77610 leukæmoid reaktion  
 M 77700 polycytæmi  
 M 77720 sekundær polycytæmi  
 M 77730 relativ polycytæmi  
 polycytæmia spuria

M 78020 Alder-Reilly celle  
 M 78030 Chédiak-Higashi celle

M 78051	Gaucher celle Gauchers sygdom	S 14300
M 78052	Niemann-Pick celle Niemann-Picks sygdom	S 14200
M 78062	sea blue histiocytt	
M 78080	May-Hegglin inklusion	
M 780a0	myelomcelle	
M 78130	Pelger-Huët celle	
M 78500	polykromatofili	
M 78560	LE celle	
M 78570	RA celle	

M 79900 regeneration

## M 8-9 NEOPLASIER

M 80103	karcinom	
M 80203	plano-cellulært karcinom	
M 80413	småcellet karcinom	
M 81403	adenokarcinom	
M 96003	malignt lymfom <i>WHO-klassifikation: se sidst i afsnittet og afsnit T 07-09/98</i>	

### *Plasmacelle neoplasier*

M 97313	solitært knogleplasmacytom □ monoklonal gammopati af usikker signifikans	□ M 97651 S 47220 S 47300 S 47210 S 47410 S 47360 S 47370
	Waldenstrøms makroglobulinæmi	
	heavy chain disease	
	monoklonal gammopati	
	benign monoklonal gammopati	
	let kæde sygdom, Kappa	
	let kæde sygdom, Lambda	
M 97323	myelomatose □ plasmacelleleukæmi \$	M 98303
M 97343	ekstraossøst plasmacytom □	

### *Mastocytoser*

M 97401	mastocytom	
M 97403	mastcelle sarkom	
M 97411	mastocytose, uvist om benign eller malign □	
M 97413	malignt systemisk mastocytose \$ systemisk mastocytose med associeret klonal, hæmatologisk ikkemastcelle sygdom	
M 97423	mastcelle leukæmi	
M 97511	Langerhans celle histiocytose □	
M 97651	monoklonal gammopati af usikker signifikans □	
M 98003	leukæmi \$	

#### Sidste ciffer i leukæmikoder:

M . . . . 2	inkomplet remission
M . . . . 7	recidiv
M . . . . 8	remission

M 98006	leukæmisk infiltrat \$
M 98053	akut leukæmi af ubestemmelig celletype □

### *Leukæmiske B- og T-celle neoplasier*

*WHO-klassifikation: se sidst i afsnittet*

M 98233	kronisk lymfocytær leukæmi CLL
M 98263	Burkitt leukæmi □
M 98273	adult T-celle lymfom/leukæmi □
M 98303	plasmacelleleukæmi \$
M 98313	large granular lymfocyt leukæmi □
M 98333	B-celle prolymfocytær leukæmi □
M 98343	T-celle prolymfocytær leukæmi □
M 98353	precursor B-lymfoblastisk leukæmi □
M 98373	precursor T-lymfoblastisk leukæmi □

### *Myeloide leukæmier*

*WHO-klassifikation: se sidst i afsnittet*

M 98403	akut erytroid leukæmi □
M 98613	akut myeloid leukæmi □\$ AML
M 98673	akut myelomonocytær leukæmi □
M 98703	akut basofil leukæmi □
M 98713	akut myeloid leukæmi med inv(16)(p13q22) eller t(16;16)(p13;q22), (CBFβ/MYH11) □
M 98723	akut myeloid leukæmi, minimalt differentieret □
M 98733	akut myeloid leukæmi, uden modning □
M 98743	akut myeloid leukæmi, med modning □
M 98753	kronisk myeloid leukæmi □
M 98763	atypisk kronisk myeloid leukæmi □
M 98913	akut monoblastisk/monocytær leukæmi □
M 98953	akut myeloid leukæmi med multilinie dysplasi □
M 98963	akut myeloid leukæmi med t(8;21)(q22;q22)(AML1/ ETO) □
M 98973	akut myeloid leukæmi med 11q23 (MLL) afvigelse □
M 99103	akut megararyoblast leukæmi □
M 99203	akut myeloid leukæmi og myelodysplastisk syndrom, terapirelateret □
M 99303	myeloidt sarkom granulocytosarkom, klorom
M 99313	panmyeloid proliferation med myelofibrose □
M 99403	hårcelleleukæmi □
M 99453	kronisk myelomonocytær leukæmi □
M 99463	juvenil myelomonocytær leukæmi □
M 99483	aggressiv NK-celle leukæmi □

M 99503 polycytæmia vera ☐  
M 99613 myelofibrose ☐  
M 99623 idiopatisk trombocytæmi ☐  
M 99633 kronisk neutrofil leukæmi ☐  
M 99643 kronisk eosinofil leukæmi ☐  
M 99653 kronisk myeloproliferativ sygdom ☐\$  
M 99753 uklassificerbar myelodysplasisk/-  
myeloproliferativ sygdom ☐

***Myelodysplastiske tilstande***

M 99803 refraktær anæmi ☐  
M 99823 refraktær anæmi med ringsiderblaster ☐  
M 99833 refraktær anæmi med overskud af  
blaster ☐  
M 99853 refraktær cytopeni med multilinie  
dysplasi ☐  
M 99863 myelodysplastisk syndrom med isoleret  
del(5q) kromosom afvigelse ☐  
M 99893 myelodysplastisk syndrom ☐

WHO-klassifikationen . . .

**LYMFOHÆMATOLOGISKE NEOPLASMER****efter WHO-klassifikationen 2001**

med udvalgte supplerende Æ- og S-koder

\$: Den danske morfologikode eller -tekst afviger fra WHO

**KRONISKE MYELOPROLIFERATIVE SYGDOMME**

kronisk myeloid leukæmi	M 98753
kronisk neutrofil leukæmi	M 99633
kronisk eosinofil leukæmi	M 99643
polycytæmia vera	M 99503
myelofibrose	M 99613
idiopatisk trombocytæmi	M 99623
kronisk myeloproliferativ sygdom §	M 99653

**MYELOYDYSPLASTISKE / MYELOPROLIFERATIVE SYGDOMME**

kronisk myelomonocytær leukæmi	M 99453
atypisk kronisk myeloid leukæmi	M 98763
juvenil myelomonocytær leukæmi	M 99463
uklassificerbar myelodysplastisk/-myeloproliferativ sygdom	M 99753
Noonans syndrom	S 50402
neurofibromatose	S 54250
trisomi 8 syndrom	S 55820
trisomi 21 syndrom	S 57120
Genmosaik	F e1940
familier association	Æ 01110
myeloid celle oprindelse	Æ F5240
transformering	Æ yyy0x
transitorisk	Æ yyy0y

**MYELOYDYSPLASTISKE SYGDOMME**

refraktær anæmi	M 99803
refraktær anæmi med ringsideroblaster	M 99823
refraktær cytopeni med multilinie dysplasi	M 99853
refraktær anæmi med overskud af blaster	M 99833
type 1	Æ yyy41
type 2	Æ yyy42
infantil type	Æ yyy0i
myelodysplastisk syndrom med isoleret del(5q) kromosom afvigelse	M 99863
myelodysplastisk syndrom	M 99893
Fanconis anæmi	S 40330
Blackfan-Diamonds anæmi	S 40420
Schwachman-Diamonds syndrom	S 43585

**AKUTTE MYELOIDE LEUKÆMIER**

leukæmi §	M 98003
leukæmisk infiltrat §	M 98006
myeloid celle oprindelse	Æ f5240
trisomi 21 syndrom	S 57120

**Akut myeloid leukæmi med karakteristiske cytogenetiske anomalier**

akut myeloid leukæmi med t(8;21)(q22;q22) (AML1/ ETO)	M 98963
akut myeloid leukæmi med inv(16)(p13q22) eller t(16;16)(p13;q22), (CBFβ3/MYH11)	M 98713
akut promyelocyt leukæmi (AML med t(15;17)(q22;q12), (PML/RARalfa) og varianter)	M 98663
akut myeloid leukæmi med 11q23 (MLL) afvigelse	M 98973
akut myeloid leukæmi med multilinie dysplasi	M 98953
akut myeloid leukæmi og myelodysplastisk syndrom, terapirelateret	M 99203

**Akut myeloid leukæmi, ikke karakteriseret på anden måde**

akut myeloid leukæmi §	M 98613
akut myeloid leukæmi, minimalt differentieret	M 98723
akut myeloid leukæmi, uden modning	M 98733
akut myeloid leukæmi, med modning	M 98743
akut myelomonocytær leukæmi	M 98673
akut monoblastisk/monocytær leukæmi	M 98913
akut erytroid leukæmi	M 98403
akut megakaryoblast leukæmi	M 99103
akut basofil leukæmi	M 98703
panmyeloid proliferation med myelofibrose	M 99313
myeloidt sarkom	M 99303

**Akut leukæmi af ubestemmelig celletype**

akut leukæmi af ubestemmelig celletype	M 98053
--	---------

**MALIGNNE LYMFOMER**

malignt lymfom	\$ M 96003
kutant lymfom	\$ M 97093

**B-CELLE NEOPLASIER**

B-celle lymfom §	M 96103
B-celle oprindelse	Æ f5220

**Precursor B-celle neoplasier**

precursor B-lymfoblastisk leukæmi	M 98353
precursor B-lymfoblastisk lymfom	M 97283

**Mature B-celle neoplasier**

kronisk lymfocytær leukæmi	M 98233
småcellet lymfocytært lymfom	M 96703
B-celle prolymfocytær leukæmi	M 98333
lymfoplasmacytært lymfom	M 96713
splenisk marginalzone B-celle lymfom	M 96893
hårcelleleukæmi	M 99403
myelomatose	M 97323

monoklonal gammopati af usikker signifikans (MGUS)	M 97651
solitært knogleplasmacytom	M 97313
ekstraossøst plasmacytom	M 97343
plasmacelleleukæmi \$	M 98303
monoklonal gammopati	S 47210
benign monoklonal gammopati	S 47410
let kæde sygdom, kappa	S 47360
let kæde sygdom, lambda	S 47370

marginalzone B-celle lymfom \$	M 96993
nodal	Æ f5300
ekstranodal	Æ f5310

follikulært lymfom	M 96903
mantlecelle lymfom	M 96733
diffust storcellet B-celle lymfom	M 96803
diffust storcellet B-celle lymfom, immunoblastisk variant \$	M 96823
diffust storcellet B-celle lymfom, T-celle/histiocyttrig variant \$	M 96833
mediastinalt storcellet B-celle lymfom	M 96793
intravaskulært storcellet B-celle lymfom	M 96853
primært serosa-associeret B-celle lymfom	M 96783
Burkitt lymfom	M 96873
Burkitt leukæmi	M 98263

#### B-celle proliferationer af uvist malignitetspotentiale

lymfomatoid granulomatose	M 97661
kronisk lymfoproliferativ tilstand \$	M 99701
monomorf type	Æ yyy0n
polymorf type	Æ yyy0p
immunsuppression	F 41380

#### T-CELLE AND NK-CELLE NEOPLASIER

T-celle lymfom \$	M 96203
T-celle oprindelse	Æ f5200
NK-celle oprindelse	Æ f5230

#### Precursor T-celle neoplasier

precursor T-lymfoblastisk leukæmi	M 98373
precursor T-lymfoblastisk lymfom	M 97293
blastisk NK-celle lymfom	M 97273

#### Mature T-celle og NK-celle neoplasier

T-celle polymfocytær leukæmi	M 98343
large granular lymfocyt leukæmi	M 98313
aggressiv NK-celle leukæmi	M 99483
adult T-celle lymfom/leukæmi	M 98273
ekstranodalt NK/T-celle lymfom, nasal type	M 97193
T-celle lymfom af enteropatitype	M 97173
hepatosplenisk T-celle lymfom	M 97163
perifert T-celle lymfom af subkutan panniculitis type	M 97083

mycosis fungoides	M 97003
Sézarys syndrom	M 97013
primært kutant anaplastisk storcellet lymfom	M 97183
perifert T-celle lymfom	M 97023
angioimmunoblastisk T-celle lymfom	M 97053
anaplastisk storcellet lymfom	M 97143

#### T-celle proliferation af uvist potentiale

lymfomatoid papulose	M 97181
----------------------	---------

#### HODGKINS LYMFOM

Hodgkins lymfom, LP-type, nodulær vækstmåde	M 96593
Hodgkins lymfom	M 96503
Hodgkins lymfom, NS-type	M 96633
grad I	Æ yyy11
grad II	Æ yyy12
Hodgkins lymfom, lymfocytrig, klassisk type	M 96513
Hodgkins lymfom, MC-type	M 96523
Hodgkins lymfom, LD-type	M 96533

#### HISTIOCYTÆRE OG DENDRITISKE NEOPLASIER

##### Makrofag/histiocytære neoplasier

histiocytært sarkom	M 97553
---------------------	---------

##### Dendritisk celle neoplasier

Langerhans celle histiocytose	M 97511
Langerhans celle sarkom	M 97563
interdigiterende dendritisk celle sarkom	M 97573
interdigiterende dendritisk celle tumor	M 97571
follikulær dendritisk celle sarkom	M 97583
follikulær dendritisk celle tumor	M 97581
dendritisk celle sarkom	M 97573

#### MASTCELLE NEOPLASIER

mastocytom \$	M 97401
mastocytose, uvist om benign eller malign \$	M 97411
malign systemisk mastocytose \$	M 97413
mastcelle leukæmi	M 97423
mastcelle sarkom	M 97403