

SIMPOSIO: INTERACCION VIRUS-BACTERIA EN CERDOS.
TITULO: METODOS DE OBTENCION DE MACROFAGOS ALVEOLARES.
AUTORES: ARIAS, M.L.A., APPENDINI, C. y HERNANDEZ, E.

Las cosechas de macrófagos pueden obtenerse por diferentes métodos, lo importante es evaluar dichos métodos para poder tra bajar con estas células, en estudios de actividad fagocitaria.

Método 1: Consistió en diseccionar los pulmones y dar a estos un doble lavado con PBS. Posteriormente se centrifugó y decan tó el líquido, resuspendiendo las células en BHK adicionado de sue ro fresco al 10%.

Método 2: Este fué similar al método anterior, pero efec- tuando los lavados con glutaraldehído al 1.5% para obtener una fijación intrapulmonar inmediata.

Un tercer método consistió en efectuar el lavado pulmonar con medio de cultivo celular (BHK ó F16) y mantener así la sus- pensión a 37° durante 30 o 60 minutos.

Se hicieron observaciones y cuentas viables de las células obtenidas en cada uno de los métodos, notándose que en el segun- do la cuenta es menor que en los otros. Además se observó que los macrófagos preservaban mejor sus características morfológi- cas en los métodos 1 y 2.

En efecto, en los métodos 1 y 2 se obtuvieron células con organelos intactos, y con el citoplasma en buen estado de pre- servación. Sin embargo, las células fijadas in situ con glu- taraldehído mostraron menor cantidad de pseudópodos, reflejando esto que la aparición de numerosos pseudópodos en células que no están llevando a cabo una fagocitosis activa representa un ar- tificio.