

Maligne Lymphome

Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge

Bearbeitet von
Tumorzentrum München, M. Dreyling

überarbeitet 2015. Taschenbuch. 272 S. Paperback
ISBN 978 3 86371 185 6
Format (B x L): 16,5 x 23,5 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Onkologie,
Psychoonkologie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhalt

Epidemiologie maligner Lymphome

<i>G. Schubert-Fritschle, R. Eckel, J. Engel</i>	1
Hodgkin-Lymphom	1
Ätiologie	1
Epidemiologische Kenngrößen: internationale und nationale Daten	2
Entwicklung von Inzidenz und Mortalität im zeitlichen Verlauf	2
Klinisch-epidemiologische Daten aus dem Tumorregister München (TRM)	4
Non-Hodgkin-Lymphome	7
Ätiologie	7
Epidemiologische Kenngrößen: internationale und nationale Daten	7
Entwicklung von Inzidenz und Mortalität im zeitlichen Verlauf	7
Klinisch-epidemiologische Daten aus dem Tumorregister München (TRM)	11
Kooperation mit dem Tumorregister München und Zugang über Internet	13

Pathologisch-anatomische Grundlagen maligner Lymphome

<i>M. Kremer, S. Ihrler, H. Horny, K. Sotlar</i>	16
Lymphknotenentnahme und -aufarbeitung	18
Non-Hodgkin-Lymphome	18
B-Zell-Neoplasien	18
T-Zell-Neoplasien	26
Hodgkin-Lymphom (HL)	30
Lymphoproliferative Erkrankungen bei Immundefekten	32

Immunzytologische Untersuchungen bei malignen Lymphomen

<i>V. Bücklein, F. Lichtenegger, K. Pfannes, K. Götze, T. Köhnke, M. Subklewe</i>	34
WHO-Klassifikation der lymphatischen Neoplasien	35
Reifzellige B-Zell-Neoplasien	35
Chronische lymphatische Leukämie (B-CLL)	35
Monoklonale B-Zell-Lymphozytose (MBL)	37
Mantelzell-Lymphom	38
Prolymphozytenleukämie der B-Zell-Reihe (B-PLL)	38
Follikuläres Lymphom (FL)	39
Marginalzonenlymphome (splenisch/nodal/extranodale MALT-Lymphome)	39
Lymphoplasmozytisches Lymphom (LPL)/Morbus Waldenström	40
Haarzell-Leukämie (HCL)	40

Diffus-großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL)	41
Burkitt-Lymphom (BL)	41
Periphere T- und NK-Zell-Neoplasien	42
Prolymphozyten-Leukämie vom T-Zell-Typ (T-PLL)	42
LGL-Leukämie vom T-Zell-Typ (T-LGL)	43
Aggressive NK-Zell-Leukämie	44
Adulte(s) T-Zell-Leukämie/Lymphom (ATL/L)	44
Mycosis fungoides/Sézary-Syndrom	44
Anhang	46
Genetik in der Lymphomdiagnostik	
<i>O. Weigert, U. Keller, S. Alig, C. Haferlach</i>	48
Stellenwert der Genetik	48
Die Rolle der Genetik bei der Klonalitätsbestimmung	48
Die Rolle der Genetik bei der Lymphomklassifikation	48
Die Rolle der Genetik bei der Prognoseabschätzung	50
Perspektive	51
Molekulargenetischer Nachweis von minimaler Resterkrankung (MRD)	52
Diagnostik von Lymphomen mit PET/CT	
<i>K. Scheidhauer, T. Vag, R. Tiling, U. Keller</i>	54
Positronenemissionstomografie (PET)	54
Klinische Anwendungen der FDG-PET bei malignem Lymphom	54
PET/CT zum primären Staging maligner Lymphome	55
PET nach Beendigung der Therapie (Therapiekontrolle)	55
PET zum Therapiemonitoring	57
PET im Rahmen der Nachsorge	58
Hodgkin-Lymphom	
<i>S. Häbe, J. Hellmuth, N. Engel, A. Rank, M. Hentrich, H. Ostermann</i>	60
Risikofaktoren	60
Pathogenese	60
Histologie und Immunphänotypisierung	61
Diagnostik	61
Anamnese und körperliche Untersuchung	61
Labordiagnostik	62
Histologie	62
Bildgebende Diagnostik	62
Organfunktionsuntersuchungen	62
Definition des Krankheitsstadiums	63
Seltene Symptome und paraneoplastische Syndrome beim Hodgkin-Lymphom	63
Stadiengerechte Therapie	64
Frühes Erkrankungsstadium	65
Intermediäres Erkrankungsstadium	66
Fortgeschrittenes Erkrankungsstadium	66
Therapie des älteren Patienten	68
Rezidivtherapie	69
Noduläres Lymphozyten-prädominantes HL (NLPHL) oder noduläres Paragranulom	71
Neue Substanzen und Behandlungsstrategien	71

Prognose 73
 Nachsorge 73
 Sekundärneoplasien 73

Chronische lymphatische Leukämie

T. Seiler, M. Bergmann, C. Bogner, M. Dreyling, F. S. Oduncu, C.-M. Wendtner 77
 Definition 77
 Epidemiologie 77
 Pathogenese 77
 Klinische Stadieneinteilung und Prognoseparameter 78
 Diagnostik 80
 Charakteristika der Erkrankung und Krankheitsverlauf 81
 Therapiestrategie 81
 Standardisierte Remissionskriterien 81
 Indikationen zur Chemotherapie 82
 Therapie bei Patienten in frühen Stadien (Stadium Binet A) 82
 Therapie bei Patienten in fortgeschrittenen Stadien (Binet B mit Symptomatik und Binet C) ... 83
 Primärtherapie 83
 Therapieoptionen bei jüngeren Patienten und Patienten ohne signifikante Komorbidität ... 83
 Hochrisikopatienten 84
 Therapieoptionen bei älteren Patienten und Patienten mit signifikanter Komorbidität 85
 Rezidivtherapie und Therapie der refraktären CLL 86
 Refraktäre Patienten, Frührezidiv (< 2 Jahre), Hochrisikopatienten 86
 Patienten mit Spätrezidiv (> 2 Jahre) 87
 Allogene Stammzelltransplantation 87
 Behandlung von Komplikationen 87
 Richter-Transformation 87
 Infektionen 88
 Therapie von Autoimmunzytopenien 88
 Splenektomie 88
 Studien 88

Mantelzell-Lymphome

M. Dreyling, E. Hoster, F. Bassermann, U. Keller, H.-P. Horny, M. Unterhalt, W. Hiddemann ... 91
 Histologie und Immunphänotyp 91
 Zytogenetik 91
 Prognostische Faktoren 91
 Klinische Präsentation 93
 Therapie 93
 Bestrahlung 93
 Induktionstherapie 93
 Konsolidierung 96
 Autologe Stammzelltransplantation 96
 Allogene Stammzelltransplantation 97
 Molekulare „zielgerichtete“ Ansätze 98
 Aktuelle Studien 99
 Ausblick 99

Follikuläre Lymphome

<i>R. Forstpointner, M. Dreyling, M. Kremer, X. Schiel, J. Rauch, S. Combs, M. Unterhalt, W. Hiddemann</i>	102
Histologie	102
Molekulargenetik	102
Epidemiologie	103
Prognosefaktoren	103
Diagnostik	103
Klinik	104
Therapie	104
Therapie im Stadium I–II	104
Therapie im Stadium III–IV	104
Induktionstherapie	106
Konsolidierung	108
Zielgerichtete (targeted) Substanzen	110
Neue Antikörper	111
Proteasom-inhibitor Bortezomib	111
Immunmodulierende Substanzen	112
BCL-2-Inhibitoren	112
Inhibitoren des B-Zell-Rezeptorsignalwegs	112
mTOR-Inhibitor	113
Aktuelle Studien	113
Fortgeschrittene Stadien III und IV – Primärbehandlung	113
Rezidierte follikuläre Lymphome	114

Lymphoplasmazytisches Immunozytom (Morbus Waldenström)

<i>A.-K. Zoellner, X. Schiel, P. Bojko, E. Hiller, M. Kremer, H. Dietzfelbinger, M. Dreyling</i>	118
Klinik	118
Diagnostik bei M. Waldenström	119
Anamnese	119
Therapie und Prognose	120
Therapie	120
Ausblick	125

Marginalzonen-Lymphome

<i>T. Weiglein, S. Ihrler, M. Dreyling</i>	128
Allgemeines	128
Ätiologie	128
Pathologie	129
Extranodales Marginalzonen-Lymphom (MALT)	129
Klinik	129
Empfehlungen zur Diagnostik	130
Therapie des gastrischen MALT-Lymphoms	131
Therapie von lokalisierten extragastrischen MALT	133
Therapie von fortgeschrittenen MALT	135
Splenisches Marginalzonen-Lymphom	136
Klinik	136
Empfehlungen zur Diagnostik	136
Therapie	136
Nodales Marginalzonen-Lymphom	138

Klinik	138
Empfehlungen zur Diagnostik	138
Therapie	138
Histologische Transformation	139
Prognose	139
Resümee und Ausblick	139
Diffus-großzelliges B-Zell-Lymphom	
<i>C. Schmidt, F. Schneller, N. Fischer, K. Sotlar, T. Will, F. Zettl, M. Dreyling, U. Keller</i>	143
Übersicht	143
Stadieneinteilung	143
Internationaler prognostischer Index (IPI)	144
Diagnostik	145
Histomorphologische Diagnostik	145
Klinische Symptomatik	146
Anamnese und körperliche Untersuchung	146
Labor und Bildgebung	146
Erweiterte Diagnostik	147
Grundsätze der Therapie	147
Risikoadaptiertes Vorgehen	148
Therapie älterer Patienten	148
Junge Patienten mit günstigem Risikoprofil	151
Junge Patienten mit ungünstigem Risikoprofil (intermediär hohes oder hohes Risiko)	151
ZNS-Prophylaxe und Therapie bei ZNS-Beteiligung	152
Rezidivtherapie	153
Allogene Transplantation	154
Neue Therapieansätze	154
Strahlentherapie	155
T-Zell-Lymphome	
<i>M. Hentrich, M. Dreyling, M. Kremer, F. Zettl, F. Oduncu, U. Keller</i>	159
Klassifikation und Epidemiologie	159
Ätiologie und Pathogenese	159
Klinik und Diagnostik	160
Prognosefaktoren	160
Therapie peripherer T-Zell-Lymphome (PTCL)	161
Therapie nodaler und extranodaler PTCL	161
Primärtherapie	161
Rezidivtherapie	162
Therapie leukämischer PTCL	164
Chronische lymphatische Leukämie vom T-Zell-Typ/Prolymphozytenleukämie vom T-Zell-Typ	164
Chronische T-Zell-Leukämie vom Typ der „large granular lymphocytes“ (LGL-Leukämie)	164
T-Zell-Lymphom/Leukämie des Erwachsenen (ATL/L)	164
Burkitt-Lymphom/-Leukämie	
<i>U. Keller, M. Hentrich, K. Sotlar, M. Dreyling</i>	169
Übersicht	169
Epidemiologie und Pathogenese	169
Genetik und Diagnostik	169

Klinik und Staging	170
Primärtherapie	170
Spezielle Situationen	171
ZNS-Befall	171
Rezidivtherapie	171
Adressen/laufende Studien	172
Maligne Lymphome im Rahmen der HIV- Erkrankung und Posttransplantationslymphome	
<i>M. Hentrich, R. Schmidmaier, K. Sotlar, M. Starck, F. Schneller, F. Oduncu.</i>	174
HIV-assoziierte Non-Hodgkin-Lymphome	174
Epidemiologie	174
Pathogenese und Klassifikation	174
Diagnostik und Stadieneinteilung	175
Grundsätze der Behandlung – Prognosefaktoren	175
Diffus-großzellige B-Zell-Lymphome (DLBCL)	175
Burkitt- und Burkitt-like Lymphome	177
Plasmoblastische Lymphome	177
Primäres Erguss-Lymphom	177
Primäre ZNS-Lymphome	178
HIV-assoziiertes Hodgkin-Lymphom	178
Rezidivtherapie	179
Lymphome unter medikamentöser Immunsuppression – Posttransplantationslymphome	179
Epidemiologie, Pathogenese und Klassifikation	179
Diagnostik – Prognosefaktoren	180
Therapie	180
Primäre Lymphome des Zentralnervensystems	
<i>L. v. Baumgarten, P. Jost, M. Dreyling, N. Fischer</i>	185
Pathogenese und Epidemiologie	185
Klinik	185
Diagnostik	185
Therapie und Prognose	186
Chirurgie	186
Radiotherapie	187
Kombinierte Radiochemotherapie	187
Alleinige Chemotherapie	187
Behandlung von älteren Patienten	189
Therapiealgorithmus für die Erstlinienbehandlung	189
Rezidivtherapie	189
PCNSL bei immunsupprimierten Patienten	191
Nachsorge	191
Therapiestudien	191
PRIMAIN-Studie	192
IELSG32-Protokoll	192
Freiburger ZNS-NHL-Studie	192
MATRix/IELSG43-Studie	192

Kutane Lymphome	
<i>K. Kilian, P. Kaudewitz, W. Stolz, M. J. Flaig</i>	196
Kutane T-Zell-Lymphome	196
Mycosis fungoides	196
Sonderformen der MF	203
Sézary-Syndrom	204
Primär kutane CD30 ⁺ lymphoproliferative Erkrankungen	205
Subkutanes Pannikulitis-artiges T-Zell-Lymphom (SPTL)	206
Extranodales NK/T-Zell-Lymphom, nasaler Typ	206
Kutane B-Zell-Lymphome	207
Primär kutanes Marginalzonen-B-Zell-Lymphom (PCMZL)	207
Primär kutanes Keimzentrums-Lymphom (PCFCL)	207
Primär kutanes diffus-großzelliges B-Zell-Lymphom vom Bein-Typ (PCLBCL) („leg-type“)	208
Primär kutane diffus-großzellige Lymphome, andere	208
Spezialsprechstunden für Patienten mit kutanen Lymphomen	208
Allogene hämatopoetische Stammzelltransplantation	
<i>A.-K. Zoellner, R. Reibke, A. Hausmann, M. Verbeek, H.-J. Kolb, C. Schmid, J. Tischer</i>	210
Spenderwahl	210
Stammzellquelle	211
Nebenwirkungen	212
Indikationsstellung nach Lymphomentität	213
Follikuläre Lymphome	213
Mantelzell-Lymphome	214
Aggressive B-Zell-Lymphome	214
Reife T-Zell-Lymphome	215
Morbus Hodgkin	216
Chronische lymphatische Leukämie	217
Transplantationszentren und Ansprechpartner für die allogene Stammzelltransplantation	219
Nachsorge, Lebensqualität und Rehabilitation bei malignen Lymphomen	
<i>I. Bumedner, P. Heußner, H. Dietzfelbinger, F. Oduncu</i>	223
Medizinische Nachsorge	223
Lebensqualität	226
Sonderrolle der Fatigue	228
Psychosoziale Unterstützung	229
Rehabilitation	231
Rehabilitative Therapie	231
Anhang Therapieprotokolle	235
Autoren und Mitglieder der Projektgruppe	241
Abkürzungsverzeichnis	248
Stichwortverzeichnis	255