

Estudio GESNEO

Título del proyecto: Aspectos clínicos e inmunoviroológicos de la infección por SARS-CoV-2 en una cohorte de gestantes y recién nacidos.

Acrónimo: GESNEO

Investigador Principal:

Servicio de Pediatría, Sección de Enfermedades Infecciosas Pediátricas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Correo electrónico: marisa.navarro.gomez@gmail.com

RESUMEN DEL PROYECTO

Introducción:

Estudio multicéntrico prospectivo nacional realizado en centros asistenciales de RECLIP. Se analizarán al menos 150 parejas madres-recién nacidos en las que se haya confirmado la infección por SARSCoV2 durante la gestación. Se recogerán aspectos epidemiológicos, clínicos, tratamientos de la infección, evolución. En 50 parejas se llevarán a cabo estudios microbiológicos de SARS-Cov-2 en muestras respiratorias, sangre, placenta, orina del recién nacido, leche materna, e inmunológicos en el momento del diagnóstico de la gestante y al nacimiento en el recién nacido, y de forma prospectiva hasta los 6 meses de vida del lactante, así como surfactante pulmonar del neonato con SDR, encaminados a conocer en profundidad la transmisión de la infección así como la respuesta inmune que se produce en estas poblaciones frente a SARS-CoV-2.

Descripción del proyecto:

Se trata de un proyecto prospectivo, multicéntrico nacional coordinado desde el Hospital Gregorio Marañón (HGUGM) contando con tres grupos de investigación del IISGM (Grupo de investigación de Fisiología de la Mujer, del Embarazo, Parto y Puerperio, grupo de Fisiología Neonatal y del Desarrollo y grupo de Investigación de Infecciones en Población Pediátrica). A su vez se cuenta con el Servicio de Enfermedades Infecciosas y Microbiología y con el Laboratorio de Inmunobiología Molecular y el Biobanco del HGUGM. En el proyecto participarán además del Hospital Gregorio Marañón, otros 11 centros asistenciales de la red RECLIP (Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos), H. Clínico Universitario de Santiago de Compostela, H. Universitario y Politécnico La Fe, H. U. Parc Taulí, H. Universitario de Badajoz, H. Regional Universitario de Málaga, H. U. Virgen del Rocío, H. U. 12 de Octubre, H. U. La Paz, H. U. Quironsalud Madrid, H. HM Montepíncipe y HM Nuevo Belén.

Estudio GESNEO

Objetivos:

- Principal: Conocer la transmisión vertical de la infección por SARS-CoV-2.
- Secundarios:
 - Conocer la evolución clínica y respuesta a tratamientos en la gestación.
 - Conocer la dinámica de la replicación viral y la respuesta inmune en la gestante y el recién nacido.
 - Analizar las características biofísicas de surfactante pulmonar de los neonatos que presenten SDR.