GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: EXPANSION CUTANEA AGUDA. ESTUDIO EXPERIMENTAL Y CLINICO.

Autor: GARCIA MARTINEZ ALEJANDRO
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de lectura: 01/01/1989

Tribunal:

BALIBREA CANTERO JOSE L	(presidente)
MORENO GONZALEZ ALFONSO	(vocal)
GOMEZ PELLICO LUIS	(vocal)
RODRIGUEZ MONTES JOSE A	(vocal)
SUAREZ GARCIA ANGEL	(secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA

Resumen:

SE DEFINE LA EXPANSION CUTANEA Y SUS MODALIDADES, HACIENDOSE UN ESTUDIO DE SUS ORIGENES, EVOLUCION TECNICA, APLICACIONES, CAMBIOS Y PROPIEDADES DE LA PIEL EXPANDIDA.

SE ESTUDIAN LAS PIELES HUMANAS Y DEL CERDO, DESCRIBIENDO SUS ANALOGIAS Y DIFERENCIAS, PARA CONTINUAR CON UNA INTRODUCCION A LA BIOMECANICA, REFERIDA A LOS TEJIDOS BLANDOS, RESPUESTA MECANICA DE LA PIEL Y SU RELACION CON LA CIRUGIA.

EN EL TRABAJO SE ESTUDIAN LOS EFECTOS BIOMECANICOS DE LA EXPANSION CUTANEA AGUDA EN LAS HERIDAS POR EXCISION, PLANTEANDOSE EN DOS ASPECTOS:

UNO EXPERIMENTAL, EN EL QUE SOBRE 16 CERDOS SE PRACTICAN 160 HERIDAS POR EXCISION, CON CARACTERISTICAS FIJAS DE SITUACION, FORMA, DIMENSIONES, PROFUNDIDAD Y DESPEGAMIENTO. DISTRIBUIDAS EN SERIES Y GRUPOS SEGUN SU ORIENTACION Y MODALIDAD DE EXPANSION AGUDA EMPLEADA. SE MIDIERON LAS ANCHURAS Y DISTANCIAS DE CADA BORDE A UNA LINEA DETERMINADA DESPUES DE EXCINDIR Y DESPEGAR Y LA FUERZA APLICADA PARA SU CIERRE EN LOS GRUPOS TESTIGO. EN LOS DEMAS, LA FUERZA PARA SU CIERRE SE APLICO DESPUES DE EXPANDIR, PREVIA TOMA DE MEDIDAS.

OTRO CLINICO, COMPARANDOSE LOS RESULTADOS DE LAS MEDIDAS Y LAS FUERZAS ANTES Y DESPUES DE APLICAR EL TRATAMIENTO EXPANSOR.

LOS RESULTADOS MUESTRAN: UNA DISMINUCION DE LA TENSION DE CIERRE DE LAS HERIDAS. UNA DESAPARICION DE LA ANISOTROPIA CUTANEA, IGUALANDOSE LAS RESPUESTAS EN LAS

RELACIONES FUERZA-DEFORMACION Y EN LA RETRACCION DE LOS BORDES. UNOS HALLAZGOS HISTOLOGICOS, APRECIABLES CON MICROSCOPIA ELECTRONICA, CONSISTENTES EN UNA REORIENTACION DE LOS EJES CELULARES EN LA CAPA BASAL DE LA EPIDERMIS, Y UN BORRAMIENTO Y DISMINUCION DE LAS PAPILAS DERMICAS.