

## Images in clinical medicine



# Lymphome cutané primitif diffus à grandes cellules B-type jambe- de localisation faciale: image en médecine

 Mohamed Siboub, Siham Essabir

**Corresponding author:** Mohamed Siboub, Service d'Hématologie Clinique et de Greffe de Moelle, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc. simohamedsiboub@hotmail.com

**Received:** 19 Jan 2023 - **Accepted:** 29 Jan 2023 - **Published:** 01 Mar 2023

**Keywords:** Lymphome cutané primitif, type jambe, localisation faciale

**Copyright:** Mohamed Siboub et al. PAMJ Clinical Medicine (ISSN: 2707-2797). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

**Cite this article:** Mohamed Siboub et al. Lymphome cutané primitif diffus à grandes cellules B-type jambe- de localisation faciale: image en médecine. PAMJ Clinical Medicine. 2023;11(48). 10.11604/pamj-cm.2023.11.48.38976

**Available online at:** <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com/content/article/11/48/full>

## Lymphome cutané primitif diffus à grandes cellules B-type jambe- de localisation faciale: image en médecine

Primary cutaneous diffuse large B-cell lymphoma of the face: a case report

Mohamed Siboub<sup>1,&</sup>, Siham Essabir<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service d'Hématologie Clinique et de Greffe de Moelle, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

## <sup>&</sup>Auteur correspondant

Mohamed Siboub, Service d'Hématologie Clinique et de Greffe de Moelle, Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

## English abstract

*Primary cutaneous diffuse large B-cell lymphoma, leg-type (PCDLBCL-LT) is a very rare, aggressive variant of extranodal lymphomas (accounting for 4% of all cutaneous lymphomas). It mainly affects women, with a median age of 76 years. As its name suggests, PCDLBCL-LT mainly occurs on the lower limbs. We here report the case of a 63-year-old male African patient presenting with multifocal nodules on his face that had been evolving for 3 months and whose appearance was primarily suggestive of cutaneous carcinoma, localized cutaneous granulomatosis or cutaneous metastasis. The diagnosis of PCDLBCL-LT was confirmed after skin biopsy with immunohistochemistry, showing positive B markers (CD20 and CD79a) associated with BCL2, BCL6 and Mum1 positivity and CD10 CD3 and CD5 negativity. The Ki67 proliferation index was estimated at 71% and Pet-scan did not show any other disease location. The patient received immunochemotherapy combining rituximab, cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine and prednisone, with good clinical improvement.*

---

**Key words:** Primary cutaneous lymphoma, leg type, facial location

## Image en médecine

Le lymphome cutané diffus à grandes cellules B, de type jambe (PCDLBCL-LT) est une forme très rare et agressive des lymphomes extra-nodaux de la peau (représente 4% de tous les lymphomes cutanés). La prédominance est féminine avec âge médian de 76 ans. Comme son nom l'indique le PCDLBCL-LT est localisé essentiellement au niveau des membres inférieurs. Nous rapportons le cas d'un patient d'origine africaine de sexe masculin âgé de 63 ans qui s'est présenté pour des nodules multifocaux sur son visage qui ont évolué depuis 3 mois dont l'aspect évoquant en premier un carcinome cutané, une granulomatose cutanée localisée ou une métastase tumorale cutanée. Le diagnostic de PCDLBCL-LT a été confirmé après réalisation d'une biopsie cutanée avec immunohistochimie montrant une positivité des marqueurs B (CD20 et CD79a) associés à un BCL2 et BCL6 et Mum1 positifs et négativité du CD10 CD3 et CD5. L'index de prolifération Ki67 a été estimé à 71% et le bilan d'extension de la tomographie par émission de positons (Pet) Pet-scan n'a pas montré d'autre localisation. Le patient a reçu un traitement par immunochemiothérapie associant Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicine, Vincristine et Prednisone avec bonne amélioration clinique du patient.



**Figure 1:** lymphome primitif cutané diffus à grandes cellules B du visage, type jambe