



Organización funcional del sistema motor y premotor ocular en el gato [

Escudero González, Miguel

Universidad de Sevilla,
1990

Monografía

EN LA PRESENTE TESIS DOCTORAL SE HA ESTUDIADO LA ACTIVIDAD DE LAS NEURONAS RESPONSABLES DE LOS MOVIMIENTOS OCULARES HORIZONTALES EN EL GATO. A NIVEL MOTOR, LAS MOTONEURONAS DEL NUCLEO DEL MOTOR OCULAR EXTERNO (NMOE), Y LAS DE LA SUBDIVISION DEL RECTO INTERNO EN EL NUCLEO DEL MOTOR OCULAR COMUN PRESENTARON UNA ACTIVIDAD TONICA EN FUNCION DE LA POSICION DEL OJO, QUE FUE PROPORCIONAL AL DESPLAZAMIENTO ANGULAR DE ESTE EN LA DIRECCION DE ACTIVACION, Y UNA ACTIVIDAD FASICA PARA LOS MOVIMIENTOS OCULARES RAPIDOS EN LA MISMA DIRECCION. LAS INTERNEURONAS INTERNUCLEARES, LOCALIZADAS EN EL NMOE Y CON PROYECCION PRINCIPAL SOBRE LAS MOTONEURONAS DEL RECTO INTERNO, PRESENTARON UN COMPORTAMIENTO SIMILAR, AUNQUE SU SENSIBILIDAD A LOS MOVIMIENTOS OCULARES FUE SUPERIOR QUE LA DE LAS MOTONEURONAS. POR OTRO LADO, LAS MOTONEURONAS RESPONSABLES DE LA RETRACCION OCULAR LOCALIZADAS EN EL NMOE ACCESORIO, NO PRESENTARON ACTIVIDAD DURANTE LOS MOVIMIENTOS OCULARES ESPONTANEOS Y SU DESCARGA FUE SOLO FASICA DURANTE LA ESTIMULACION CORNEAL. A NIVEL PREMOTOR, EL SISTEMA SE ORGANIZA DE UN MODO TRIPLE Y CRUZADO, DONDE LAS SEÑALES FASICAS SE GENERAN EN CENTROS DIFERENTES PARA CADA TIPO DE MOVIMIENTOS OCULARES, Y LA SEÑAL TONICA ES COMUN. LAS SEÑALES FASICAS SE GENERAN: I) PARA LOS MOVIMIENTOS OCULARES RAPIDOS EN LA FORMACION RETICULAR ANTERIOR (EXCITADORA) Y POSTERIOR (INHIBIDORA, HOMOLATERAL Y CONTRALATERAL, RESPECTIVAMENTE; II) PARA LOS MOVIMIENTOS OCULARES DE ORIGEN VESTIBULAR EN LOS NUCLEOS VESTIBULARES SIENDO LA PROYECCION CONTRALATERAL ACTIVADORA Y LA HOMOLATERAL INHIBIDORA; Y III) PARA LAS FIJACIONES Y EN GENERAL LA SEÑAL DE POSICION PARA LOS MOVIMIENTOS LENTOS EN EL NUCLEO PREPOSITUS HIPOGLOSSI CUYA PROYECCION SOBRE EL NMOE ES HOMOLATERAL EXCITADORA Y CONTRALATERAL INHIBIDORA. LA EFICACIA SINAPTICA DE CADA UNA DE ESTAS PROYECCIONES SE DISCUTE MEDIANTE LA TECNICA DEL PROMEDIADO DE POTENCIALES DE CAMPO EXTRACELULAR

Título: Organización funcional del sistema motor y premotor ocular en el gato Microforma] Miguel Escudero González ; director, José Mº Delgado García

Editorial: Sevilla Universidad de Sevilla 1990

Descripción física: 3 microfichas (fotogramas) negativo 11x15cm + 1 folleto

Mención de serie: Tesis doctorales en microficha / Universidad de Sevilla 12

Tesis: Tesis-Universidad de Sevilla, Departamento de Fisiología y Biología Animal, 1991

ISBN: 8474055911

Materia Entidad: Universidad de Sevilla. Departamento de Fisiología y Biología Animal- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Materia: Microformas- Tesis y disertaciones académicas Gatos- Anatomía- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas Óptica fisiológica- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Autores: Delgado García, José María, dir

Entidades: Universidad de Sevilla ed Universidad de Sevilla. Departamento de Fisiología y Biología Animal

Baratz Innovación Documental

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