

VARIACIÓN DEL PORCENTAJE DE MASCULINIDAD AL NACER ENTRE ETNIAS Y EFECTO PANDEMIA COVID-19

Rodrigo Moreno Salinas 1-3; Pilar Céspedes Espinoza 3; Begonia Fuentes Fuentes 1

1 Hospital de Rengo

2 Hospital Regional Rancagua

3 Hospital El Pino

Antecedentes: El porcentaje de masculinidad al nacer (PMN) observado es 51,2%. Se describe variación étnica del PMN entre mujeres haitianas 54,3%, chilenas 50,5% y mapuches 50% en un hospital de Santiago (Moreno y Céspedes, 2022), estas últimas tienen efecto variable con respecto al PMN y la pandemia Covid-19 (Moreno et al, 2022).

Objetivo: Evaluar si el PMN presenta variación étnica en relación a regiones y pandemia Covid-19.

Métodos: Se realiza un estudio de cohorte comparando el PMN en porcentajes de una maternidad de mediana complejidad en Santiago (HSAN) y otra en región de O'Higgins (HROH) entre mujeres chilenas (CHI), mapuches (MAP) y haitianas (HAI) en periodos de 15 meses, pre pandemia año 2019 a marzo 2020 (PREPAN) y en pandemia abril 2020 a junio 2021 (ENPAN). El análisis estadístico se realiza en el sitio <http://www.semergencantabria.org/calc/atcalc.htm>, mediante el riesgo relativo (RR) con IC95. Estudio autorizado por CEC SS Metropolitano Sur.

Resultados: En PREPAN se obtuvo 2951 casos en HSAN y 1327 casos en HROH con PMN para CHI, MAP y HAI de 49,67; 51,00; 51,91 y de 49,78; 48,15; 51,90 respectivamente. En cambio, ENPAN hubo 2765 y 1128 casos por hospital con PMN 50,77; 48,70; 57,21 y 53,82; 56,76; 50,00 respectivamente. El RR es significativo entre PREPAN y ENPAN TOTAL = 1,05, también en mujeres CHI total y HROH = 1,08 y no con HSAN = 1,02 y en HAI total y HSAN = 1,10 y no con HROH = 0,96. MAP tienen RR disímiles no significativos entre hospitales y Covid-19.

Conclusión: Existe un efecto global de la pandemia y también variación en magnitud y sentido en relación a regiones y la pandemia y que varía según las etnias estudiadas sobre PMN. Estos hallazgos sustentan la existencia de factores genéticos y ambientales determinantes del sexo al nacer. Interacciones que también se han descrito para la microcefalia congénita en Chile (Moreno y Cifuentes, 2021).