



Hígado y páncreas endocrino de ratones esplenectomizados en estado de shock séptico [

Anitua Roldán, María José

Universidad de Oviedo,
1989

Monografía

EL TEMA FUE ELEGIDO YA QUE LA GRAN IMPORTANCIA ALCANZADA POR LA INMUNOLOGIA HA PERFILADO AL BAZO COMO UN ORGANO MUY IMPORTANTE EN LOS PROCESOS INMUNITARIOS DE DEFENSA. EL HIGADO, ES UN ORGANO MUY IMPORTANTE EN EL METABOLISMO CUMPLIENDO UN AMPLIO ABANICO DE FUNCIONES DE SINTESIS Y PROCESAMIENTO DE PRINCIPIOS INMEDIATOS, SOBRE TODO EN LO REFERENTE A LA HEMEOSTASIS DE LA GLUCOSA, POR ESO HEMOS ESTUDIADO TAMBIEN LA ACTIVIDAD ENDOCRINA DEL PANCREAS. COMO ANIMAL DE EXPERIMENTACION HEMOS UTILIZADO UN TOTAL DE 90 RATONES MACHO DE UNA EDAD COMPRENDIDA ENTRE LOS 2 Y LOS 3 MESES Y CON UN PESO QUE OSCILABA ENTRE LOS 30 Y 40 GRS. LOS ANIMALES FUERON DISTRIBUIDOS EN LOS SIGUIENTES GRUPOS: GRUPO I: ANIMALES CONTROLES GRUPO II: ANIMALES ESPLENECTOMIZADOS GRUPO III: ANIMALES EN ESTADO DE ENDOTOXEMIA GRUPO IV: ANIMALES ESPLENECTOMIZADOS EN ESTADO DE ENDOTOXEMIA RESULTADOS: EN LOS ANIMALES CONTROLES, LAS ESTRUCTURAS DEL HIGADO Y DEL PANCREAS SON SIMILARES A LAS DESCRITAS EN TODA LA BIBLIOGRAFIA EXISTENTE. TRAS LA ESPLENECTOMIA NO HEMOS APRECIADO NINGUN CAMBIO. DURANTE LA ENDOTOXEMIA, SE PRODUCEN EN EL HIGADO NOTABLES MODIFICACIONES ESTRUCTURALES. LOS LIPIDOS SUDANOFILOS EXPERIMENTAN UN PROGRESIVO INCREMENTO EN LOS CITOPLASMAS DE LOS ANIMALES ENDOTOXEMICOS; EL GRADO DE COLORACION ADQUIRIDO POR EL VERDE DE METILO SUFRE UN PAULATINO DECREMENTO, MIENTRAS QUE LA PIRONINOFILIA NO SOLO SE MANTIENE SINO QUE PARECE ESTAR AUMENTADA; LOS MUCOPOLISACARIDOS DISMINUYEN EN LOS CITOPLASMAS DE LAS CELULAS HEPATICAS Y PANCREATICAS; LA GLUCOSA TISULAR SE INCREMENTA, LA DEGRADACION DE LA GLUCOSA, SE DESVIA HACIA RUTAS METABOLICAS ANAEROBIAS. EN LO REFERENTE A LA ACTIVIDAD ENDOCRINA DEL PANCREAS, HEMOS ENCONTRADO LAS SIGUIENTES ALTERACIONES: LAS CELULAS Y EL MATERIAL INSULINERGICO, ES MAS ABUNDANTE DURANTE LA ENDOTOXEMIA, LAS CELULAS Y EL MATERIAL POSITIVO AL GLUCAGON TAMBIEN. OBSERVAMOS UN LIGERO INCREMENTO DE LAS CELULAS Y MATERIAL POSITIVO A LA SOMATOSTATINA EN LOS ANIMALES ENDOTOXEMICOS. TRAS LA ESPLENOCTOMIA NO SE OBSERVAN NINGUNAS DE LAS ALTERACIONES CITADAS. SI LOS ANIMALES ENDOTOXEMICOS, PREVIAMENTE HABIAN SIDO PRIVADOS DE BAZO SE OBSERVAN TODAS LAS ALTERACIONES CITADAS

Título: Hígado y páncreas endocrino de ratones esplenectomizados en estado de shock séptico [Microforma] María José Anitua Roldán ; director, Antonio Pérez Casas

Editorial: Oviedo Universidad de Oviedo 1989

Descripción física: 1 microficha (fotogramas) negativo 11x15cm + 1 folleto

Tesis: Tesis-Universidad de Oviedo, Departamento de Morfología y Biología Celular, 1991

ISBN: 8474683254

Materia Entidad: Universidad de Oviedo. Departamento de Morfología y Biología Celular- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Materia: Microformas- Tesis y disertaciones académicas Shock séptico- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas Esplenectomía- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Autores: Pérez Casas, Antonio, dir

Entidades: Universidad de Oviedo ed Universidad de Oviedo. Departamento de Morfología y Biología Celular

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es