

RESUMEN ANALITICO

A. TIPO DE DOCUMENTO: Informe final de taller de investigación.

B. TIPO DE IMPRESIÓN: Procesador de texto.

C. NIVEL DE CIRCULACIÓN: Documento de consulta interna o institucional.

2. TITULO: Diferencias que existe en la presión arterial basal tomada con prenda de vestir en el brazo y la presión arterial basal tomada sin prenda de vestir en el brazo dominante en los funcionarios y administrativos de la Universidad Cooperativa de Colombia Seccional Bucaramanga durante el I semestre de 2007.

3. AUTORES:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Blanca Lucy Rodríguez Díaz

COINVESTIGADORES: Astrid Juliana Ordóñez Reyes
Luz Derly Rueda Pinto
Adriana Marcela Tarazona Delgado
Luz Elena Toloza Ballesteros
Héctor Iván Palacio

4. PUBLICACIÓN: Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2007, paginas 124.

5. UNIDAD PATROCINANTE: Universidad Cooperativa de Colombia y recursos propios.

6. TEMAS RELACIONADOS: Tensión arterial, efectos de la nicotina, resolución 412 de 2000, séptimo comité conjunto nacional.

6.1 PALABRAS CLAVES: tensión arterial, clasificación de tensión arterial, con y sin prenda de vestir, brazo dominante, diferencia, nicotina, cafeína y alcohol.

7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN: Esta investigación fue desarrollada por estudiantes de enfermería pertenecientes al área de ciencias clínicas, para permitir tomar decisiones respecto a la credibilidad que se puede tener frente a la toma de presión arterial en el brazo con y sin prenda de vestir en los pacientes y a la posibilidad de momentos como una emergencia médica en la cual no hay tiempo para retirar la ropa del paciente.

8. FUENTES: Trabajo de campo y análisis de los procesos requeridos para la toma de presión arterial con y sin prenda de vestir en el brazo dominante en los funcionarios y administrativos de la Universidad Cooperativa de Colombia.

9. CONTENIDOS:

9.1 JUSTIFICACION

Se resalta la prevalencia de la hipertensión arterial a nivel del mundo, país y departamento; de igual forma los estudios encontrados en los cuales se tocaban temas semejantes pero no iguales a la investigación propuesta. Posteriormente se encuentra el marco teórico el cual está dividido en tres partes, en la primera se encuentra la fisiopatología, en la segunda apuntes de la resolución 412 de 2000 y la JNC VII y en la tercera parte el análisis de los estudios encontrados; enseguida se encontrará el diseño metodológico en el cual se puede determinar la hipótesis y variables, de igual forma se podrá encontrar el protocolo donde se plasma la técnica para la toma de tensión arterial, criterios de inclusión y exclusión, recursos y los parámetros para el análisis de la información.

En esta parte del trabajo se encontrará lo correspondiente a la prueba piloto la cual se realizó con 40 participantes del programa de enfermería de la universidad Cooperativa de Colombia escogidos al azar; finalmente se encuentra el diseño de la muestra en el cual se da a conocer la cantidad de participantes, el total de la muestra elegida y el método que se tuvo que utilizar para sacar dicha cantidad, con un margen de confianza del 95% y para terminar se encuentra el análisis de los datos.

9.2 ANTECEDENTES: La hipertensión arterial se presenta en todas las edades siendo la primera causa de morbilidad que afecta a un billón de personas en todo el mundo según el séptimo reporte de la JNC; en Colombia la resolución 412 del 2000 denota que el 25.77% de la población mayor de 45 años se ve afectada por dicha patología en el año 1997.

La hipertensión arterial durante el año 2006 fue la primera causa de morbilidad en consulta externa según las estadísticas reportadas por el observatorio de Santander.

En la Universidad Cooperativa de Colombia seccional Bucaramanga de acuerdo a lo registrado en el Centro de Investigaciones durante los últimos 10 años no se realizó ningún estudio al respecto.

9.3 FUNDAMENTOS TEORICOS: Los fundamentos teóricos fueron bastante escasos para el desarrollo de esta investigación debido a la poca información bibliográfica existente, sin embargo se tomaron como base estudios publicados a través de paginas Web, la resolución 412 de 2000 y los últimos parámetros dados por el séptimo conjunto nacional (JNC VII), de igual forma se tuvieron en cuenta libros de metodología de la investigación, estadística y asesorías brindadas por docentes.

9.4 METODOLOGIA: Para el desarrollo de la investigación fue necesario la solicitud del listado de los 150 funcionarios y administrativos de la Universidad Cooperativa de Colombia; posteriormente se realizó la toma de la Tensión arterial con y sin prenda de vestir en el brazo dominante para determinar la variabilidad en el valor de las mismas y finalmente se realizó un análisis estadístico.

9.5 ANALISIS DE RESULTADOS: Después de haber recolectado los datos y haber realizado su respectivo análisis estadístico en Excel se llegó a la conclusión de que aunque en el momento de la toma se encuentra variación en las cifras tensionales esta diferencia no es estadísticamente significativa.

9.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES: El presente trabajo se realizó teniendo en cuenta los criterios para la toma de la tensión arterial planteados por la JNC VII y la clasificación dada por la Resolución 412 de 2000, lo cual permitió tener bases técnico científicas para la realización de dicho procedimiento.

En el momento de la toma de la presión arterial con prenda de vestir en el brazo dominante se evidenció que hay un aumento en el valor absoluto de las cifras tensionales, pero al ser analizados los datos no demuestra significancia estadística.

Informar a la Unidad de Salud los datos acerca de la clasificación de la HTA de los funcionarios del área administrativa de la Universidad Cooperativa de Colombia seccional Bucaramanga, con el fin de que sean incluidos u orientados hacia programas de promoción prevención.

Promover investigaciones en la unidad de salud donde se involucren los trabajadores de la universidad y se contribuya al mejoramiento de la Salud Ocupacional y el clima laboral.

10. LUGAR: Universidad Cooperativa de Colombia.

REVISÓ:

FECHA: