



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-003 (ID: 2481)

Autor: Ulfeldt, Nicolás Ariel

Título: Validación de resultados de tamaño y volumen renal por ultrasonografía en niños de 0-18 años: Selección de muestra.

Director: Forlino, Daniel

Co-Director: Bianchi, Maria Eugenia Victor

Palabras clave: Muestra aleatoria, validar muestras, estudio longitudinal

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 05/09/2022 al 05/09/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Medicina

Proyecto: (22I012) Estudio longitudinal para validar las curvas de crecimiento renal normal obtenidas por ecografía, en población pediátrica de 0 a 18 años de la Ciudad de Resistencia, Provincia de Chaco, Argentina.

Resumen:

La validez interna y externa de trabajos de investigación por conglomerados requieren una descripción detallada de la metodología seguida por parte de los investigadores que publican.

En el año 2013 se realizó un trabajo descriptivo observacional de corte transversal para determinar tamaño y volumen renal mediante ecografías, que abarcó la población menor de 18 años de la ciudad de Resistencia y Gran Resistencia, tomando como universo, los resultados del CENSO 2010. Se realizó un muestreo probabilístico, aleatorio, por conglomerados, (10 Centros de Salud y 5 Escuelas) seleccionados según la distribución geográfica y tamaño poblacional que cubrían.

Este trabajo es una fase preliminar del proyecto acreditado por la UNNE, en el año 2023, denominado: "Estudio longitudinal para validar tamaño y volumen renal normal obtenidos por ecografía, en población pediátrica de 0 a 18 años de la Ciudad de Resistencia, Provincia de Chaco, Argentina".

El objetivo de este trabajo es mostrar la metodología realizada para conservar las características de la muestra original, probabilística, por conglomerados y por estratos según edad.

La metodología seguida consistió en la revisión de las fichas en papel del trabajo original, analizando y calculando cuantos niños fueron estudiados por grupo etario de cada conglomerado (Centro de Salud/Escuelas); posteriormente se seleccionaron aquellos menores de 18 años al día de la fecha (2023). Para mantener las proporciones de la primera muestra, de cada conglomerado, (escuelas y centros de salud), y los estratos por edades, se calculó el tamaño muestral que correspondió a 140 niños para un IC99%, con un error aceptado del 10% de las medias obtenidas en 2013.

Para conservar la distribución probabilística se obtuvieron tablas, donde se estableció el número de niños a ser citados.

No se encuentran trabajos publicados de tamaño y volumen renal con niños considerados sanos que hayan sido validados. Sin embargo, hay trabajos que comparan el crecimiento de riñones en niños nacidos con bajo peso en relación a los nacidos con normo peso. Esto lleva a agregar un 7% de niños nacidos con bajo peso de la muestra original. Previendo la ausencia o las dificultades para localizar niños, el grupo de investigación decidió citar a los 456 niños de la muestra original.