

ABPM




SunTech[®] *Oscar 2*[™]
24-HR ABPM



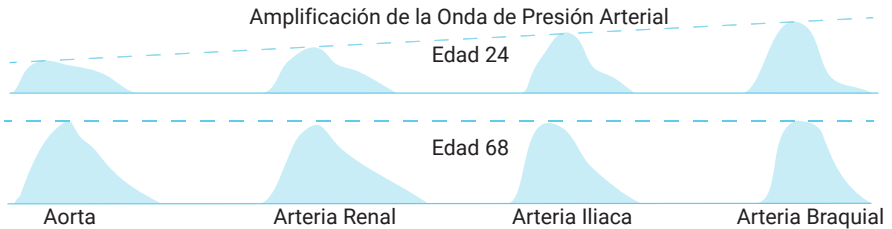
SphygmoCor
inside 

Elija el de mayor referencia clínica.

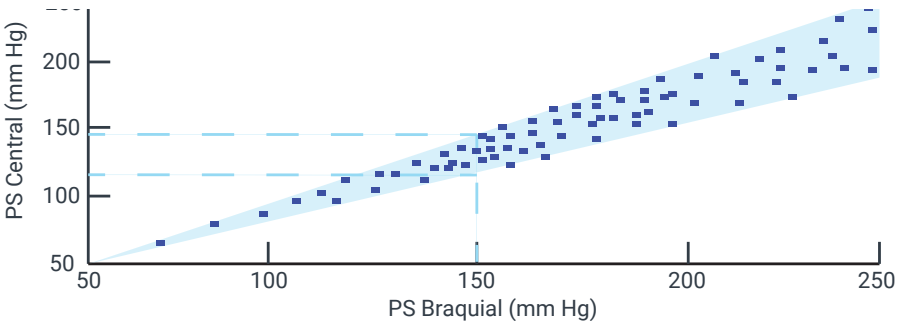
¿Qué es la Presión Arterial Central?

La **Presión Arterial Central** es la presión en la aorta ascendente, justo afuera del ventrículo izquierdo. Es la presión a la que están expuestos los órganos diana y, debido a la amplificación de presión arterial, es menor que las presiones obtenidas con un brazaletе braquial.

La presión arterial no es una fuerza constante en todo el cuerpo. Numerosos factores como la rigidez arterial afectan la onda de presión a medida que viaja de la aorta al brazo, haciendo que la presión del brazaletе sea una indicación poco confiable de presión central. A medida que envejecemos, las arterias se ponen rígidas y la amplificación se reduce.



Variación de la Presión Arterial Central: la presión arterial sistólica se amplifica por un nivel que varía mucho de paciente a paciente. Dos personas pueden tener las mismas presiones braquiales pero sus presiones centrales pueden diferir en > 30 mmHg. ^{[1][2][3]}



Presión de Aumentación: la presión sistólica central y la presión de pulso aumentan con la presencia de arterias más rígidas, causando una mayor poscarga ventricular y un desperdicio de la energía utilizada por el corazón para bombear. La evaluación del contorno de la forma de onda de presión central permite la determinación de la presión de aumentación (PA) y el índice de aumentación (IAx), dos parámetros que cuantifican el aumento de la presión.

Presión arterial central de 24 horas: Oscar 2 con SphygmoCor combina el poder superior predictivo de la presión arterial central con el estándar establecido para diagnóstico de la hipertensión que proporciona un estudio MAPA de 24 horas con hasta 250 mediciones de presión arterial braquial y central.

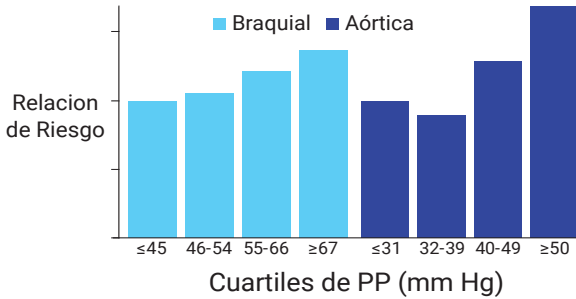


Aplicaciones de la Presión Arterial Central

- Las evaluaciones no invasivas de la presión arterial central individualizan las decisiones de tratamiento y ayudan a los pacientes a alcanzar el objetivo
- El manejo de la hipertensión con PA central se asoció con resultados similares con menos medicación requerida. ^{[4] [5]}
- Los medicamentos antihipertensivos tienen efectos diferenciales en la presión arterial central frente a la braquial, lo que puede explicar la variabilidad en los resultados clínicos. ^[6]
- La presión arterial central es más predictiva de los resultados cardiovasculares (CV) que la presión arterial braquial, principalmente debido a la proximidad a los órganos diana. ^[7]

Hipertensión

Un mejor predictor de resultados: un estudio de la NIH de varios años en más de 3.500 sujetos de alto riesgo demostró que la presión de pulso central era más fuertemente predictiva de eventos cardiovasculares. Específicamente, las presiones de pulso centrales mayores a 50mmHG tenían un riesgo 20% mayor de tener un evento cardiovascular en los próximos 5 años. La presión del pulso braquial no mostró un umbral similar. ^[7]



Obtención de resultados similares con menos medicación: las investigaciones también han demostrado que el uso de la presión arterial central en adición al MAPA tradicional de 24 horas permite un control efectivo de la hipertensión con una reducción de la medicación necesaria, especialmente en pacientes más jóvenes. ^{[4] [5]}

Enfermedad Renal Crónica

El Índice de Aumentación como predictor de la mortalidad: el Índice de Aumentación (IAx) ha demostrado ser una herramienta valiosa en el tratamiento de pacientes con insuficiencia renal terminal. Se demostró que el IAx es un predictor independiente de mortalidad cardiovascular y por todas las causas en un estudio de 108 pacientes con insuficiencia renal terminal. ^[8]

El IAx también ha demostrado ser un predictor independiente de mortalidad por todas las causas y cardiovascular en un metanálisis de > 5.000 sujetos. ^[9]



SunTech Medical ha creado el primer y único monitor MAPA con SphygmoCor, el estándar de oro en la medición no invasiva de la presión arterial central y la rigidez arterial. El MAPA Oscar 2 ofrece una solución centrada en el paciente con una comodidad, fiabilidad de datos y confianza nunca vistas.

Cómo Funciona SphygmoCor

- La medición de la presión arterial braquial estándar se captura de acuerdo con el cronograma del MAPA



- El brazalete se infla a la presión subdiastólica para la captura de la forma de onda de pulso
- El procesador SphygmoCor incorporado utiliza una metodología validada para derivar una forma de onda de presión aórtica ascendente

¿Por qué elegir SphygmoCor?

Único dispositivo para proporcionar una forma de onda de presión aórtica ascendente validada y con todas las funciones.

La función de transferencia ha sido validada en:

- Diferentes estados de enfermedad
- La presencia de infusión de drogas
- Durante el ejercicio

Utilizado en más de 1,000 publicaciones revisadas por pares con resultados altamente reproducibles.

Con más de 30 años dedicados al desarrollo de nuestra tecnología de clase mundial en presión arterial, estamos seguros de que no perdemos un latido, por lo que ud. tampoco. Es nuestro legado. Es SunTech Medical. **Es la Diferencia en Grado Clínico.**



SunTech Medical, Inc.
507 Airport Boulevard, Suite 117
Morrisville, NC 27560-8200 USA
Tel: + 1.919.654.2300
1.800.421.8626
Fax: +1.919.654.2301
SunTechMed.com



SunTech Medical, Ltd.
Oakfield Industrial Estate
Stanton Harcourt Road
Eynsham, Oxfordshire OX29 4TS
England
Tel: + 44 (0) 1865.884.234
Fax: + 44 (0) 1865.884.235
SunTechMed.com

Referencias

- [1] O'Rourke et al. Br J Clin Pharmacol 2001;51:507-22
- [2] Sharman JE et al J Hum Hypertens 2008 (12):838-44
- [3] McEniery et al Hypertension 2008 6(51):1476-82
- [4] Sharman et al. Hypertension. 2013 62:1138-45
- [5] Kosmala et al. Am J Hypertens. 2015 108
- [6] Williams B et al., Circulation 2006 113: 1213-25
- [7] Roman, et al., JACC 2009 54:1730-4
- [8] London GM Hypertension 2001 38:434-8
- [9] Vlachopoulos et al. EHJ 2010 31(15):1819-1822

SunTech Medical (Shenzhen) Co., Ltd.
105 HuanGuan South Road, Suite 15 2--3/F
DaHe Community Guanlan,
LongHua District, Shenzhen
GuangDong PRC 518110
Tel.: + 86.755.29588810
+ 86.755.29588986 (Sales)
+ 86.755.29588665 (Service)
Fax: + 86.755.29588829
SunTechMed.com.CN

