

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.