

TRABAJO LIBRE : 2024 / 0012

Titulo:

IMPORTANCIA DE LA MEDICION DE BILIRRUBINAS TRANSCUTANEAS EN RECIEN NACIDOS CON ICTERICIA CLINICA EN AREA DE ALOJAMIENTO CONJUNTO DEL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE DE ENERO A JUNIO DEL 2023

Tipo de trabajo:

TRABAJO LIBRE

Introducción:

El "Gold Standard" para diagnóstico e inicio de tratamiento es la cuantificación de Bilirrubinas total serica (BTS). Sin embargo, En los últimos 20 años se ha difundido el uso de dispositivos para estimación de la BTS de manera no invasiva, esto buscando un diagnóstico más temprano y una buena correlación.

Objetivos:

- Describir la importancia del uso del bilirrubinometro transcutáneo en recién nacidos con ictericia clínica en área de alojamiento conjunto del Hospital General de Occidente de enero a junio del 2023.
- Correlacionar valores de bilirrubinas séricas vs transcutáneas (+/-).
- Determinar frecuencia y porcentaje de pacientes a los que se realizó toma de bilirrubinas transcutáneas y no requirieron hospitalización

Material y Métodos:

Se realizo estudio descriptivo, observacional, transversal, prospectivo en RN nacidos en Hospital General de Occidente. Se identificaron a 185 Recien nacido (RN) con ictericia por medio de la escala de Kramer, realizándoseles la medición de bilirrubinas transcutáneas y séricas.

Resultados:

Durante el periodo de estudio hubo 2,054 nacimientos. De estos el 9% (185) presentaron un Kramer igual o mayor a 2. No se reportó ningún ingreso hospitalario en pacientes en quienes se encontro niveles de BTc sin criterios para inicio de fototerapia u hospitalización. Considerando medición de BTS se hospitalizo solamente 22 RN. Se reporto un valor promedio de BTc de 9.65 ± 1.43 mg/dl. Por otro lado se encontró un promedio de BTS de 8.32 ± 1.43 mg/dl. Se encontró un coeficiente de correlación de Pearson con un valor de R^2 de 0.54 (p 0.000)

Conclusiones:

Estudios como el de Bernal en México nos reportan adecuada concordancia entre BTS vs BTc, resultados compatibles con lo encontrado en nuestro estudio. Por lo que su uso nos permite disminuir toma de BTS, días de estancia, evitar estrés psicológico en padres, dolor y riesgo de infecciones en RN en áreas de alojamiento conjunto.