

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn

del 1 al 5 de Julio de 1981

NEUMONIAS



TITULO VIRUS QUE DEPRIMEN LA FAGOCITOSIS DE LOS MACROFAGOS ALVEOLARES DEL CERDO

AUTOR (ES) ELISEO HERNANDEZ BAUMGARTEN

FES-C UNAM.

La fagocitosis no inmune de sustancias extrañas por los fagocitos alveolares del cerdo se ven afectadas por numerosos virus porcinos. El virus del Cólera Porcino causa una severa inmunodepresión general y local en alveolos pulmonares. Este efecto es muy marcado con las cepas de campo de Cólera Porcino pero la alta mortalidad que induce este virus impide que este efecto pueda ser percibido. Las cepas vacunales de virus vivo modificado, por otra parte, buscando llegar al equilibrio ideal entre patogenicidad e immunogenicidad, logran una buena protección a costa de una patogenicidad residual más o menos alta, que se manifiesta por una depresión temporal de las defensas, especialmente visibles en los alveolos pulmonares. Otros virus que afectan temporalmente las defensas no inmunes del pulmón y por lo tanto propician la presentación de neumonías en cerdos son el virus de la influenza porcina, que causa una gripa en el cerdo, se recuperan espontáneamente y poco después empiezan los problemas neumónicos que pueden ser muy graves. Los Rinovirus Porcinos, pertenecientes a la familia picornaviridae, los citomegalovirus, causantes de rinitis por cuerpos de inclusión y neumonía atípica y los reovirus, son algunos ejemplos de virus que invaden el tracto respiratorio directamente y pueden causar una infección subclínica que se manifiesta más tarde con una neumonía bacteriana. Los Adenovirus invaden al organismo por vía digestiva y llegan al pulmón por vía hemática. Generalmente causan infecciones asintomáticas, caracterizadas por recurrencia y cronicidad y eventualmente abren la puerta a infecciones bacterianas secundarias.