

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA Enfermedades.

TITULO "ENCEFALITIS POR CITOMEGALOVIRUS PORCINO EN CERDOS GNOTOBIOTICOS"

AUTOR (ES) MVZ. ALBERTO STEPHANO HORNEDO.

Cerebros de 33 cerdos Gnotobióticos inoculados intranasalmente con Cítomegalovirus porcino, entre uno y 21 días de edad; fueron examinados histológicamente para determinar la naturaleza y distribución de lesiones.

Se observaron lesiones en 32 cerdos.

Se reconocieron 3 patrones diferentes de cambios en el sistema nervioso central:

- 1.- Una forma aguda fatal, generalizada, presente generalmente en cerdos inoculados de 1 día de edad. Los cambios en el sistema nervioso central se caracterizaron por año vascular, congestión y hemorragias en la folia cerebelar, meninges y plexos coroideos, frecuentes características y células citomegálicas con cuerpos -- de inclusión intranuclear, se observaron en las células endoteliales.
- 2.- Una forma generalizada, rara vez fatal, presente en cerdos infectados entre 1 y 16 días de edad. Las lesiones en el sistema nervioso central se caracterizaron por meningoencefalitis marcada, con nódulos gliales diseminados en todo el sistema nervioso central y con daño en el endotelio vascular. Las inclusiones intranucleares fueron también frecuentes y se observaron en células endoteliales, células gliales y macrófagos.
- 3.- Una forma localizada crónica, clínicamente inaparente en cerdos infectados de 7 a 21 días de edad, en los cuales se observó una meningoencefalitis ligera con pequeños focos gliales, difusos en el sistema nervioso central, cuerpos de inclusión en este grupo -- fueron raros.