

CLUB ESPAÑOL DE NEUROPATHOLOGIA



CLUB DE NEUROPATHOLOGIA, XIV REUNION ANUAL
PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE MONTJUICH
BARCELONA
VIERNES 13 DICIEMBRE 1991

ORDEN DE LAS COMUNICACIONES

(Cada comunicación será estrictamente de 10 minutos, seguida de 5 de discusión)

15:00h

VARIACIONES DE LA DENSIDAD TISULAR DEBIDAS AL VOLUMEN SANGUINEO RESIDUAL EN UN MODELO DE EDEMA EXPERIMENTAL
Lafuente JV, Cervós-Navarro J, Rossi ML y Cruz-Sanchez F.
Universidad del País Vasco, Dpto. Neurociencias.

15:15h

LOCALIZACION DE ASTROCITOS Y MICROGLIA EN RELACION CON LAS PLACAS SENILES MEDIANTE LA COMBINACION DE MARCADORES HISTOQUIMICOS E INMUNOLOGICOS.
I. Dalmau, L. Acarín, J.M. Vela, A. Ortega, B. González y B. Castellano.
Unitat d'Histologia, Facultat de Medicina, Dept. Biologia Celular y Fisiologia. U.A.B.

15:30h

EFFECTOS DE RADIACIONES IONIZANTES, CICLOHEXIMIDA, ACTINOMICINA D Y FLUNARACINA SOBRE LA MUERTE CELULAR POSTNATAL EN LA CORTEZA CEREBRAL DE LA RATA.
I. Ferrer.
Unidad Neuropatológica, Servicio Anatomía Patológica, Hospital Príncipes de España, Hospitalet del Llobregat.

15:45h

THE NEOCORTEX IN MND: A PARAFFIN GOLGI/INMUNOHISTOLOGY STUDY
ML Rossi, BC Pugh, JV Lafuente, JR Buller, FF Cruz-Sanchez.
Dept. of Neuropathology, Midland Centre for Neurology & Neurosurgery, Birmingham.

CLUB ESPAÑOL DE NEUROLOGIA



XIV REUNION ANUAL. BARCELONA, DICIEMBRE 1991

RESUMEN DE COMUNICACION

POSTER

COMUNICACION ORAL

TITULO: Localización de astrocitos y microglía en relación con las placas seniles mediante la combinación de marcadores histoquímicos e inmunocitoquímicos.

AUTORES:

I. Dalmau, L. Acarín, J.M. Vela, A. Ortega,
B. González y B. Castellano.

CENTRO DE TRABAJO:

Unitat d'Histologia, Facultat de Medicina, Dept.
Biologia Cel.lular i Fisiologia. U.A.B.

RESUMEN (200 palabras):

Diversas investigaciones indican que existe una marcada reactividad glial en estrecha asociación con las placas seniles. No obstante, la localización específica de estas células en el interior de las placas y su relación con el depósito de amiloide no es totalmente conocida. En el presente estudio hemos abordado la identificación y localización de estos tipos gliales mediante la combinación de rojo congo (marcador de amiloide) con marcadores inmunocitoquímicos e histoenzimáticos específicos para astrogliá (GFAP, PNPasa) y microglía (5'-Nasa, NDPasa y PNPasa). Nuestras observaciones demuestran que las células microgliales (NDPasa+, PNPasa+) se encuentran en el interior de las placas seniles típicas en estrecha relación con el amiloide visualizado con el rojo congo. Estas células de microglía rodean completamente el depósito de amiloide con sus prolongaciones y cuerpo celular. Frecuentemente y de forma característica estas células de microglía adoptan una disposición alargada orientadas radialmente hacia el amiloide. Por otra parte, las células de astrogliá (PNPasa+, GFAP+) se encuentran en estrecha relación con las placas seniles pero con una disposición diferente. Estas células se localizan preferentemente en la periferia de las placas mostrando una marcada hipertrofia. Las prolongaciones celulares se orientan frecuentemente hacia el depósito de amiloide. En conclusión, nuestras observaciones indican una estrecha relación entre en las células microgliales y astrogliales con los depósitos de amiloide sugiriendo una participación activa de estas células en su formación.