18

 **RESULTADO PROYECTO PILOTO PESQUISA AMPLIADA ( PPA) EN HSJD**

 **PERIODO:OCTUBRE 2017-MARZO 2019**

Lobo G, Valiente A,. Berrios C, Valdebenito S, Cornejo V. Espinoza X, Ortega V y Donoso G..

Laboratorio de Pesquisa Neonatal, Servicio de Medicina Nuclear, HSJD, DIPOL MINSAL

**Introducción**

Desde el año 1992 el MINSAL cuenta con un Programa de Pesquisa Neonatal (PPN) que es parte del Examen de Medicina Preventiva ,cuyo objetivo es detectar precozmente factores de riesgo y enfermedades cuyo tratamiento oportuno cambia su pronóstico y reduce significativamente sus complicaciones y mortalidad .El año 2015 MINSAL propone ampliar panel de detección del PPN de 2 a 26 enfermedades , lo que se materializa en un proyecto piloto el cual se inicia en octubre 2017 en una alianza entre el MINSAL –INTA y el HSJD.

**Objetivos**: Presentar resultados de la etapa 1 del Plan de ampliación de la Pesquisa Neonatal octubre 2017-marzo 2019,en la población de Recién Nacidos del HSJD.

**Material y Método**: Estudio prospectivo en 6.704 muestras de sangre seca de 5.321 RN de Puerperio y Neonatología donde se informa a los padres a través de informativo escrito ,se toma la muestra para tamizaje habitual de Fenilcetonuria e Hipotiroidismo Congénito , se utiliza algoritmo de búsqueda por edad gestacional ,ingreso UCI, transfusiones ,tiempo alta. ,se ingresa a sistema datos demográficos y se envían al Laboratorio de Pesquisa que identifica , separa 3 gotas de sangre seca , envía a INTA para determinación de Amino ácidos, Acilcarnitinas, por Espectrometría de masas ,17OHP,Galactosemia,Biotinidasa ,TSH,IRT por Fluorometría. El laboratorio realiza el rellamado para toma segunda muestras y pruebas confirmatorias .

**Resultados**: Total RN tamizados=5.321 ( Neonatología=519,Puerperio=4.802),un caso positivo aciduria glutárica, un caso portador sano MCAD ,fallecidos=16, Trasladados =52, perdidos= 5 .

 **Conclusiones**: Frecuencia 2/5321 mayor a lo reportado por evidencia científica.