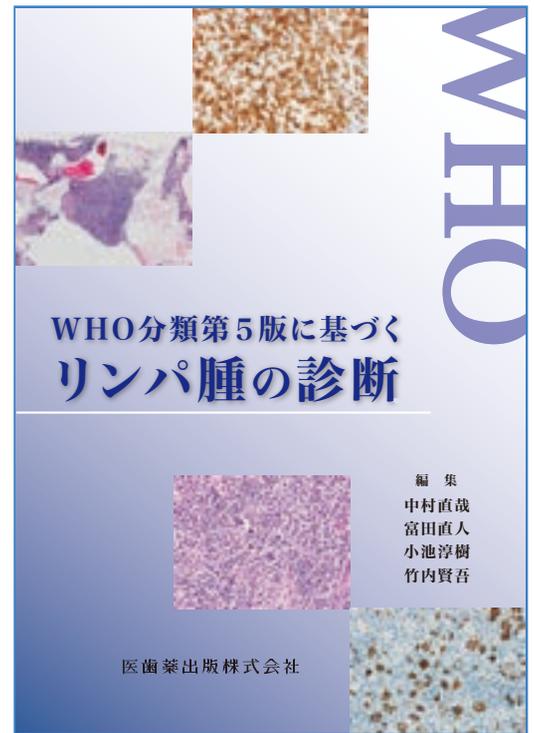


WHO分類 第5版に基づく リンパ腫の診断

中村直哉・富田直人・小池淳樹・竹内賢吾 編

- B5判 288頁 / カラー
- 定価 13,750円 (本体 12,500円+税 10%)
- ISBN978-4-263-20055-1

- リンパ腫診断は病理形態学的所見を基本に、免疫組織化学、フローサイトメトリー、染色体分析、遺伝子解析を総合的に評価する高度な技能が必要とされる。
- 本書は『WHO分類第5版』に準拠し、リンパ腫の診断の基礎から症例までを実際に臨床に携わる病理医と血液内科医が体系的に解説。
- リンパ腫診断に携わる初学者から専門家まで、診断精度向上に必携の一冊。



主な目次

- 第1編 総論
 - 第1章 リンパ腫の見方
 - 第2章 リンパ腫のフローサイトメトリーと遺伝子検査
 - 第3章 造血器腫瘍の細胞遺伝学
- 第2編 各論

174 ● 第2編 各論

Diffuse large B-cell lymphoma/High-grade B-cell lymphoma with MYC and BCL2 rearrangements

● [WHO分類第5版]に基づく診断のポイント

- 形態と免疫組織化学で高浸襲性B細胞リンパ腫と考えられ、かつMYCおよびBCL2再構成を認める (BCL6再構成の有無は問わない)。
- GCB phenotypeであることが多い。

■ 症例
70代女性。半年で体重が6kg減少し、右恥骨部の皮膚腫瘍を自覚したため来院。発熱、寝汗、貧血、黄疸を認めない。体表から触知できる複数リンパ節腫脹、肝脾腫を認めない。皮膚腫瘍生検が行われた。

■ フローサイトメトリー
Total cell gate
CD10, CD19, CD20 (dim), CD22 (dim), λ (dim) 陽性のB細胞分画を認める (図1)。

■ 病理所見
真皮深層から皮下脂肪組織まで広範に、リンパ腫細胞がびまん性に増生している。リンパ腫細胞は大型で類円形核を有し、水疱状クロマチン核 (centroblast) または1個の明瞭な大型核小体 (immunoblast) を示す (図2, 3)。
免疫組織化学でCD20陽性 (図4)、MYC陽性率90% (図5)を示す。
Fluorescence in situ hybridization (FISH) split signalでMYC, BCL2, BCL6すべてに再構成を認める (図6, 7)。

● 免疫組織化学結果
CD3 陰性, CD5 陰性, CD10 陽性, CD20 陽性, BCL2 陽性, BCL6 陽性, MUM1 陰性, MIB1 (80%), MYC (90%), EBEB 陰性

● 病理診断
Diffuse large B-cell lymphoma/High-grade B-cell lymphoma with MYC and BCL2 rearrangements

B-1. Diffuse large B-cell lymphoma/High-grade B-cell lymphoma with MYC and BCL2 rearrangements ● 175

図2 HE (強拡大) 皮膚腫瘍細胞のびまん性増生とstarry sky像を認める。

図3 HE (強拡大) 皮膚中層から大型の細胞が混在し、中心性核小体をもつ細胞が目立つ。

図4 CD20 腫瘍細胞はびまん性にCD20陽性を示す。

図5 MYC 腫瘍細胞のMYC陽性率は90%を超える。

図6 MYC split signal FISH Split signalsを認め、MYC遺伝子再構成(転座)ありと判定する。

図7 BCL2 split signal FISH Split signalsを認め、BCL2遺伝子再構成(転座)ありと判定する。

図1 皮膚腫瘍生検材料のフローサイトメトリー

総論では病理標本の見方・フローサイトメトリー・染色体解析について理解できるように整理し
各論では症例をトレースしながら診断を学べる構成

詳しい内容は
二次元コードの
リンク先から



ご注文方法のご案内

● 書店でのご購入・ご注文

小社発行の図書については、小社特約店(書店)、または全国の医学書取扱い書店、最寄りの書店からご購入・ご注文いただけます。ご利用ください。

● オンラインショッピングシステムのご利用

小社ホームページに掲載されているすべての商品は、オンラインショッピングでご購入いただけます。

ホームページ ; <https://www.ishiyaku.co.jp/>

[お支払いについて]

1 クレジットカード：商品代金+税+送料200円

2 代金引換：商品代金+税+送料200円+代引手数料250円

なお、商品お届けまでは地域によって2～4日程度かかります。ご了承ください

● 電話、FAXによるご注文 (直送希望はこちらまで)

医歯薬出版・受注センター

TEL : 048-450-2227 FAX : 048-450-7177

[お支払いについて]

請求書は「(株)ネットプロテクションズ」から後日お届けします。

1 後払い：商品代金+税+送料200円+後払い手数料200円

2 代金引換：商品代金+税+送料200円+代引手数料250円

図書購入申込書 (月 日)

● ご注文図書 「WHO分類第5版に基づく リンパ腫の診断」

定価 13,750円 (本体 12,500円+税10%)

注文コード：200550

() 冊

● お名前

● ご住所 (〒 -)

電話 ()

FAX ()

◎ ご指定書店 (直送希望の場合は不要です)

(ご指定書店名)

(書店所在地)

書店

市区
町村