

## Übersicht der Neuerungen in der WHO-Klassifikation 2016

Jeroen S. Goede

### Tabelle 2

2016 WHO-Klassifikation der reifen lymphatischen, histiozytären und dendritischen Neoplasien:

<b>Reife B-Zell-Neoplasien</b>
Chronische Lymphatische Leukämie / Kleinzelliges Lymphozytisches Lymphom
Monoklonale B-Zell-Lymphozytose
B-Zell Prolymphozytenleukämie
Splenisches Marginalzonenlymphom
Haarzell-Leukämie
Splenisches B-Zell Lymphom/Leukämie, unklassifiziert
Splenisches diffuses kleinzelliges B-Zell-Lymphom der roten Pulpa
Variante der Haarzell-Leukämie
Lymphoplasmazytisches Lymphom
Morbus Waldenström
Monoklonale Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS), IgM
$\mu$ , $\gamma$ und $\alpha$ -Schwerketten Erkrankung
Monoklonale Gammopathie unklarer Signifikanz (MGUS), IgG/A
Plasmazell-Myelom
Solitäres Plasmozytom des Knochens
Extraossäres Plasmozytom
Monoklonale Immunglobulin Ablagerungs-Krankheit
Extranodales Marginalzonen Lymphom von Mukosa-assoziiertem lymphatischem Gewebe (MALT-Lymphom)
Nodales Marginalzonen Lymphom
Pädiatrisches nodales Marginalzonen Lymphom
Follikuläres Lymphom
In situ follikuläre Neoplasie
Follikuläres Lymphom vom duodenalen Typ
Pädiatrisches follikuläres Lymphom
Grosszelliges B-Zell Lymphom mit Rearrangierung von <i>IRF4</i>
Primär kutanes Follikelzenter-Lymphom
Mantelzell-Lymphom
In situ Mantelzell-Neoplasie
Diffus grosszelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL), nicht weiter klassifiziert (NOS)
DLBCL vom Germinalzenter-B-Zell Typ
DLBCL vom aktivierten B-Zell Typ
T-Zell / Histiozyt-reiches grosszelliges B-Zell-Lymphom
Primäres DLBCL des zentralen Nervensystems
Primär kutanes DLBCL, leg type
EBV-positives DLBCL, nicht weiter klassifiziert (NOS)
EBV-positives mukokutanen Ulkus

DLBCL assoziiert mit chronischer Entzündung
Lymphoide Granulomatose
Primär mediastinales (thymisches) grosszelliges B-Zell-Lymphom
Intravaskuläres grosszelliges B-Zell-Lymphom
ALK+ grosszelliges B-Zell-Lymphom
Plasmablastisches Lymphom
Primäres Ergusslymphom
HHV8+ DLBCL, nicht weiter klassifiziert (NOS)
Burkitt Lymphom
Burkitt-ähnliches Lymphom mit 11q-Aberration
High-grade B-Zell-Lymphom mit <i>MYC</i> und <i>BCL2</i> und/oder <i>BCL6</i> -Rearrangierung
High-grade B-Zell-Lymphom, nicht weiter klassifiziert (NOS)
B-Zell-Lymphom, nicht klassifizierbar mit intermediären Eigenschaften von DLBCL und klassischem Hodgkin Lymphom
<b>Reifzellige T- und NK-Neoplasien</b>
T-Zell Prolymphozytenleukämie
T-Zell LGL Leukämie
Chronische lymphoproliferative Erkrankung der NK-Zellen
Aggressive NK-Zell-Leukämie
Systemisches EBV+ T-Zell-Lymphom in der Kindheit
Hydroa vacciniforme-like lymphoproliferative Erkrankung
T-Zell-Leukämie/Lymphom des Erwachsenen
Extranodales NK/T-Zell Lymphom vom nasalen Typ
Enteropathie-assoziiertes T-Zell-Lymphom
Monomorphes epitheliotropes intestinales T-Zell-Lymphom
Indolente lymphoproliferative T-Zell-Erkrankung des Gastrointestinaltraktes
Hepatosplenisches T-Zell-Lymphom
Subkutanes Pannikulitis-ähnliches T-Zell-Lymphom
Mycosis fungoides
Sézary Syndrom
Primär kutane CD30+ T-Zell-Lymphoproliferationen
Lymphomatoide Papulose
Primär kutanes anaplastisches grosszelliges Lymphom
Primär kutanes $\gamma\delta$ T-Zell-Lymphom
Primär kutanes CD8+ aggressives epidermotropes zytotoxisches T-Zell-Lymphom
Primär kutane CD4+ T-Zell Lymphoproliferation (klein- bis mittelzellig)
Peripheres T-Zell-Lymphom, nicht anderweitig klassifiziert
Angioimmunoblastisches T-Zell-Lymphom
Follikuläres T-Zell-Lymphom
Nodales peripheres T-Zell-Lymphom vom TFH-Phänotyp
Anaplastisches grosszelliges Lymphom, ALK+
Anaplastisches grosszelliges Lymphom, ALK-
Brustimplantat-assoziiertes anaplastisches grosszelliges Lymphom
<b>Hodgkin-Lymphome</b>
Noduläres Lymphozyten-prädominantes Hodgkin-Lymphom
Klassische Hodgkin-Lymphome
Klassisches Hodgkin-Lymphom vom nodulär sklerosierenden Typ
Klassisches Hodgkin-Lymphom vom lymphozytenreichen Typ
Klassisches Hodgkin-Lymphom mit gemischter Zellularität
Klassisches Lymphozyten-depletiertes Hodgkin-Lymphom
<b>Posttransplantäre lymphoproliferative Erkrankungen (PTLD)</b>
Plasmazytisch hyperplastische PTLD

Infektiöse Mononukleose PTLD
Floride folliculäre Hyperplasie PTLD
Pleomorphe PTLD
Monomorphe PTLD (vom B- und T-/NK-Zell-Typ)
Klassisches Hodgkin Lymphom PTLD
<b>Histiozytäre und dendritische Neoplasien</b>
Histiozytäres Sarkom
Langerhanszell Histiozytose
Langerhanszell Sarkom
Nicht determinierter dendritischer Tumor
Interdigitierendes dendritisches Sarkom
Follikulär dendritisches Sarkom
Fibroblastischer retikulärer Zelltumor
Disseminiertes juveniles xanthogranulom
Erdheim-Chester Erkrankung