GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: INFLUENCIA DEL MOVIMIENTO INTRAUTERINO SOBRE EL DESARROLLO DE LA PIEL FETAL. ESTUDIO EXPERIMENTAL EN LA RATA.

Autor: ESCARIO TRAVESEDO EDUARDO

Universidad: AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha de lectura: 01/01/1995

Direccion:

RODRIGUEZ GONZALEZ JOSE (director)

Tribunal:

CONTRERAS RUBIO FELIX (presidente)

MORENO JIMENEZ JOSE CARLOS (vocal)

FERNANDEZ VOZMEDIANO JOSE MANUEL (vocal)

FONSECA CAPDEVILLA EDUARDO (vocal)

RUZA TARRIO FRANCISCO JAVIER (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

PATOLOGIA

PATOLOGIA EXPERIMENTAL

Resumen:

LA PIEL TOMA UN ASPECTO CARACTERISTICO LOS FETOS CON SECUENCIA DEFORMATIVA DE OLIGOAMNIOS (DE ASPECTO GRUESO Y REDUNDANTE, CON PLIEGUES PROMINENTES) Y EN LOS AFECTOS DE SECUENCIA DEFORMATIVA POR ACIESIA FETAL (FINA Y SIN PLIEGUES APARENTES). EN AMBAS SECUENCIAS LA INMOVILIDAD FETAL JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE EN LA PATOGENIA DEL FENOTIPO. HASTA EL MOMENTO NO SE HAN ESTUDIADO EN PROFUNDIDAD LAS ALTERACIONES OBSERVADAS EN LA PIEL NI SU POSIBLE ETIOLOGIA.

OBJETIVOS. REPRODUCIR EXPERIMENTALMENTE AMBAS SECUENCIAS DEFORMATIVAS Y DESCRIBIR HISTOLOGICA Y MORFOMETRICAMENTE AMBOS FENOTIPOS. CON LOS DATOS OBTENIDOS SE PROFUNDIZARA EN LOS POSIBLES MECANISMOS PATOGENICOS IMPLICADOS EN SU GENESIS.

METODOS. UTILIZANDO LA RATA WISTAR SE INDUJO UN OLIGOAMNIOS MEDIANTE AMNIOCENTESIS REPETIDAS EN LOS ULTIMOS 4 DIAS DE GESTACION. POR OTRO LADO, SE CONSIGUIO PRODUCIR ACINESIA INTRINSECA MEDIANTE LA INYECCION FETAL DE D-TUBOCURARINA DURANTE LOS 4 ULTIMOS DIAS DE LA GESTACION. SE ESTUDIARON MUESTRAS DE PIEL PROCEDENTES DE ZONAS CON DIFERENTE GRADO DE MOVILIDAD, UTILIZANDO MICROSCOPIA OPTICA Y TECNICAS DE MORFOMETRIA

COMPUTARIZADA.

RESULTADOS. OLIGOAMNIOS: DERMIS ENSANCHADA Y DE ASPECTO LAXO, CON CAPILARES DILATADOS EN LA ZONA CERVICAL POSTERIOR Y EN LA ZONA DORSAL. LA MADURACION DE LA EPIDERMIS Y LOS ANEJOS ERA NORMAL. EN LA MORFOMETRIA LA PROPORCION DE LA DERMIS ESTABA AUMENTADA EN LA REGION DORSAL (P<0,05). FETOS CURARIZADOS: LA PIEL ERA MAS FINA (P<0,05) CON ADELGAZAMIENTO DE LA EPIDERMIS (P<0,05) Y DE LA DERMIS (P<0,05), Y UNA DISMINUCION DEL NUMERO DE ANEJOS (P<0,01).

CONCLUSIONES. AMBOS MODELOS EXPERIMENTALES MOSTRARON UN FENOTIPO SEMEJANTE AL DESCRITO EN LAS SECUENCIAS DEFORMATIVAS CORRESPONDIENTES EN EL SER HUMANO. EL AUMENTO DE GROSOR DE LA DERMIS EN EL MODELO DE OLIGOAMNIOS SE PRODUCIRIA POR UN ESTASIS VASCULAR Y UN EDEMA SECUNDARIO, INDUCIDOS POR LA COMPRESION FETAL POR LA PARED UTERINA. LA PIEL DEL MODELO DE INMOVILIZA