

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA ENFERMEDADES

TITULO PURIFICACION DEL VIRUS DE GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE PARA PRODUCCION DE CONJUGADOS

AUTOR (ES) J. Garza¹, F. Olguín² y J.L. Torres Torija¹

1.- Depto. de Virología e Inmunología, Fac. de Med. Vet. y Zoot. UNAM, Mex. D.F.

2.- ENEP. Cuautitlán, Apdo. Postal 25, Cuautitlán Izcalli, Mex.

Para el diagnóstico serológico de gastroenteritis transmisible (GET) se han empleado entre otras, las pruebas de sueroneutralización, inmunodifusión e inmunofluorescencia, siendo ésta última la más ampliamente utilizada.

Tradicionalmente la preparación de antisueros para elaborar conjugados fluorescentes se ha hecho inoculando conejos con homogeneizados de intestinos de lechones infectados, lo que tiene la desventaja de que los conejos responden inmunológicamente no sólo contra el virus de GET sino también contra antígenos del tejido intestinal. A pesar de absorber posteriormente los antisueros con tejido intestinal, frecuentemente los conjugados reaccionan inespecíficamente con intestinos de cerdos negativos.

El trabajo describe la separación del material intestinal - al virus de GET por cromatografía con columna de Sepharose que -- permitió lograr que al inocular al virus purificado en conejos se produjera un suero sin anticuerpos anti-intestino, más específico a los empleados actualmente en forma convencional. Se espera que lo anterior contribuya a incrementar la eficiencia en el diagnóstico de GET. y se disminuyan las graves pérdidas que actualmente ocasiona ésta enfermedad.