GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Título: ESTRUCTURA E INERVACION DE LA PIEL ESCROTAL HUMANA DESDE EL NACIMIENTO HASTA LA VIDA ADULTA. ESTUDIO HISTOLOGICO, MORFOMETRICO E HISTOQUIMICO.

Autor: JIMENEZ ACOSTA FRANCISCO JAVIER

Universidad: AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha de lectura: 01/01/1988

Tribunal:

ROBLEDO AGUILAR ALFREDO	(presidente)
SOTO MELO JOAQUIN	(vocal)
REGADERA GONZALEZ JAVIER FRANCISCO	(vocal)
PANIAGUA GOMEZ-ALVAREZ RICARDO	(vocal)
ARMIJO MORENO MIGUEL	(secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

Resumen:

EL OBJETIVO DEL TRABAJO HA SIDO ESTUDIAR LA ESTRUCTURA E INERVACION DE LA PIEL ESCROTAL HUMANA DESDE EL NACIMIENTO HASTA LA VIDA ADULTA.EL ESTUDIO HISTOLOGICO HA MOSTRADO ALGUNAS CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES QUE LA DIFERENCIAN DE OTRAS AREAS DEL TEGUMENTO, COMO POR EJEMPLO, LA EXISTENCIA DE TEJIDO MUSCULAR DEL DARTOS EN LA DERMIS, LA ABUNDANCIA DE ESTRUCTURAS ANEXIALES Y LA AUSENCIA DE TEJIDO ADIPOSO. SE HAN ENCONTRADO DIFERENCIAS TOPOGRAFICAS EN LA MORFOLOGIA DE LA PIEL ESCROTAL, ESPECIALMENTE EN CUANTO A LA DISTRIBUCION DEL MUSCULO DARTOSY DE LAS ESTRUCTURAS ANEXIALES EN LAS DIFERENTES REGIONES ESCROTALES.

EN CUANTO AL ESTUDIO DE LA INERVACION DE LA PIEL ESCROTAL HEMOS DEMOSTRADO LA INERVACION COLINERGICA Y ADRENERGICA DEL DARTOS. OTRAS ESTRUCTURAS, COMO LAS GLANDULAS SUDORIPARAS ECRINAS Y LOS FOLICULOS PILOSOS, TAMBIEN PRESENTAN DENSA INERVACION COLINERGICA. SE DEMOSTRO LA EXISTENCIA DE FASCICULOS NERVIOSOS VIPERGICOS EN LA DERMIS, ASI COMO TERMINACIONES VIPERGICAS ASOCIADAS A LAS GLANDULAS SUDORIPARAS.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS MEDIANTE EL ESTUDIO HISTOLOGICO Y MORFOMETRICO SE HAN CORRELACIONADO CON LA FUNCION QUE CUMPLE EL ESCROTO COMO ORGANO TERMORREGULADOR DEL COMPLEJO TESTICULO-EPIDIMANO.