

**XII Encuentro Internacional de Investigación en
Enfermería (Investén-isciii)
6º Coloquio Bianual Joanna Briggs
Córdoba, del 12 al 15 de Noviembre de 2008**

Título: Análisis de la relación entre la velocidad de la onda del pulso y la Presión arterial clínica y ambulatoria.

Autor/es: Recio Rodríguez José Ignacio; Castaño Sánchez Yolanda; Castaño Sánchez Carmen; Rodríguez Martín Carmela; Sánchez Salgado Benigna; De Cabo Laso Ángela; García Ortiz Luís; Gómez Marcos Manuel Angel.

Centro de trabajo: Unidad de Investigación, C.S. La Alamedilla

Dirección de Contacto: Avda Comuneros 27-31, 37003, Salamanca

Nº de Teléfono: 923124465

Nº de Fax:

Correo electrónico: nachorecio@hotmail.com

(1.- Objetivo(s). 2.- Métodos. 3.- Resultados*. 4.- Discusión* (que deberá incluir cuales son las implicaciones del estudio para la práctica clínica)

* Los resúmenes presentados al "Rincón de los alumnos" y al "Rincón de los residentes", no precisan la cumplimentación de estos apartados.

OBJETIVO: Analizar la relación de la velocidad de la onda del pulso con los valores de presión arterial clínica en consulta y ambulatoria mediante una MAPA de 24 horas (Monitorización ambulatoria de presión arterial), el patrón circadiano derivado (dipper, no dipper, extreme dipper o riser) y la presión del pulso en una muestra de pacientes de dos centros de salud de Salamanca.

MÉTODOS:

Diseño: Estudio observacional descriptivo trasversal

Ámbito: Atención Primaria

Sujetos: 80 pacientes con una edad entre 18 y 74 años seleccionados por muestreo consecutivo en las consultas de 2 centros de salud del área urbana de Salamanca y enviados a la Unidad de Investigación para su valoración del Riesgo cardiovascular.

Variables: Presión arterial clínica sistólica (PAS) y diastólica (PAD), Presión arterial ambulatoria medida con MAPA de 24 horas, Presión del pulso clínica y ambulatoria, patrón circadiano y velocidad de la onda del pulso (PWV) con Sphigmocor system (Gold Standard para la valoración de la rigidez arterial).

RESULTADOS:

Sexo: 67,5% varones y 32,5% mujeres.

Edad media: 57,58 años (57,19 varones y 58,39 mujeres). $P > 0,05$

Media Presión arterial Clínica: PAS 144,60 PAD 88,16, sin diferencia entre sexos.

MAPA: 24 horas 122,69/73,66 mmHg actividad 127,02/77,60 mmHg descanso 110,39/62,63 mmHg. Sin diferencia entre sexos. Son dipper el 56,3%, No dipper 20%, Extreme dipper 15% y Riser 8,8%.

La velocidad de la onda del pulso (pwv) media fue de 9,44 m/s. En dipper el 9,23 m/s, No dipper 10,98 m/s Extreme dipper 8,53 m/s y Riser 9,69% ($p < 0,05$).

Se ha encontrado correlación positiva de la PWV con la presión arterial clínica, tanto sistólica ($r = 0,55$) como diastólica ($r = 0,325$), pero no con la ambulatoria, excepto la PAS en descanso. También hay una correlación positiva con la presión del pulso tanto clínico ($r = 0,499$) como ambulatorio ($r_{24h} = 0,413$, $r_{actividad} = 0,389$ y $r_{descanso} = 0,437$). Se ha encontrado una correlación negativa con la profundidad sistólica ($r = -0,275$) y diastólica ($r = -0,198$) medida con la MAPA.

DISCUSION:

Se ha encontrado una asociación positiva intensa entre la velocidad de la onda del pulso y la presión arterial clínica y presión del pulso y negativa con el descenso nocturno de la presión arterial.

Por lo tanto las tomas de presión arterial podrían utilizarse para valorar la rigidez arterial con menores costes sanitarios que la velocidad de la onda del pulso una vez definidos los puntos de corte óptimos en cuanto a sensibilidad y especificidad.

NORMAS DE CUMPLIMENTACIÓN

FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE RESÚMENES: 3 DE JUNIO DE 2008 (20:00h GMT)

Sólo se podrán presentar resultados de proyectos de investigación. Los resultados deben estar analizados a fecha de presentación del resumen. Salvo en las excepciones contempladas por el Comité Científico (“Rincón de los alumnos y rincón de los residentes”) no se admitirán proyectos no finalizados

Instrucciones para la elaboración del resumen:

- Utilice el modelo adjunto debidamente cumplimentado.
- Escriba dentro de los límites del recuadro. La extensión máxima es de 1 página.
- Utilice una letra de tamaño mínimo 10pt.
- En el apartado AUTOR escriba el nombre de todos los autores y subraye el autor que presentará la comunicación. Los autores deberán referenciarse según las Normas de Vancouver (Consultar última versión en: [y](#)). **No se admitirán cambios de autores con posterioridad a su aceptación por el Comité Científico. En el certificado aparecerán en el mismo orden y formato que en el resumen enviado.**
- Estructure el contenido en:
 1. Objetivo(s)
 2. Métodos
 3. Resultados
 4. Discusión. Que deberá incluir cuales son las implicaciones para la práctica clínica.

Modalidad a la que presenta el resumen:

Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería (Investén-isciii)

6º Coloquio Bianual Joanna Briggs (sólo resúmenes en inglés)¹

Presentación oral

Presentación póster

Presentación simposio**

Indistintamente, presentación oral o póster

“Rincón de los alumnos”

“Rincón de los residentes”

Opta a premio (mejor presentación oral)*

Opta a premio (mejor póster)*

Opta a premio (mejor póster alumnos-residentes)*

Opta a premio (mejor póster alumnos-residentes)*

* Si desea optar a premio a la mejor presentación oral o al mejor póster, deberá marcar la casilla correspondiente; en caso de no estar señalada se entenderá que la presentación no opta a premio. Para optar a premio al mejor póster es necesario realizar la defensa oral del mismo.

** Propuesta de simposio:

- Un simposio es un conjunto de presentaciones sobre un tema específico. Las presentaciones pueden ser de índole teórica o metodológica sobre el tema, o bien presentar resultados empíricos.
- Un simposio deberá incluir 3-4 presentaciones, y tendrá una duración de 90 minutos.
- La propuesta de simposio deberá incluir: i) descripción del conjunto del simposio, especificando la relación entre las distintas presentaciones que lo componen; y ii) un formato de resúmenes por cada presentación, que cumplirá los mismos criterios que las presentaciones orales.

¹ El Comité científico podrá asignar resúmenes al XII Encuentro o al 6º Coloquio según su criterio e independientemente del deseo del autor, si así lo estima oportuno.

Debe enviarlo por correo electrónico a investen@isciii.es antes de la fecha indicada (**3 de junio de 2008**).

EVALUACIÓN

El Comité Científico evaluará los resúmenes sin conocimiento del nombre e institución de los autores, de acuerdo con los criterios especificados en la página web.

Tras la evaluación del Comité Científico, se le comunicará si su resumen ha sido aceptado antes del **10 de julio de 2008**. **No se admitirán cambios de autores con posterioridad a su aceptación por el Comité Científico. En el certificado aparecerán en el mismo orden y formato que en el resumen enviado.**

El Comité Científico podrá pedir a los autores a realizar su presentación en un formato distinto del elegido por los mismos.

IMPORTANTE

Tras la admisión por parte del Comité Científico y antes del **15 de Septiembre** deberá enviar el texto de su presentación por correo electrónico (investen@isciii.es), para que pueda ser publicado en el libro de ponencias y entregado a los asistentes al Encuentro (con ISBN).