



Galería Fotográfica

Leucemia de células plasmáticas con morfología monocitoide: Imágenes médicas

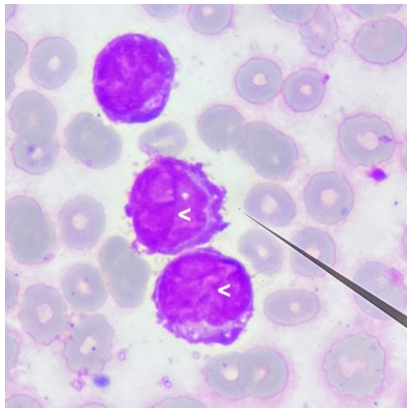
Plasma cell leukemia with monocytoid morphology: Medical images

DOI

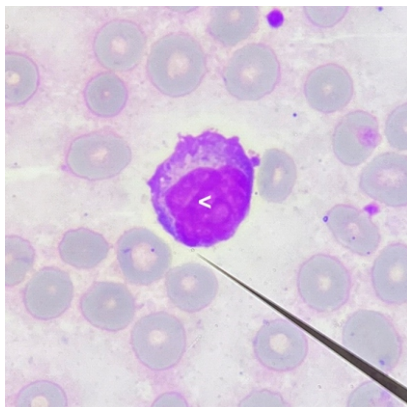
José Luis Huerto^{1,a}

<https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2023.161.1737>

Las células plasmáticas o plasmocitos se caracterizan por un núcleo ovalado excéntrico con cromatina madura o “cerrada”, citoplasma basófilo (tonalidad azul o violeta oscuro) y una región perinuclear clara que coincide con el aparato de Golgi⁽¹⁾. En gamopatías monoclonales como la leucemia de células plasmáticas, suelen observarse anomalías morfológicas en los plasmocitos; entre ellas, la morfología monocitoide es un hallazgo poco frecuente, caracterizado por células plasmáticas con hendiduras y lóbulos nucleares y un aspecto general semejante al de los monocitos⁽²⁾. En estos casos, la morfología ha estado asociada con una presentación clínica agresiva y un pronóstico adverso^(2,3). En un estudio que abarcó 192 casos de mieloma de células plasmáticas, el 2% se manifestó con morfología monocitoide⁽⁴⁾.



Microfotografía 1



Microfotografía 2

FILIACIÓN

1. Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren, EsSalud, Lima, Perú.
a. Médico cirujano, especialidad en patología clínica.

ORCID

1. José Luis Huerto / [0000-0002-5235-4439](https://orcid.org/0000-0002-5235-4439)

CORRESPONDENCIA

José Luis Huerto
Teléfono celular: 965266908

EMAIL

joluhuag@gmail.com

CONFLICTOS DE INTERÉS

Los autores niegan conflictos de interés.

FINANCIAMIENTO

Autofinanciamiento

REVISIÓN DE PARES

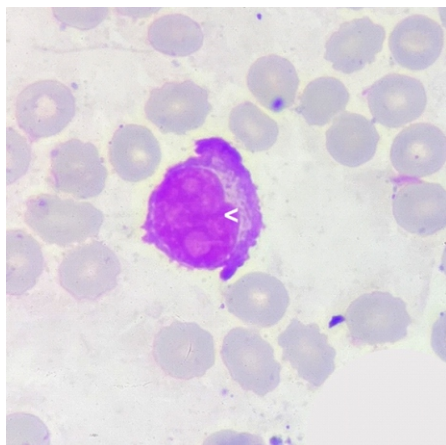
Recibido: 11/11/2022
Aceptado: 01/05/2023

COMO CITAR

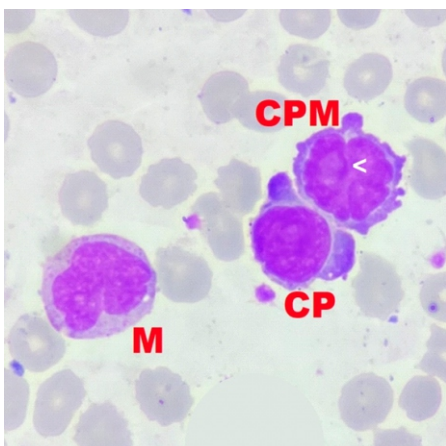
Huerto JL. Leucemia de células plasmáticas con morfología monocitoide: Imágenes médicas. Rev. Cuerpo Med. HNAAA [Internet]. 10 de junio de 2023 [citado 1 de noviembre de 2023];16(1). DOI:[10.35434/rcmhnaaa.2023.161.1737](https://doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2023.161.1737)



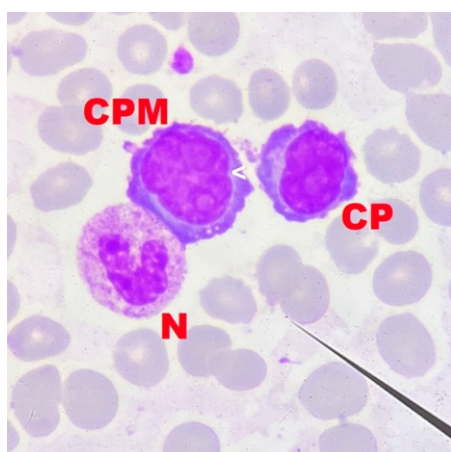
Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.
Versión Impresa: ISSN: 2225-5109
Versión Electrónica: ISSN: 2227-4731
Cross Ref. DOI: 10.35434/rcmhnaaa
OJS: <https://cmhnaaa.org.pe/ojs>



Microfotografía 3



Microfotografía 4



Microfotografía 5

Microfotografía 4 se observa: un monocito (M), una célula plasmática monocitoide (CPM) y una célula plasmática no monocitoide (CP). Resalta la notable similitud entre el monocito y la célula plasmática monocitoide; es posible discernir entre ambas por la intensa basofilia citoplasmática y la cromatina más compacta de la célula plasmática monocitoide. En la Microfotografía 5 se observa: un neutrófilo (N), una célula plasmática monocitoide (CPM) y una célula plasmática no monocitoide (CP).

Un aspecto notable de las Microfotografías 1 - 5 es que, a pesar de la apariencia anómala de las células, se conservan las características morfológicas generales de los plasmocitos: citoplasma basófilo, zona clara perinuclear, cromatina cerrada y un núcleo levemente excéntrico. Esto hace posible que un analista experimentado identifique correctamente las células.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ribourtout B, Zandecki M. Plasma cell morphology in multiple myeloma and related disorders. *Morphologie*. 2015;99(325):38-62. doi: 10.1016/j.morpho.2015.02.001
2. Zukerberg LR, Ferry JA, Conlon M, Harris NL. Plasma cell myeloma with cleaved, multilobated, and monocytoid nuclei. *Am J Clin Pathol*. 1990;93(5):657-61. Disponible en: 10.1093/ajcp/93.5.657
3. Yeh YA, Pappas AA, Flick JT, Butch AW. A case of aggressive multiple myeloma with cleaved, multilobated, and monocytoid nuclei, and no serum monoclonal gammopathy. *Ann Clin Lab Sci*. 2000;30(3):283-8.
4. Reed M, McKenna RW, Bridges R, Parkin J, Frizzera G, Brunning RD. Morphologic manifestations of monoclonal gammopathies. *Am J Clin Pathol*. 1981;76(1):8-23. doi: 10.1093/ajcp/76.1.8

Frotis de sangre periférica de un paciente con leucemia de células plasmáticas (Aumento: 100x / Tinción: Wright): En las Microfotografías 1 - 3 se observan células plasmáticas con núcleos de borde irregular, hendiduras múltiples y aparentes repliegues (señalado con un símbolo "<") que les otorgan un aspecto característicamente monocitoide. En la