GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: LOS CORPUSCULOS SENSITIVOS DE LA PIEL GLABRA HUMANA: CARACTERISTICAS INMUNOHISTOQUIMICAS

Autor: URIBELARREA GARCIA RITA M.

Universidad: OVIEDO

Fecha de lectura: 01/01/1993

Direccion:

VEGA ALVAREZ VALLE SOTO JOSE ANTONIO (director)

Tribunal:

PALOMERO DOMINGUEZ GABRIEL (presidente)

REPRESA DE LA GUERRA JUAN (vocal)

REGADERA GONZALEZ JAVIER (vocal)

MORO BALBAS JOSE ANTONIO (vocal)

ASTUDILLO GONZALEZ AURORA (secretario)

Descriptores:

BIOLOGIA HUMANA

CIENCIAS DE LA VIDA

HISTOLOGIA HUMANA

NEUROANATOMIA HUMANA

Resumen:

LA LOCALIZACION DE ALGUNOS ANTIGENOS EPITELIALES (CITOQUERATINAS -CK-, DESMOPLAQUINAS -DP-, Y ANTIGENO EPITELIAL DE MEMBRANA -EMA-), MESENQUIMALES (VIMENTINA -VIM-) Y DE LAS CELULAS DE SCHWANN (PROTEINA GLIOFIBRILAR ACIDA -GFAP-, PROTEINA S-100 Y EL ANTIGENO LEU 7) ASI COMO LA DISTRIBUCION DE LOS RECEPTORES PARA EL FACTOR DE CRECIMIENTO NEURAL DE BAJA AFINIDAD (NGFR), RECEPTORES PARA EL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR), CALBINDINA D28 (CBD), PROTEINA BETA AMILOIDE (BETA A) Y PROTEINA PRECURSORA DE LA PROTEINA BETA AMILOIDE BETA APP), FUERON INVESTIGADOS POR METODOS INMUNOHISTOQUIMICOS EN CORPUCULOS SENSITIVOS, HUMANOS (MEISANER Y PACCINI) DE PIEL GLABRA NORMAL. AMBOS TIPOS DE CORPUSCULOS CARECEN DE LA INMUNOREACTIVIDAD POR LAS CITOQUERATINAS, DESMOPLAQUINAS Y PROTEINA GLIOFIBRILAR ACIDA. LA INMUNOREACTIVIDAD PARA LA S-100 Y PARA EL ANTIGENO LEU 7 SOLO FUE HALLADA DENTRO DE LAS CELULAS DEL INNER CORE DE LOS CORPUSCULOS DE PACCINI Y EN LAS LAMINARAS DE LOS CORPUACULOS DE MEISSNER. EL EMA MARCA DE FORMA SELECTIVA EL NUCLEO EXTERNO Y LA CAPSULA DE LOS CORPUSCULOS DE PACCINI. LA INMUNORREACTIVIDAD PARA LOS OTROS ANTIGENOS ESTUDIADOS INCLUYENDO NGFR, EGFR, CBD, BETA AY BETA APP SE LOCALIZA EN LAS CELULAS LAMINARES DE LOS CORPUSCULOS DE MEISSNER Y EN TODOS LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES DE LOS CORPUSCULOS DE PACCINI.

ESTOS HALLAZGOS CON EL SUPUESTO ORIGEN DE LOS TIPOS CELULARES DE CORPUSCULOS. ESTE TRABAJO DEMUESTRA POR PRIMERA VEZ LA PRESENCIA DE LEU 7, CBD, EGFR, BETA A Y BETA APP EN CORPUSCULOS SENSITIVOS HUMANOS. LOS RESULTADOS SE DISCUTEN EN BASE AL ORIGEN EMBRIOLOGICO DE LOS CORPUSCULOS SENSITIVOS PUDIENDO SER UN BUEN MODELO PARA EL ESTUDIO DE ALGUNAS ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.