

PET-TC EN LINFOMA T CUTÁNEO PERIFÉRICO

DE CARLINI ISMAEL

RESIDENTE DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN Y MEDICINA
NUCLEAR

MENDOZA-FUESMEN

GUSTAVO PEÑA

JEFE SERVICIO PET
MENDOZA-FUESMEN

PRESENTACIÓN DE CASO

Femenino de 25 años

Lesiones cutáneas extensas en pared abdominal y extremidades, en diferentes estadios evolutivos, ulcerativas, dolorosas, predominantemente redondeadas

Antecedente de Linfoma T cutáneo

Por gran compromiso cutáneo

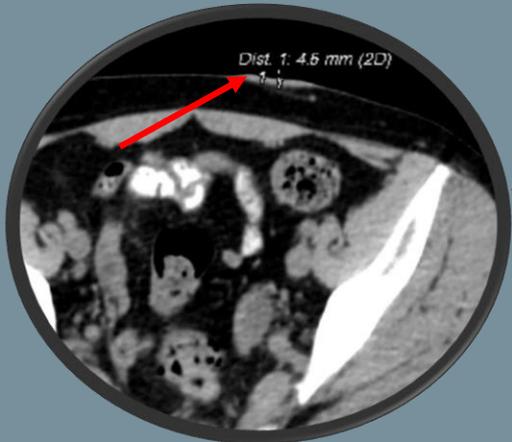


Se solicita para estadificación :

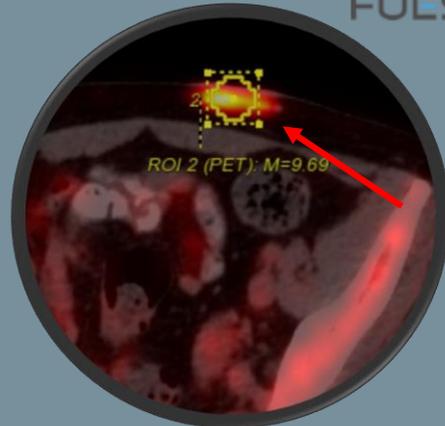
PET-TC DE CUERPO COMPLETO



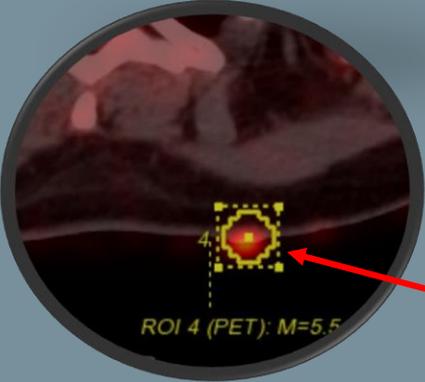
RESUMEN DE LOS HALLAZGOS EN PET-TC



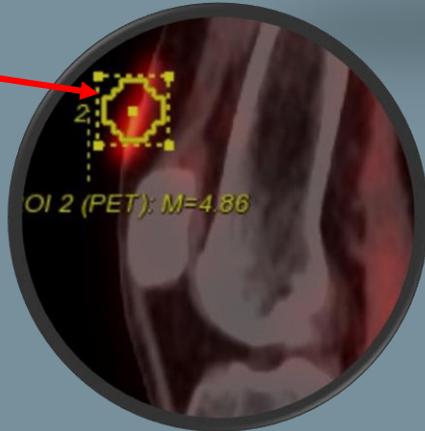
Lesiones hipermetabolicas con captación patológica elevada en fosa iliaca SUV máx. 9



Lesión hipermetabolica en región distal del muslo SUV máx. 4 y



Lesión hipermetabolica en región dorsal alta izquierda SUV máx. 5.5



¿Qué es el linfoma T cutáneo?

Grupo de desórdenes caracterizados por la localización de linfocitos malignos en la piel.

- Los linfomas cutáneos T representan el 75% de los casos, el 25% restante está representado por cutáneos de células B
- Se clasifican según la WHO-EORTC, dentro de ella encontramos a los Linfomas cutáneos T periféricos no especificados (NOS) que incluye:
 - Linfoma de células T epidermotropo CD8 + agresivo
 - Linfoma cutáneo de células gamma/delta
 - Linfoma cutáneo primario de células T CD+4 pleomorfo

PET -TC

- En topografía de medula ósea captación heterogénea del radio trazador moderada a elevada, (SUV max de 4 a 6).
- Lesiones cutáneas hipermetabólicas con captación patológica elevada:
 - Región dorsal alta izquierda (SUV max 5.5),
 - En fosa ilíaca izquierda (SUV max 9)
 - En sector distal del muslo izquierdo (SUV max 4)
 - Restricción en DWI

DISCUSION

- Linfoma T cutáneo epidermotropo D8 + enfermedad extremadamente rara, representando al 1% de dichos linfomas
- Se presentan predominantemente en adultos, predominando sobre el sexo masculino
- Carácter agresivo, rápida progresión y mal pronóstico
- Sobrevivida a los 5 años del 33%
- PET-TC permite la visualización de las lesiones, con captación patológica de sitios nodal, extra nodal y cutáneo

CONCLUSION

- Linfoma T cutáneo epidermotropo D8 + enfermedad de muy baja prevalencia, alta mortalidad y carácter agresivo
- Se presenta un caso en genero femenino, manifestado en edad menos frecuente y con gran compromiso cutáneo
- PET-TC permite la delimitar la extensión cutánea, y consigo mismo el pronostico de vida

BIBLIOGRAFÍA

- Willemze R, Cerroni L, Kempf W et al. The 2018 update of the WHO-EORTC classification for primary cutaneous lymphomas. *Blood*. 2019;133(16):1703-1714.
- Willemze R, Hodak E, Zinzani PL et al. Committee EG. Primary cutaneous lymphomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol*. 2018; 29 (Suppl 4); iv 30-iv 40
- Kempf W, Mitteldorf C. Cutaneous T cell lymphomas. An update 2021. *Hematological Oncology*. 2021; 39:46-51

MUCHAS GRACIAS