



Proyecto n° PG-09-6579-2006

Efecto del sulfato de magnesio sobre la producción de citocinas y peroxidación lipídica de explantes de placenta

Responsable: Casart Quintero, Ysabel Cristina

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Bioquímica

Resumen: En cultivos de explantes de placenta del tercer trimestre de gestaciones provenientes de mujeres normales bajo dos protocolos o condiciones de cultivo, se observó que durante los días 1 y 2 de cultivo se encontraron valores incrementados de LDH, los cuales posteriormente comienzan a estabilizarse el día 4 hasta el día 6 de los cultivos. En cuanto a la hCG-0 comienza a producirse a partir del día 2 de cultivo, cuando los explantes han alcanzado su estabilización en el medio. Estos resultados se observaron independientemente del protocolo experimental utilizado. Los marcadores inmunohistoquímicos placentarios (hCG-beta, LP, PLAP) y las sub poblaciones leucocitarias (CD45+, CD68+, CD3-NK) se expresaron independientemente de las condiciones de cultivos empleada, mostrando una mayor expresión bajo la condición basada en Faye y col. en comparación con Siman y col. Se puede concluir que tanto las condiciones de Siman como Faye son adecuadas para el cultivo de explantes de placenta, ya que con ambos mantienen la viabilidad celular, crecimiento y diferenciación a sincitiotrofoblasto.

Productos

Eventos

J. Goncalves, Y. Méndez, Y.C. Casart, y M.I. Camejo, “Estandarización de condiciones de cultivo para explantes de placenta humana”, *XXI Reunión Bienal Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana*, Centro de Convenciones do Hotel Caesar Bussines, Sao Paulo, Brasil, 2009.

Otros

Tesis de Pregrado

Yunaira Méndez, “Estandarización de las condiciones de cultivo de los explantes de placenta de tercer trimestre de gestación”, 2008.