

SIGNATURE, UN ESTUDIO SOBRE LOS EFECTOS DEL COVID-19 EN EMBARAZADAS Y RECIÉN NACIDOS

- Se estudiará el riesgo de alteraciones del neurodesarrollo en recién nacidos de madres que durante el embarazo tuvieron SARS-CoV-2
- Un proyecto que está siendo liderado por la Dra. Nathalia Garrido y el Dr. Benedicto Crespo que componen profesionales de diferentes especialidades en el IBiS y el Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Sevilla, 6 de agosto de 2021

El área de neurociencias del IBiS en el que se enmarca en el grupo de Psiquiatría Traslacional pone en marcha el proyecto SIGNATURE. El proyecto busca analizar el impacto de la pandemia (estrés emocional durante el embarazo, así como las consecuencias de la propia infección de Covid-19 durante del embarazo) en madres y recién nacidos, y en última instancia avanzar en el conocimiento sobre la relación existente entre inflamación, desarrollo cerebral y riesgo de sufrir alteraciones neuropsiquiátricas.

El proyecto ha recibido la máxima puntuación dentro de la modalidad de proyectos estratégicos de investigación sobre el Covid-19 en la última convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) en Biomedicina y en Ciencias de la Salud en Andalucía, para el año 2021 (expediente del proyecto: PECOVID-0195-2020).

SIGNATURE, liderado por la Dra. Nathalia Garrido y el Dr. Benedicto Crespo, y en el que también tienen un papel destacado los Dres. Peter Olbrich y Beatriz de Felipe (Pediatría), Cristina Duque (Neonatología), Lucas Cerrillos (Ginecología), Ezequiel Ruiz-Mateos, Jose M Cisneros y Julia Praena (Enfermedades Infecciosas), realizará el seguimiento clínico a los recién nacidos y 74 embarazadas, a las que se les extraerán muestras biológicas durante el parto.

La información biológica del cordón umbilical (sangre feto) y sangre periférica de la madre proporcionada por la cohorte de embarazadas durante la pandemia COVID-19 durante el embarazo, el parto y el postparto, y la caracterización clínica de la cohorte de recién nacidos a la que podrán hacer un exhaustivo seguimiento longitudinal es tremendamente valiosa en estos momentos

Para ello se ha formado un equipo de investigación multidisciplinar que componen profesionales psiquiatras, pediatras, ginecólogos, biólogos moleculares, matronas, médicos de atención primaria o enfermeros entre otros.

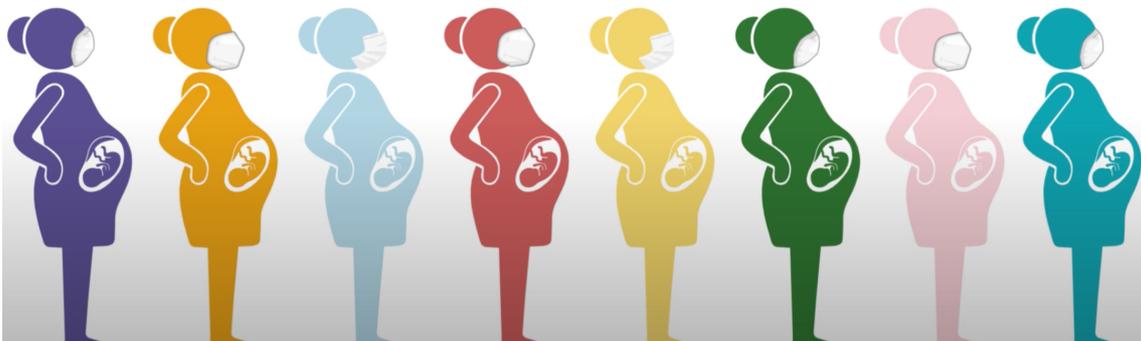


Algunos miembros del Equipo de investigadores de *Signature* en la puerta del Instituto de Biomedicina de Sevilla

Los investigadores se plantean preguntas como si existe una relación entre las características clínicas de la infección (gravedad o momento de la infección materna) y el estado inflamatorio del neonato o si podrían estas alteraciones aumentar la vulnerabilidad a desarrollar cambios del sistema nervioso en edades tempranas o en algún momento durante la vida adulta.

Ver video del proyecto haciendo click en la imagen:

Formado por un equipo multidisciplinar de psiquiatras, pediatras, ginecólogos, biólogos, psicólogos clínicos, médicos de atención primaria, matronas y enfermeros.



Sobre IBiS

El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) es un centro multidisciplinar cuyo objetivo es llevar a cabo investigación fundamental sobre las causas y mecanismos de las patologías más prevalentes en la población y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento para las mismas.

El IBiS lo forman 42 grupos consolidados y 37 grupos adscritos dirigidos por investigadores de la Universidad de Sevilla, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena organizados en torno a cinco áreas temáticas: Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario, Neurociencias, Oncohematología y Genética, Patología Cardiovascular, Respiratoria / Otras Patologías Sistémicas; y Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias.

El IBiS depende institucionalmente de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía; el Servicio Andaluz de Salud (SAS); la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades; la Universidad de Sevilla y el CSIC.

Datos de contacto de los investigadores

Benedicto Crespo y Nathalia Garrido Torres
Área de Neurociencias
Grupo Psiquiatría traslacional
Email: psiquiatria.traslacional106@gmail.com

Para más información

Pilar Medrano
Comunicación
Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS
Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío
Tel 955923010 Ext.302010
Email: pmedrano-ibis@us.es