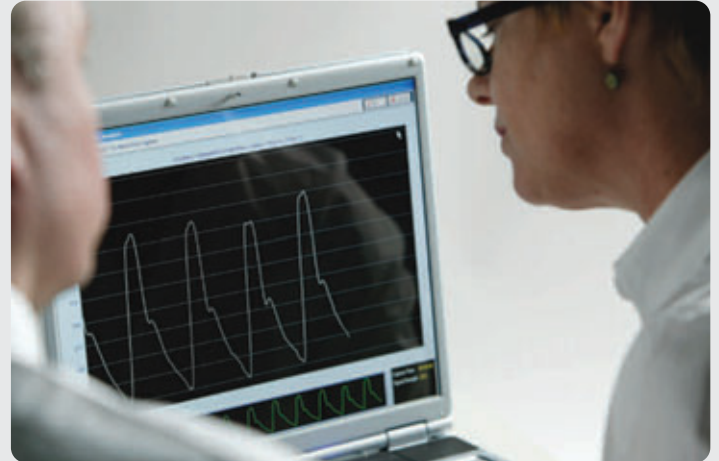


Dos importantes estudios de resultados demuestran la importancia clínica de la tensión arterial central



Dos importantes ensayos de resultados cardiovasculares presentados durante las Sesiones Científicas 2005 de la Asociación Estadounidense del Corazón – el estudio Conduit Artery Functional Endpoint (CAFE)¹ [Criterio de valoración funcional de las arterias de conducción] y el subestudio Strong Heart² patrocinado por los NIH – establecieron la importancia de la tensión arterial central para la evaluación del riesgo cardiovascular y los efectos de la terapia farmacológica sobre los resultados clínicos. Ambos estudios mostraron que la tensión arterial central es mejor que la tensión humeral tomada con esfigmomanómetro.

Específicamente:

- El subestudio CAFE del ensayo ASCOT incluyó a 2.199 pacientes hipertensos. El estudio CAFE utilizó el SphygmoCor[®] para investigar si los dos regímenes de tratamiento farmacológico –amlodipina/perindopril y atenolol/tiazidem, que no mostraron diferencia en la reducción de la tensión humeral– tenían efectos diferenciales sobre la tensión arterial central y si dichos efectos diferenciales podrían explicar las diferencias en los resultados cardiovasculares observados en el ensayo ASCOT principal. El estudio CAFE halló que la tensión sistólica central en la aorta era 4,3 mm Hg más baja en el grupo que tomaba amlodipina/perindopril y que este grupo también mostraba una tensión diferencial central menor. **Los mejores resultados del estudio CAFE (y ASCOT) se atribuyen a una mayor reducción de la tensión sistólica aórtica.** El investigador principal Dr. Bryan Williams (Universidad de Leicester, RU), afirmó: “El estudio CAFE demuestra... que los fármacos hipotensores tienen efectos significativamente diferentes sobre la tensión arterial central, a pesar de tener un efecto similar sobre la tensión arterial periférica. Los resultados de este estudio son claros, espectaculares y potencialmente muy importantes”. El sistema SphygmoCor se incorpora fácilmente a la práctica clínica, y el Dr. Williams comenta, “Los médicos interesados en la tensión diferencial central, especialmente en sus pacientes de alto riesgo o de mayor edad con arterias rígidas, deberían poder usar el sistema de manera efectiva”.
- El subestudio Strong Heart utilizó el SphygmoCor[®] para investigar la tensión arterial central y humeral, y sometió a seguimiento a 2.409 sujetos durante un promedio de 4,0 años. El estudio concluyó que la tensión sistólica aórtica central determinada de manera no invasiva era un factor pronóstico independiente de enfermedad cardiovascular nueva, si bien estos episodios no estaban relacionados con la tensión sistólica humeral. **Por lo tanto, la tensión aórtica central predice mejor la enfermedad cardiovascular nueva,** debido probablemente a una representación más precisa de la carga vascular sobre el ventrículo izquierdo.

Sólo el SphygmoCor[®] puede proporcionar la tensión arterial central y los índices clave de riesgo cardiovascular... de manera no invasiva.

El SphygmoCor[®] sólo puede obtenerse a través de AtCor Medical.

¹ Central Blood Pressure Better Predicts Cardiovascular Events Than Does Peripheral Blood Pressure [La tensión arterial central predice mejor los episodios cardiovasculares agudos que la tensión arterial periférica] –The Strong Heart Study (Mary Roman, Cornell Univ, et al); Epidemiology: Traditional CVD Risk Factors, 4:00 pm, domingo 13 de noviembre.
² Differential Impact of Blood Pressure-Lowering Drugs on Central Arterial Pressure Influences Clinical Outcomes [El impacto diferencial de los fármacos hipotensores sobre la tensión arterial central afecta a los resultados clínicos] –Principal Results of the Conduit Artery Functional Evaluation (CAFE) Study en ASCOT (Bryan Williams, Univ Leicester); Late Breaking Clinical Trials 1, 3:45 pm, domingo 13 de noviembre.
³ New Data Show Hypertensive Patients Taking Norvasc-Based Regimen Achieved Better Central Blood Pressure Control [Nuevos datos muestran que los pacientes hipertensos que siguen un régimen basado en Norvasc lograron un mejor control de la tensión arterial central]. Yahoo Financial News, domingo 13 de noviembre de 2005.
⁴ Norvasc better for lowering aortic blood pressure [El Norvasc es mejor para reducir la tensión arterial aórtica]. Reuters, domingo 13 de noviembre de 2005.
⁵ CAFE: Lower central aortic blood pressures with amlodipine and perindopril [CAFE: Tensiones aórticas centrales más bajas con amlodipina y perindopril]. www.thekidney.org, Domingo 13 de noviembre de 2005.