

Título: ALTERACION A NIVEL DE LOS RECEPTORES BETA-ADRENERGICOS EN LA VENA MESENTERICA DE RATA CON HIPERTENSION PORTAL.

Nombre: Moreno Royo, Lucrecia

Universidad: Universitat de València (Estudi General)

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** JUAN ESPLUGUES REQUENA

Tribunal:

> **presidente:** MORCILLO SANCHEZ ESTEBAN J.

> **secretario:** REGINA BELLO SAEZ

> **vocal:** JOSE AZNAR LOPEZ

> **vocal:** ENRIQUE ALBORCH DOMINGUEZ

> **vocal:** MAXIMO BARTOLOME RODRIGUEZ

Descriptores:

> CIENCIAS MEDICAS

> EVALUACION DE FARMACOS

> FARMACOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: LOS BLOQUEANTES BETA-ADRENERGICOS SON AMPLIAMENTE UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION PORTAL (HP). RECIENTEMENTE, SE HA DESCRITO QUE LA RELAJACION BETA-ADRENERGICA PUEDE SER MEDIADA POR OXIDO NITRICO (NO). EL PRESENTE ESTUDIO CARACTERIZA LA REACTIVIDAD AL AGONISTA BETA2-ADRENERGICO, SALBUTAMOL, EN LA VENA MESENTERICA AISLADA DE RATAS CON HP, Y EL POSIBLE PAPEL QUE EL NO DESEMPEÑA EN ESTA RESPUESTA. LA HP FUE INDUCIDA POR LIGADURA PARCIAL DE LA VENA PORTA. ANILLOS DE VENA MESENTERICA DESPROVISTOS DE ENDOTELIO FUERON MONTADOS EN BAÑO DE ORGANOS PARA REGISTRO ISOMETRICO DE TENSION. LA RELAJACION AL SALBUTAMOL FUE EVALUADA EN AUSENCIA Y EN PRESENCIA DEL INHIBIDOR DE LA SINTESIS DE NO, L-NAME Y DEL BLOQUEANTE NEURONAL, TETRODOTOXINA. LA RELAJACION INDUCIDA POR EL SALBUTAMOL EN LA VENA MESENTERICA DE ANIMALES HIPERTENSOS FUE SIGNIFICATIVAMENTE MENOR QUE EN

LOS ANILLOS CONTROL. LA INCUBACION CON L-NAME, TTX Y/O INDOMETACINA, INHIBIO SIGNIFICATIVAMENTE LA RELAJACION INDUCIDA POR EL SALBUTAMOL. A PARTIR DE ESTOS RESULTADOS PODEMOS CONCLUIR QUE EL NO NEURONAL Y LAS PROSTAGLANDINAS PARTICIPAN EN LA RELAJACION BETA-ADRENERGICA INDUCIDA POR EL SALBUTAMOL Y QUE SON ESTOS MEDIADORES LOS QUE ESTAN DEFICITARIOS EN SITUACIONES DE HIPERTENSION PORTAL.