

UTILITATS DE L'ECOGRAFIA CUTÀNIA

Lorena Díez

Membre GdT Dermatologia i ECOAP

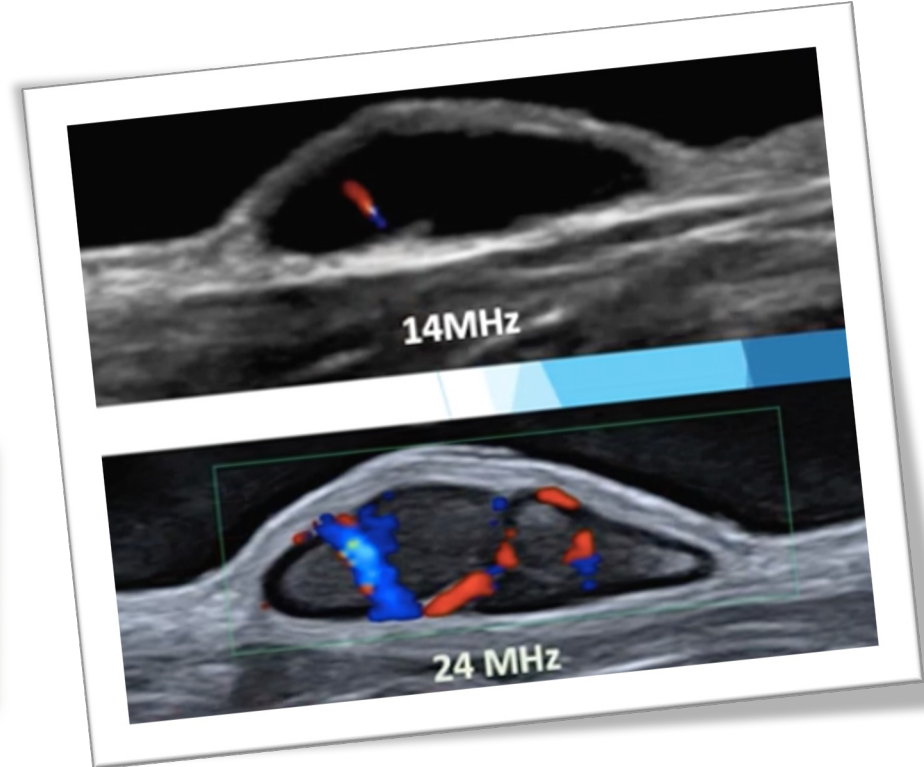
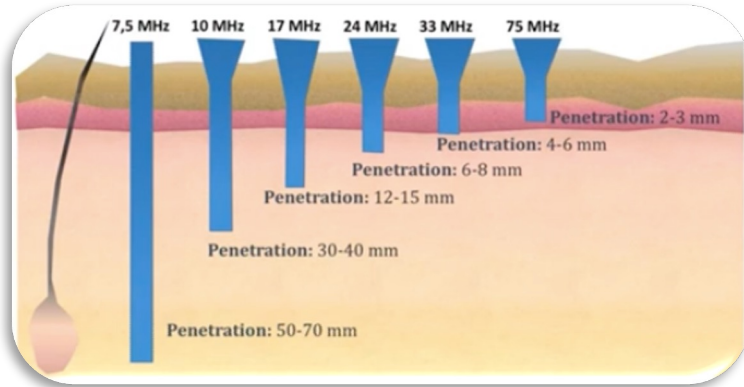


EXPLORACIÓ ECOGRÀFICA DE LA PELL

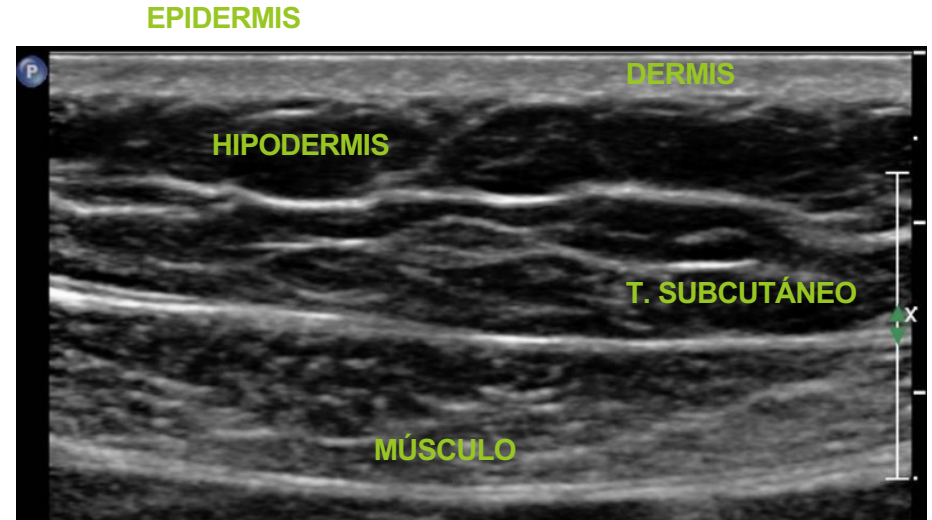
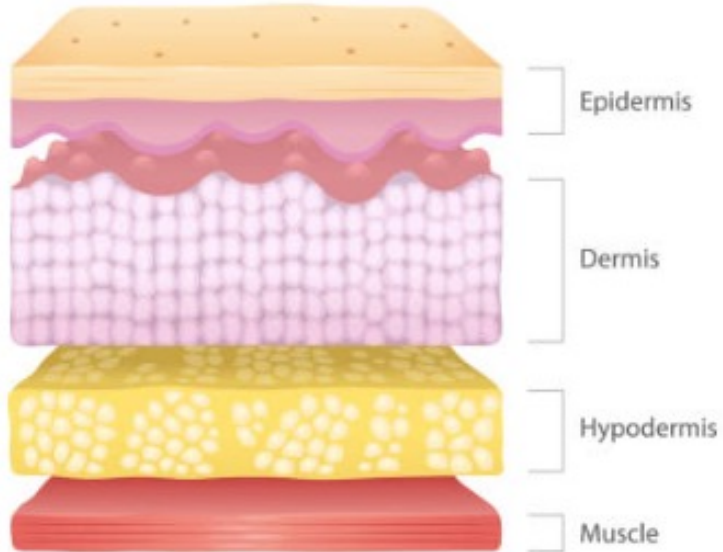
- El tipus de sonda és variable: 15 – 70 MHz
- Precisa estudi de Doppler Color, Power Doppler o Doppler Pulsat
- Comparar amb altres zones dermatològiques
- Mesurar les lesions en dos eixos o un volum.
- Gran quantitat de gel i evitar la compressió amb la sonda.
- Discrimina: si hi ha o no lesió, la localització, composició, si és dermatològica o no i si és endògen o exògen.



EXPLORACIÓ ECOGRÀFICA DE LA PELL



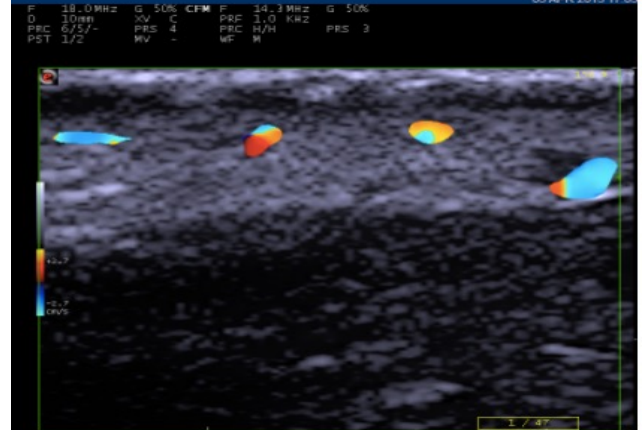
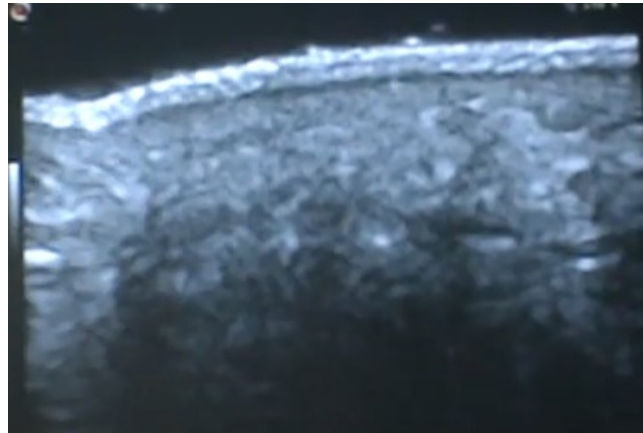
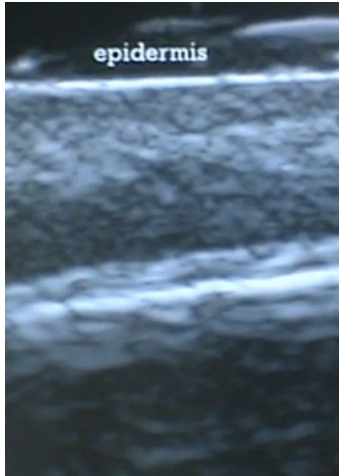
CAPES DE LA PELL PER ECOGRAFIA



EPIDERMIS

Línia única o doble en pell acral hiperecogènica formada per queratina (0,06- 0,6 mm)

Gruix augmentat en psoriasis per exemple:

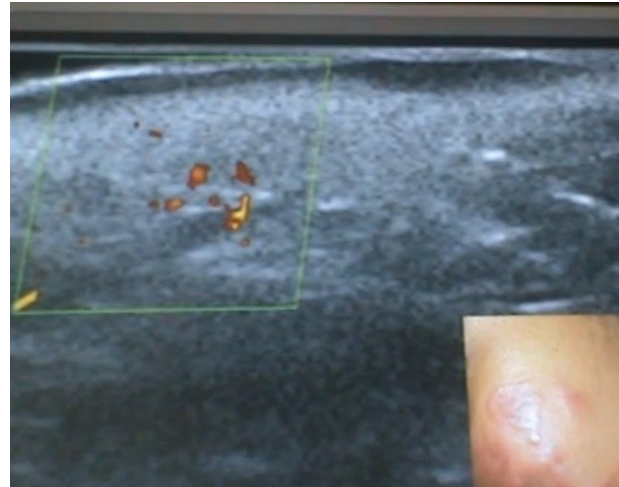
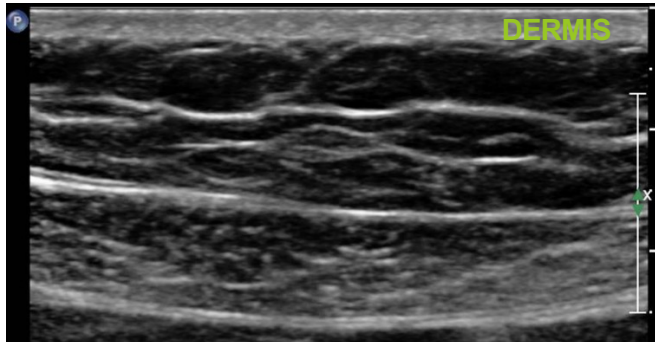


DERMIS

Línia intermitja hiperecògica (menys que epidermis)

Menys colàgen i menys desorganitzada (1-4 mm)

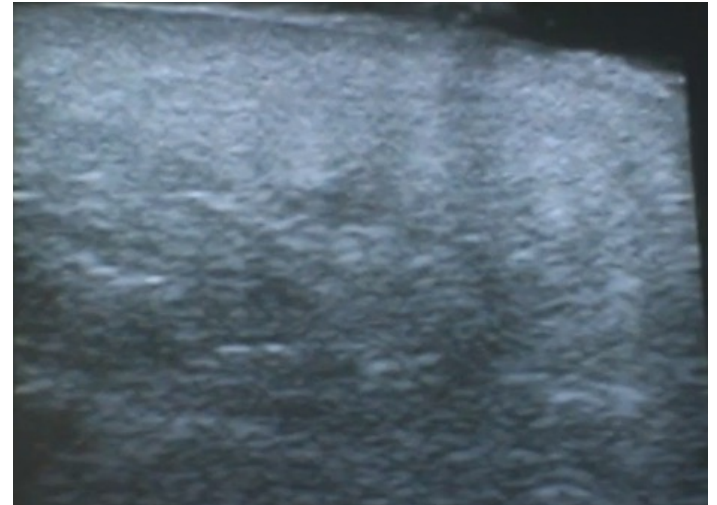
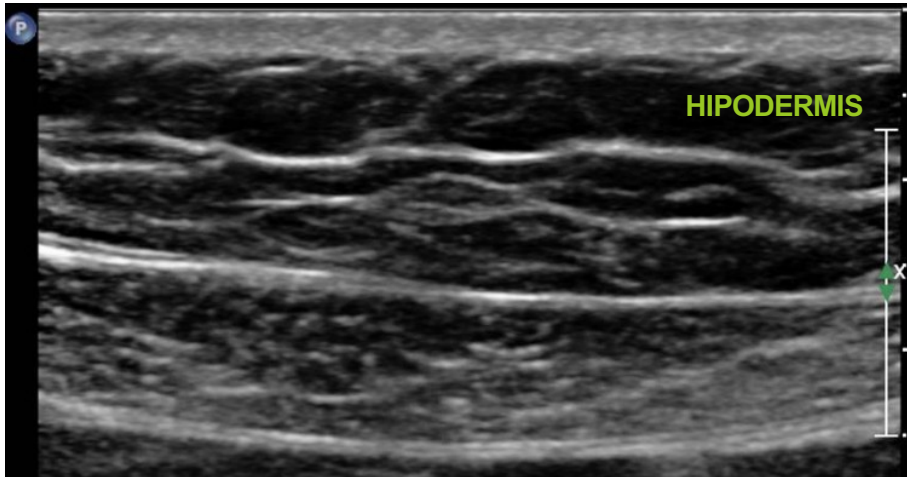
Plexe vascular superficial



HIPODERMIS

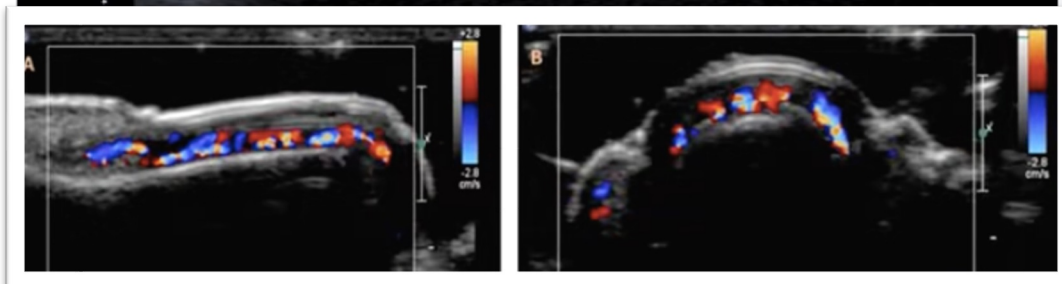
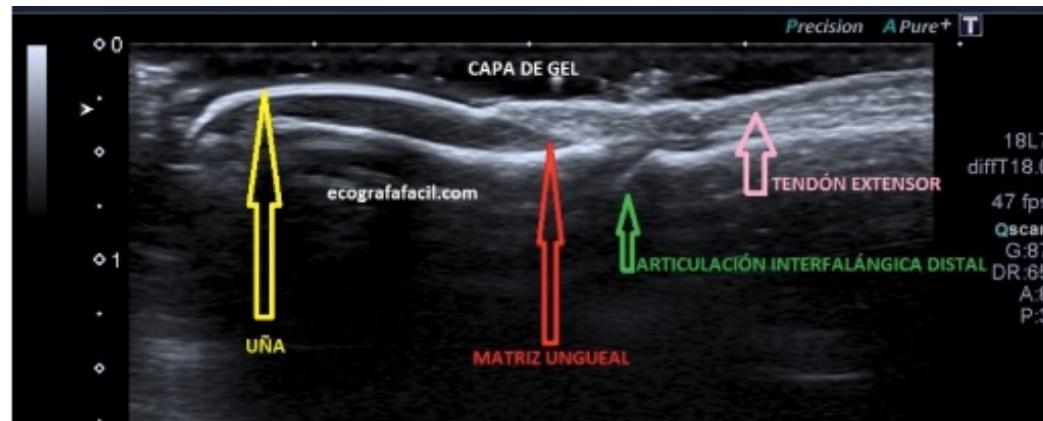
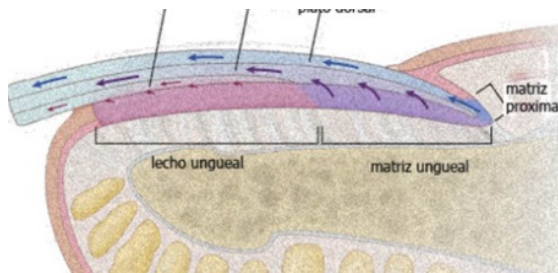
Capa hipoecòica profunda amb tabics colàgen i lòbuls adipocitaris (5- 20 mm)

Processos d'edema



UNGLES PER ECOGRAFIA

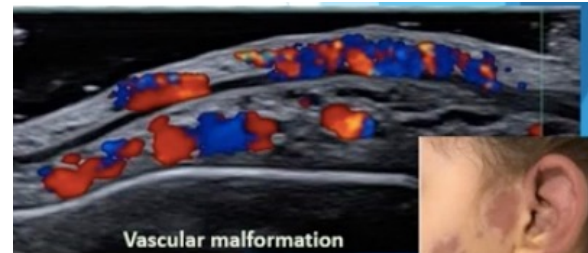
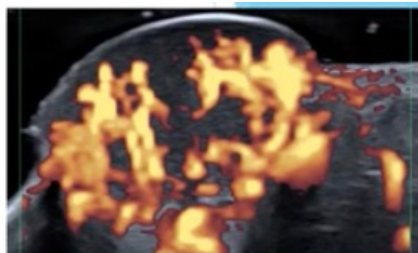
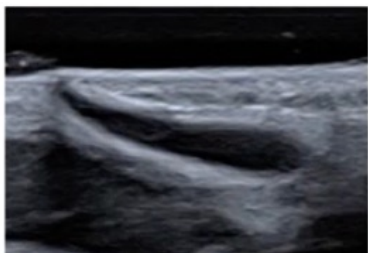
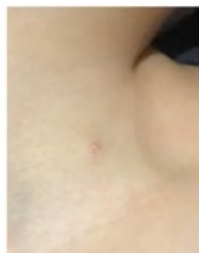
- Plec proximal- Matriu
- Taula Unguial
- Llit unguial
- Falange distal o articulació
- Tendó



UTILITAT DE L'ECOGRAFIA CUTÀNIA EN AP

- LESIONS CONGÈNITES:

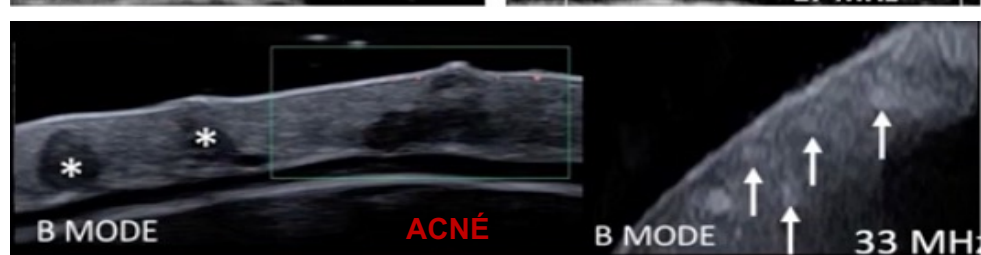
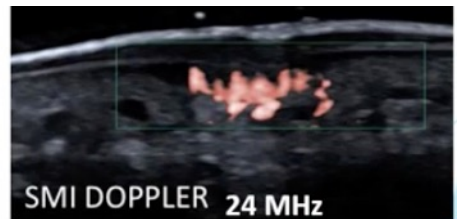
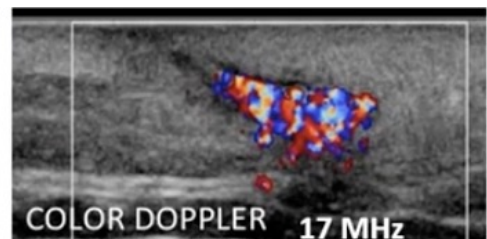
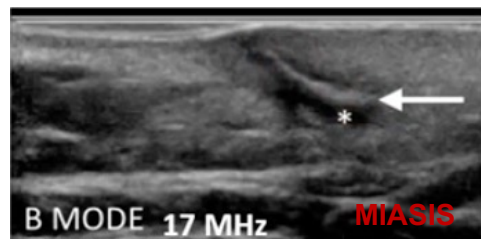
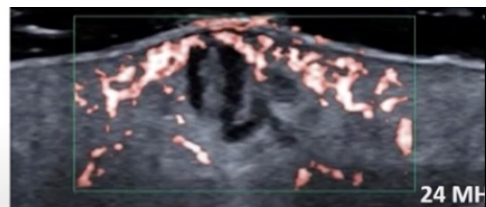
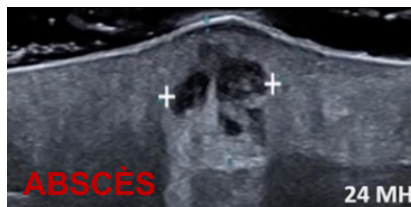
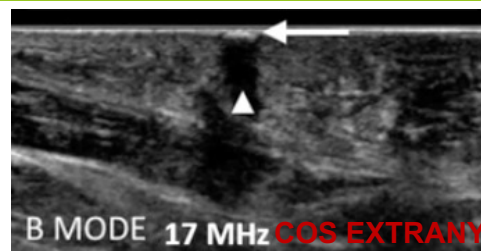
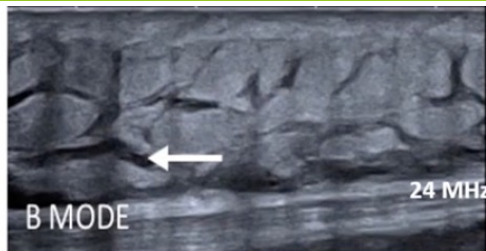
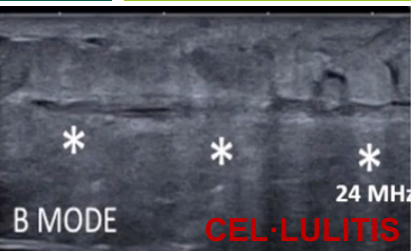
- ❖ Fístules o quistos (branquials, tiroglòs, dermoide...)
- ❖ Lesions vasculares: hemangiomes o malformacions vasculares



• LESIONS ADQUIRIDES

- ❖ Fotodany
- ❖ Cossos estranys- trauma o estètics
- ❖ Infeccioses: abscessos, infeccions, infestacions...
- ❖ Inflamatòries: acné, rosàcia, psoriasi, quists...
- ❖ M. Sistèmiques: Lupus, hidrosadenitis supurativa...
- ❖ Altres: lipomes, quist sinovials...

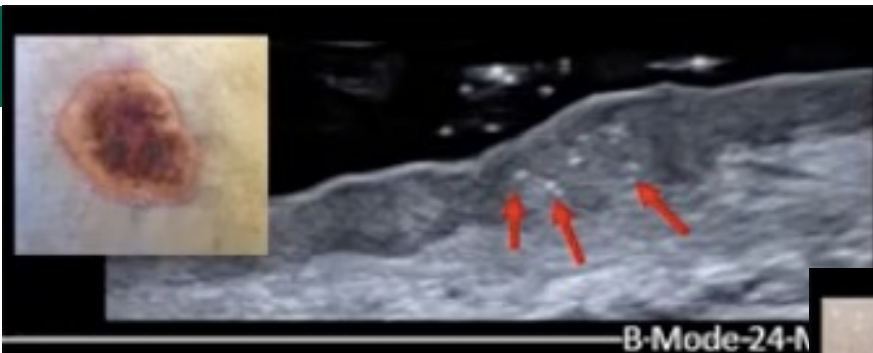
UTILITAT DE L'ECOGRAFIA CUTÀNIA EN AP



UTILITAT DE L'ECOGRAFIA CUTÀNIA EN AP

LESIONS TUMORALS

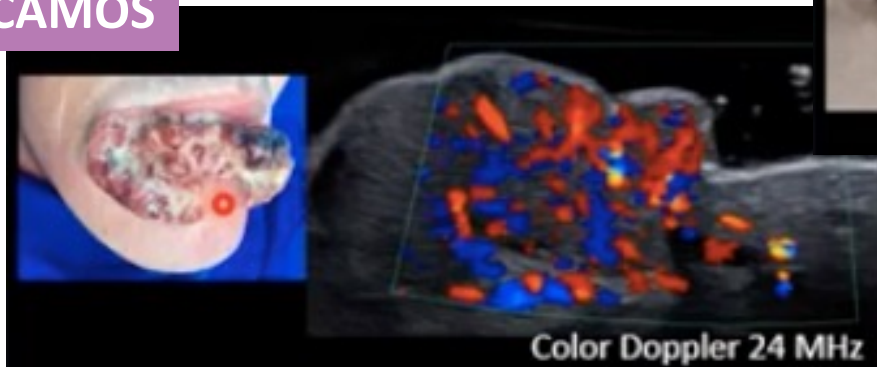
CBC



MELANOMA

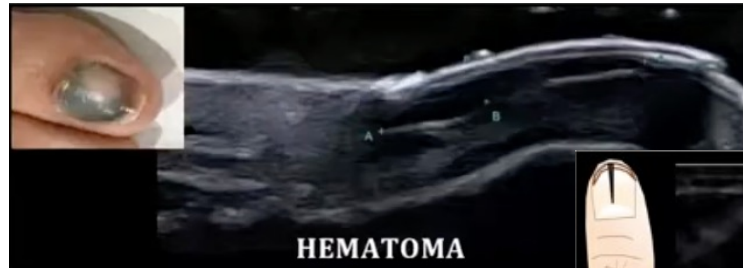
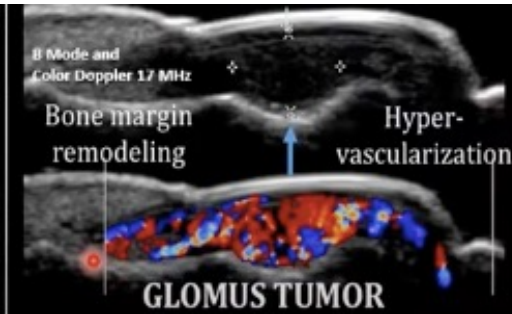


C. ESCAMÓS



UTILITAT DE L'ECOGRÀFIA CUTÀNIA

PATOLOGIA UNGUIAL PER ECOGRÀFIA

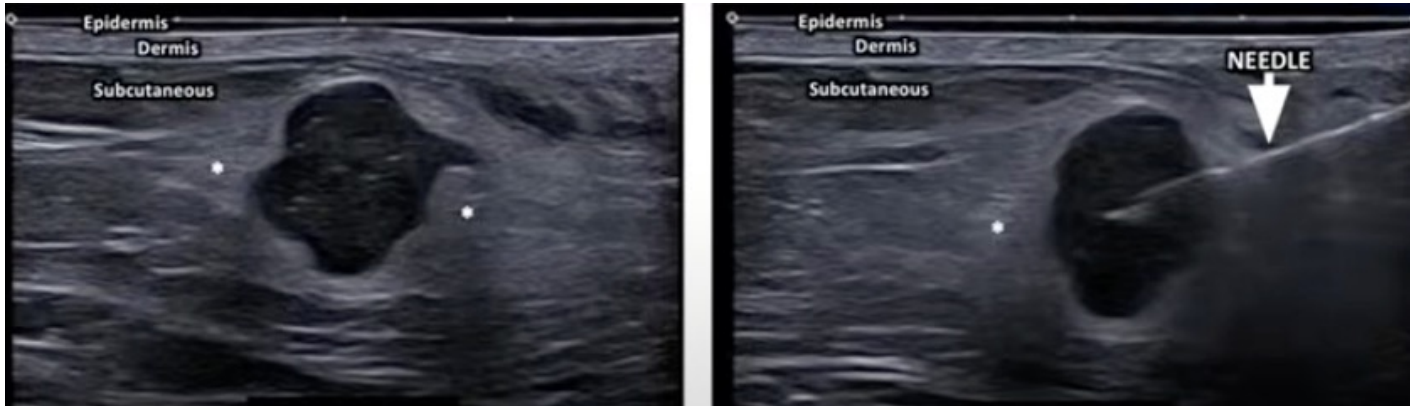


UTILITAT TERAPÈUTICA DE L'ECOGRAFIA CUTÀNIA

Drenatge de col·leccions o abscessos

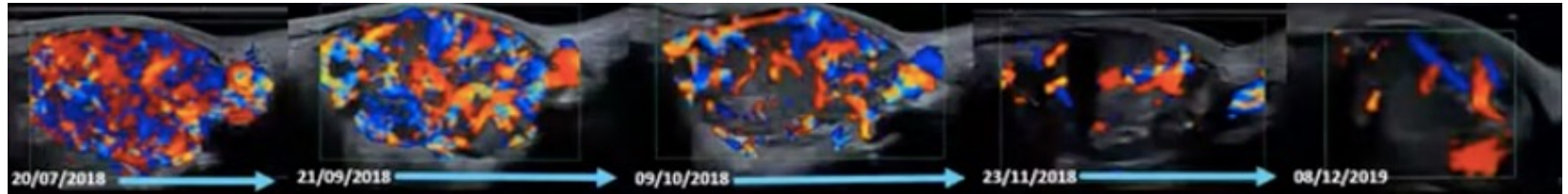
Biòpsies de les lesions: localització, dimensions, avaluació de nervis i vasos, zones infiltrades, avaluació de gl. limfàtics...

Injecció de fàrmacs o productes dermoestètics.

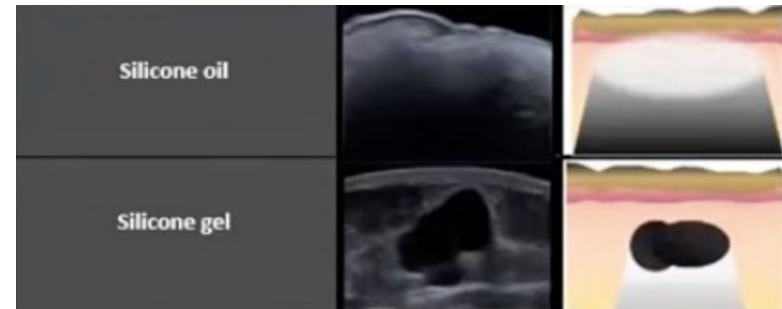
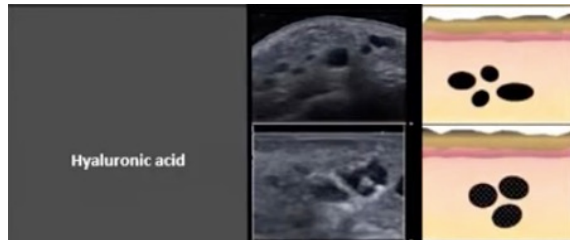


UTILITAT EN EL SEGUIMENT DE L'ECOGRAFIA CUTÀNIA

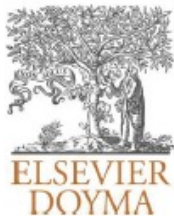
Hemangiomes o tumors cutanis



Productes dermoestètics



PUBLICACIONES ECOGRAFIA CUTÀNIA



ACTAS Dermo-Sifilográficas

Full English text available at
www.actasdermo.org



REVISIÓN

Ecografía cutánea

F. Alfageme Roldán

*Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Pu
España*

Recibido el 3 de septiembre de 2013; aceptado el 2
Disponibile en Internet el 14 de mayo de 2014

Journal of Ultrasound (2019) 22:423–431
<https://doi.org/10.1007/s40477-019-00379-0>

REVIEW ARTICLE

Skin cancer: findings and role of high-resolution ultrasound

Orlando Catalano¹ · Fernando Alfageme Roldán² · Carlo Varelli¹ · Robert Bard³ · Antonio Corvino⁴ ·
Ximena Wortsman⁵

Received: 15 February 2019 / Accepted: 10 April 2019 / Published online: 8 May 2019
© Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) 2019



PUBLICACIONES ECOGRAFIA CUTÀNIA

JUM Journal of
Ultrasound in
Medicine

the association for medical ultrasound
aium
AMERICAN INSTITUTE OF ULTRASOUND IN MEDICINE

Investigacion original

Ultrasonido dermatológico en atención primaria: una nueva modalidad de tele dermatología

Un estudio de validación multicéntrico prospectivo

Fernando Alfageme MD, PhD ✉, Esther Minguela MD, Constanzi Antonio Calvo MD, Fernando León MD, Lourdes Álvarez MD, Olg... [Ver todos los autores](#) ▾

Skin Research & Technology

Open Access

[Tecnología Skin Res.](#) 2022 enero; 28(1): 35–39.

Publicado en línea el 22 de agosto de 2021. doi: [10.1111/srt.13086](https://doi.org/10.1111/srt.13086)

PMCID: PMC9907620

PMID: [34420233](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34420233/)

Diagnóstico discriminativo de benignidad/malignidad basado en el aprendizaje profundo de lesiones cutáneas por ultrasonido dermatológico con arquitectura de inteligencia artificial previamente entrenada

[Alexandra Laverde-Saad](#) , ¹ [Abdulhadi Jfri](#) , ¹ [Rubén García](#) , ² [Irene Salguero](#) , ³ [Constanza Martínez](#) , ³ [Hirune Cembrero](#) , ³ [Gastón Roustán](#) , ³ y [Fernando Alfageme](#) ³ ✉

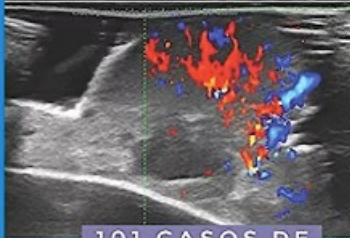
RECOMANACIONS ECOGRAFIA CUTÀNIA

X REUNIÓN NACIONAL DE
ECOGRAFIA CUTANEA

24 DE NOVIEMBRE 2023
Hospital Clínic de Barcelona
#ECOGRAFIACUTANEA



X Reunión de Ecografía cutánea

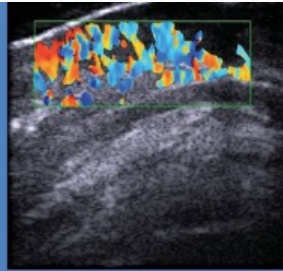


101 CASOS DE

ECOGRAFÍA CUTÁNEA

Ecografía cutánea en la práctica clínica

DR. F. ALFAGEME ROLDÁN




MANUAL DE

ECOGRAFÍA CUTÁNEA

F. ALFAGEME

Prólogo
E. CEREZO C. VILLEGAS R. AGUILÓ



Alfageme • Roustan

Ecografía en Dermatología y Dermoestética

2ª EDICIÓN

seco

РАДИОТЕХНИКА

MOLTES GRÀCIES