GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: ESTUDIO MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN DE LOS CAMBIOS TEXTURALES DE LA PIEL SECUNDARIOS AL ENVEJECIMIENTO.

Autor: CASTELLS RAURELL CARME

Universidad: AUTÓNOMA DE BARCELONA

Fecha de lectura: 01/01/1994

Direccion:

MORAGAS REDECILLA AUGUSTO (director)

Tribunal:

VIDAL LLITERAS JORDI (presidente)
RIBALTA FARRE TERESA (vocal)
VILA TORRES JOSE (vocal)
SANS MALLAFRE MONTSERRAT (vocal)
HUGUET REDECILLA PERE (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA
HISTOPATOLOGIA
PATOLOGIA

Resumen:

EL ESTUDIO DEL ENVEJECIMIENTO CUTANEO MEDIANTE METODOS CUANTITATIVOS FRACTOGRAFICOS, BASADOS EN MORFOLOGIA MATEMATICA, OFRECEN INTERESANTES RESULTADOS, QUE MUESTRAN UNA ESTRECHA CONCORDANCIA CON LA APARIENCIA MACROSCOPICA O LAS PROPIEDADES MECANICAS DE LA PIEL. ESTOS RESULTADOS APLICADOS A LA PIEL, PUEDEN CONTRIBUIR A LA MEDICION DEL ENVEJECIMIENTO FISIOLOGICO, UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS PLANTEADOS EN GERONTOLOGIA.

EL ANALISIS DE LA RETRACCION DEBIDA A LA ELASTICIDAD DE LA PIEL DEMUESTRA QUE EN LOS NIVELES ALTOS DE LA EPIDERMIS EXISTE UNA REITRACCION MAYOR QUE EN LOS NIVELES INFERIORES.

EL ESTUDIO FRACTOGRAFICO DE LAS CRESTAS EPIDERMICAS NOS PERMITE CONCLUIR QUE SU BORRAMIENTO PROGESIVO ES DISTINTO PARTA AMBOS SEXOS: EN EL VARON ES DE TIPO LINEAL Y EN LAS MUJERES SUFRE UNA INVOLUCION LOGISTICA.

EL GROSOR EPIDERMICO MUESTRA UNA DISMINUCION PROGRESIVA CON LA EDAD DESDE 22,6 U HASTA 11,4 U (MICRAS), LO CUAL SUPONE UNA DISMINUCION DEL 49,4 % EN LA POBLACION MAS VIEJA EN RELACION A LA POBLACION MAS JOVEN.

LA DERMIS EXPERIMENTA UN AUMENTO DE SU GROSOR HASTA LOS 40 AÑOS, Y A PARTIR DE ESTA EDAD, SUFRE UNA DISMINUCION LENTA Y PAULATINA. CABE DESTACAR UNA MAYOR PERDIDA DEL GROSOR DERMICO EN LAS MUJERES VIEJAS (27,05 %) FRENTE A LOS HOMBRES VIEJOS (20 %).

EXISTE UNA MAYOR ALTERACION DE LAS FIBRAS ELASTICAS Y DE LAS FIBRAS COLAGENAS EN LA VEJEZ Y EN LAS MUJERES, LO CUAL VIENE A CONFIRMAR EL MENOR GROSOR HALLADO EN LA DERMIS DE LA POBLACION FEMENINA Y ANCIANA.