

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Número de expediente: 20211047

Entidad: Fundació Hospital Universitari Vall D'hebron - Institut De Recerca (VHIR)

Tipo de investigación: Clínica

Nombre del proyecto: Estudio sobre la transferencia materno-filial de $\Delta 9$ -tetrahidrocannabinol (THC) a través de leche materna en mujeres postparto con consumo habitual de cannabis. Correlación entre muestras de leche materna, orina y saliva durante el período inicial de la lactancia

IP: Constanza Daigre Blanco

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 26.064

2ª anualidad: 7.559

3ª anualidad: 1.896

Total concedido: 35.519

RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):

La detección del consumo de cannabis se ha visto incrementada en la población gestante. Es habitual que las mujeres embarazadas en consumo activo de cannabis y al parto se planteen realizar lactancia materna. Según la guías clínicas actuales, para iniciar la lactancia materna sin riesgos para el neonato, es necesario que se produzca la negativización en orina. Esta negativización puede suponer unos 30-40 días de espera. El objetivo de nuestro estudio es conocer mejor la farmacocinética del THC en leche materna para así poder acortar los tiempos de espera e iniciar la lactancia materna más rápido. Se pretende estudiar muestras de saliva para poder correlacionar los resultados obtenidos en leche materna con muestras más sencillas y baratas de obtener, como la saliva. Confirmar que el tiempo de negativización en leche materna y saliva son similares, nos permitiría establecer el análisis de saliva como el método de referencia. Se incluirán a 53 pacientes en un estudio longitudinal prospectivo multicéntrico, con tres hospitales del área metropolitana de Barcelona en colaboración (Hospital Universitari Vall d'Hebrón, Hospital Clínic de Barcelona y el Hospital Germans Trias i Pujol).

Se incluirán pacientes en situación de posparto inmediato con consumo de cannabis confirmado (análisis de THC en orina) y que deseen realizar lactancia materna. Una vez hayan sido incluidas en el estudio se recogerán variables sociodemográficas (edad, talla, peso, nacionalidad, estudios), variables obstétricas (tipo de embarazo, paridad, tipo de parto), variables relacionadas con el neonato (peso al nacer, tipo de parto, Apgar), variables relacionadas con el consumo (vía de administración, cantidad, años de consumo, tiempo transcurrido desde el último consumo hasta la realización de la extracción).

Posteriormente se realizará la recogida de muestra en saliva, orina y leche materna en tres tiempos diferentes: 1º En la primera extracción de leche materna (primeras 24h del parto). 2º A las 48-72h postparto. 3º A los 7 días postparto. Las muestras se analizarán mediante Cromatografía líquida/Tándem masas (LC-MS/MS). Las muestras biológicas no se almacenarán, sino que, una vez analizadas, se destruirán en el laboratorio mediante procedimientos estandarizados.

Se pretende difundir los resultados en publicaciones de revistas científicas en acceso abierto, participación en congresos científicos, y medios de comunicación de ámbito nacional.

Los servicios implicados en el presente estudio cuentan con numerosos profesionales expertos en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías como son las enfermedades mentales y las adicciones, con especial mención al período perinatal, así como áreas de conocimiento relativas al período perinatal con especial mención a la lactancia materna. El equipo es multidisciplinar y está compuesto por psiquiatras, obstetras, neonatólogas, y especialistas en Bioquímica Clínica.

En función de los resultados obtenidos se podrán generar nuevos protocolos de detección precoz de THC en madres lactantes. Con este proyecto se pretende favorecer la lactancia materna en mujeres lactantes, si determinamos que el THC dura menos en la leche materna que en otras muestras biológicas como la orina. De esta manera se pretenderá mejorar el vínculo materno-filial.