

Area: CM - Cs. Médicas

Título del Trabajo: **DETECCIÓN DE PROTEINURIA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA PERTENECIENTE A LA ETNIA TOBA DE LA PROVINCIA DEL CHACO.**

Autores: ABOGADO, CECILIA - BIANCHI, MARIA EV - AUCHTER, MONICA

E-mail de Contacto: cecilitalaz_097@hotmail.com

Tipo de Beca: UNNE Pregrado **Resolución Nº:** 820/12C.D. **Período:** 01/03/2012 - 31/03/2013

Proyecto Acreditado: Acreditación Proyecto de Investigación por Resolución Nº 976/11 de la Comisión de Ciencia e Investigación. PI:1005-11- "Prevalencia de la Enfermedad renal crónica y Factores de Riesgo en los aborígenes de Chaco Argentina". Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, 7 de Diciembre 2011.

Lugar de Trabajo: Facultad de Medicina

Palabras Claves: bajo peso - hipertensión - aborígenes

Resumen:

La presencia de proteinuria determinada por dipstick ocurre en el 5 al 10% de los niños y puede ser transitoria. Trabajos previos de Bianchi y col, han mostrado una prevalencia de proteinuria del 20% en población aborígen mayor de 13 años.

Se diseñó esta investigación, con el objetivo de conocer la prevalencia de proteinuria en población pediátrica y su asociación al estado nutricional e hipertensión arterial (HTA).

Se trata de un estudio de corte transversal realizado por estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNNE, becarios de Ciencia y Técnica.

La población fue visitada en sus domicilios o en escuelas, con consentimiento informado autorizado por sus tutores, durante el año 2011 al 2013.

Se usaron brazaletes de varios tamaños para medir la presión arterial. Se realizaron tres mediciones en ambos brazos. Se obtuvieron los percentilos siguiendo las tablas de la SAP, considerando Hipertensión a los hallados por sobre el percentilo 95. El estado nutricional se evaluó de acuerdo a las tablas de la OMS de IMC/edad/sexo. Respecto a la proteinuria fue medida por tiras reactivas Multistix®. Se consideraron con proteinuria positiva (PP) a aquellas muestras que presentaron de 30 a 100 mg (1+) y proteinuria negativa (PN), a < 30mg.

Se evaluaron 49 pacientes. Fueron masculinos 23 (46,94%). El 32,65% (IC95% 19,95-47,54) presentó PP.

De los pacientes con PP el promedio de edad fue de $4 \pm 1,9$ años mientras que el grupo con PN fue de $5,8 \pm 2,1$ años. El 43,75% (IC95% 19,7-70,1) de los pacientes con PP se encontraban con peso normal frente al 54,55% (IC95% 36,3-71,8) de los pacientes con PN. El 12,5% (IC95% 1,5-38,3) fueron bajo peso hallándose esta variable solo en el grupo con PP. No se encontró diferencia en los grupos de Riesgo de Sobrepeso y Sobrepeso entre PP y PN.

El 56,25% (IC95% 37,6-73,6) fueron normotensos en ambos grupos PP y PN; mientras que el 6,25% (IC95% 0,1-30,2) del grupo PP se encontraban en HTA grado II frente al 31,25% (IC95% 16,1-50) del grupo PN.

En este análisis preliminar, la frecuencia de proteinuria fue del 32,65% asociándose a bajo peso y a menor edad. Los resultados serán corroborados en muestras mayores.