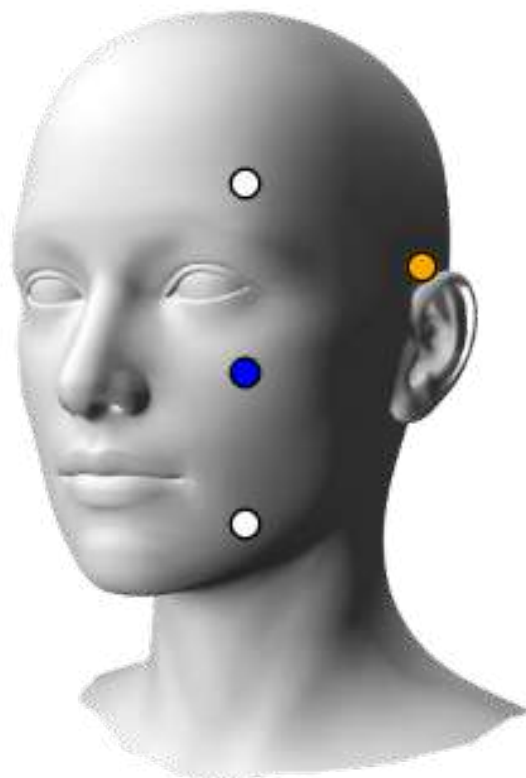


ESTUDIO DE FOTOENVEJECIMIENTO

NHC: 013
Sexo: HOMBRE Edad: 35

Fecha Expediente:
22-05-2024

PLANOS OBTENIDOS



Frontal

● Malar

Mentón

● Retroauricular



Media: 66

Mediana: 70.07



Media: 103

Mediana: 111.13

ESTUDIO DE FOTOENVEJECIMIENTO

Se ha realizado análisis cuantitativo de la ecogenicidad de la dermis:

La ecogenicidad de la dermis permite conocer el grado de fotoenvejecimiento provocado por los rayos ultravioletas e inferir el colágeno que se ubica en esta parte de la piel.

Ecogenicidad de la dermis

Fotoexpuesta:

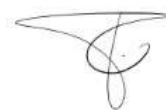


No Fotoexpuesta:



Su piel está fotoenvejecida y tiene una capacidad de rejuvenecimiento de al menos un 37 %. Con el tratamiento adecuado debería mejora de forma ostensible.

Dr Francisco de Cabo
colegiado: 080828853



Esta prueba de cribado mide la ecogenicidad de la dermis. Eso quiere decir que los cambios de composición que provoquen interfases celulares son detectados por un ecógrafo . Cuanto mejor sea la resolución del ecógrafo será más sensible a esos cambios y por tanto a poder detectarlos . Las guías de actuación de la EFSUMB para ecografía cutánea aconsejan utilizar sondas lineales con frecuencias mayores a 15 MHz. Esta prueba no pretende ser un diagnóstico médico final, ha de ser el médico el que dé el consejo apropiado , siendo incluso necesario la realización de otra prueba complementaria de imagen si la historia clínica o la sospecha de otras situaciones lo requiriesen.

BIBLIOGRAFÍA

- Caetano L, Soares J, Bagatin E and Miot HA. Reliable assessment of forearm photoageing by high-frequency ultrasound: a cross-sectional study. *International Journal of Cosmetic Science*, 2016; 38, 170–177
- Crisan D, Lupsor M, Boca A, Crisan M, Badea R. Ultrasonographic assessment of skin structure according to age. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2012;78:519.
- Waller JM and Maibach H. Age and skin structure and function, a quantitative approach (I): blood flow, pH, thickness, and ultrasound echogenicity. *Skin Research and Technology* 2005; 11: 221–235
- Gniadecka, M. Effects of ageing on dermal echogenicity. *Skin Res. Technol.* 2001; 7, 204–207.
- Gniadecka, M. and Jemec, G.B. Quantitative evaluation of chronological ageing and photoageing in vivo: studies on skin echogenicity. and thickness. *Br. J. - Dermatol.* 1998; 139, 815–821
- Pellacani G, Seideneri S. Variations in Facial Skin Thickness and Echogenicity with Site and Age. *Acta Derm Venereol* 1999; 79: 366-369 Gniadecka M, Serup J and Ondergaard J. S. Age-related diurnal changes of dermal oedema: evaluation by high-frequency ultrasound. *British Journal of Dermatology* 1994; 131, 849-855