



Metodologia empleada para la toma de la presión arterial con manguitos en relacion a circunferencia braquial: una revision sistemática

Autor David Paris Davalos

Silvia Raquel Niz Sosa

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

20 de agosto de 2024

Trabajo Final de Grado



Resumen

El presente trabajo tuvo como objetivo realizar una revisión sistemática sobre la caracterización de la metodología empleada para la toma de la presión arterial con manguitos inadecuados en relación a la circunferencia braquial. Se buscó determinar los efectos de la utilización de manguitos de presión arterial de tamaño inapropiado en la medición de la presión arterial. Se realizó una búsqueda exhaustiva en las principales bases de datos biomédicas, incluyendo estudios observacionales y experimentales que evaluaran el uso de manguitos de presión arterial de tamaño inadecuado. Se analizaron variables como el tipo de estudio, el tamaño de muestra, los criterios de selección de los participantes, la metodología de medición de la presión arterial y los resultados reportados. Los hallazgos más relevantes indican que el uso de manguitos de presión arterial significativamente difiere de las obtenidas con manguitos del tamaño adecuado, con sobreestimación o subestimación de los valores dependiendo del tamaño de manguito. Esto conlleva a un diagnóstico y manejo inadecuado de la hipertensión arterial. En conclusión, la caracterización y estandarización de la metodología de medición de la presión arterial, incluyendo el uso de manguitos de tamaño apropiado, es fundamental para lograr mediciones precisas y confiables.

Palabra clave: Presión arterial, Manguito, Circunferencia