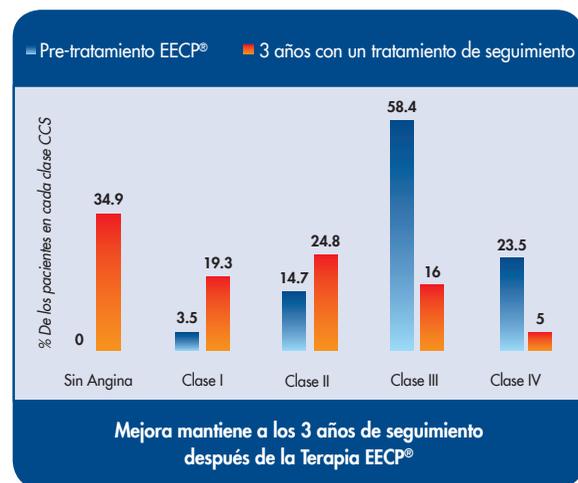


## TRATAMIENTO PROTOCOLAR SUGERIDO

El tratamiento es administrado a pacientes en base a pacientes externos, usualmente en sesiones de una hora diaria, cinco días por semana por siete semanas para un total de 35 tratamientos. EECP® es igualmente efectiva si se da dos veces diarias, cada sesión de una hora separadas por un mínimo de 30 minutos de descanso para un total de tres semanas y media. El procedimiento es bien tolerado y bajo este protocolo sugerido, aproximadamente el 75% de los pacientes sienten mejorías de los síntomas causados por la enfermedad de la arteria coronaria una vez que se sigue el curso del tratamiento.

## EVIDENCIA CLÍNICA

Desde 1992, existen 190 escritos publicados y revisados en cuadernos médicos, que demuestran que la Terapia EECP® es un tratamiento no invasivo, seguro, de bajo costo, y altamente efectivo para pacientes con enfermedad arterial coronaria. Existen 8 ensayos controlados al azar (RCT) que documentan los resultados clínicos y los mecanismos de acción de la Terapia EECP®. Los más conocidos ensayos (RCT) fueron los Multicenter Study de EECP® (MUST-EECP®) en el tratamiento de pacientes con angina pectoral (pectoris) y el estudio de la Evaluación Prospectiva de EECP® en la Falla de Corazón Congestiva (PEECH). Hay también un estudio de subgrupo que analiza las datas desde PEECH controlado para falla del corazón para pacientes de 65 años o mayor. Para una completa Bibliografía o Sinopsis de los Estudios Clínicos para la Terapia EECP®, favor visitar: [www.vasomedical.com](http://www.vasomedical.com)



## REGISTRO EECP® DE PACIENTES INTERNACIONALES

Existen dos Registros EECP® de Pacientes Internacionales IEPR I con 5,000 pacientes y IEPR II con 2,500 pacientes que fueron mantenidos en la Epidemiology Data Center of the University of Pittsburgh y finalizados en Julio de 2001 y Octubre 2004 respectivamente. Esto determinó la trayectoria de uso, seguridad y la eficiencia de EECP® por un período de hasta 3 años post tratamiento. La datos recopilados comprendía la demografía de los pacientes, la historia médica, el estatus CAD, la calidad de vida, Clasificación CCS, medicamentos, frecuencia de angina y los eventos clínicos adversos antes de EECP®, después de EECP®, y durante los períodos de seguimiento.

## REEMBOLSO

Actualmente, los centros de servicios Medicare y Medicaid (CMS) y muchos comerciales de terceros pagadores de seguros han proporcionado la cobertura del tratamiento EECP® para los pacientes que han sido diagnosticados con angina incapacitante (clase 3 o 4 la clasificación de la sociedad Canadiense cardiovascular o clasificación equivalente) que en la opinión de un cardiólogo o el cirujano cardio-torácico, no son fácilmente susceptibles de tratamiento quirúrgico, como la (PTCA) o bypass cardiaca por que primero su condición es inoperable, o con alto riesgo de complicación operatoria o el fracaso después de la operación, segundo su anatomía coronaria no es fácilmente susceptible de tales procedimiento o tercero tienen enfermedades comórbidas estados que crean 1/2 excesivo riesgo. Los pacientes con un diagnóstico primario de insuficiencia cardiaca, diabetes, enfermedad vascular periférica, ect. también son elegibles para el reembolso en virtud de la actual política de cobertura. Siempre la principal indicación de tratamiento EECP® Terapia en la angina o angina equivalente. Los síntomas y el paciente cumple otros criterios enmendados.



[www.EECP.com](http://www.EECP.com)

Información de EECP® Terapia para los pacientes y profesionales médicos.

[www.Vasomedical.com](http://www.Vasomedical.com)

Información corporativa sobre Vasomedical, Inc. líder mundial en la terapia no invasiva para tratamiento de enfermedades cardiovasculares.

[shop.Vasomedical.com](http://shop.Vasomedical.com)

Ordenar accesorios y productos, suministros de EECP® por línea electrónica.

## ¿BUSCA FASILADES PARA TRATAMIENTO?



Puedes encontrar un centro de tratamiento usando nuestro "localización de tratamiento" en la página [www.eecp.com](http://www.eecp.com)

# Vasomedical®

137 Commercial Street, Suite 200  
Plainview, NY 11803

Phone: 800-455-EECP® (3327)

Fax: 516-997-2299

[customerservice@vasomedical.com](mailto:customerservice@vasomedical.com)

V15-0198-01 R.4

**La Terapia EECP® de Vasomedical**

## La Terapia EECP® de Vasomedical

es una terapia médica no invasiva para el tratamiento estable de angina, autorizado por el FDA y aprobado por Medicare. Hemodinámicamente, la Terapia EE CP® mejora el rendimiento cardíaco, aumenta la circulación, regula y desarrolla nuevos colaterales. También aumenta el esfuerzo constante sobre el endotelio mejorando la función endotelial, reduce la circulación de los marcadores de inflamación y la rigidez arterial, al mismo tiempo que inhibe la proliferación y migración de células musculares lisas. Mas de 190 artículos revisados han sido publicados que demuestran que EE CP® es seguro y eficaz en el tratamiento de la angina e insuficiencia cardíaca crónica.



### SELECCIÓN DEL PACIENTE

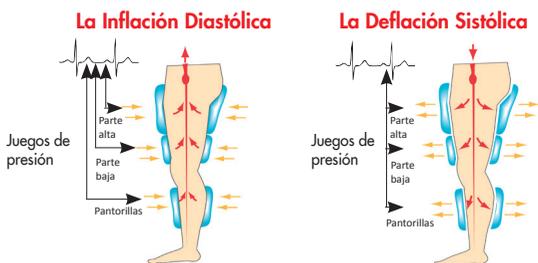
La Terapia EECP® es primordialmente utilizada como un tratamiento no farmacológico para pacientes externos, para pacientes con angina crónica estable (dolor de pecho, dolor atípico, poco aliento, fatiga y tos). Pacientes con severas, difusas arteroesclerosis coronarias y persistente angina o significativa carga de anemia silente, tal como pacientes mayores y aquellos con diabetes, enfrentando anomalía coronaria o falla débil del corazón, falla renal o enfermedad pulmonar, han demostrado también que se pueden beneficiar con la Terapia EECP®.

La Terapia EECP® ha demostrado también ser efectiva en suavizar los síntomas de angina en pacientes con síndrome cardíaco X. Beneficios de EECP® también se han determinado en el manejo en la angina de los mayores, pacientes de angina con mayor enfermedad de izquierda, y en pacientes con angina suave refractaria (CCS Class II).

La Terapia EECP® es igualmente efectiva en reducir los síntomas de angina en pacientes con o sin diabetes, y en pacientes con todos los grados de indicios de la masa del cuerpo. La Terapia EECP® ha demostrado también ser igualmente efectiva en proveer beneficios sintomático en paciente con angina con sístole y diástole en la falla del corazón. Para pacientes con angina y disfunción ventricular izquierda, la Terapia EECP® ha demostrado sostener el beneficio inicial de hasta 3 años.

### ENTREGA DE LA TERAPIA EECP®

El sistema EECP® consiste en tres juegos de presión inflexible envuelto alrededor de las pantorillas y en la parte alta y baja de las piernas, incluyendo los glúteos. En sincronización con cada ciclo cardíaco, obtenido con 3 inducidos ECG, el juego es inflado secuencialmente desde los glúteos a las pantorillas durante la diástole para producir un flujo arterial retrógrado hacia la raíz de la aorta para incrementar el flujo de sangre de la coronaria. EECP® incrementa simultáneamente el retorno venoso para subir el ritmo cardíaco. El juego es orte desinflados simultáneamente antes del inicio de la sístole para proveer un espacio vascular vacío, reduciendo la resistencia sistémica vascular en las extremidades inferiores para recibir la sangre que sale de corazón, reduciendo la fatiga y el oxígeno que requiere el corazón.



### CONTRAINDICACIONES

La Terapia EECP® no debe usarse para el tratamiento de pacientes con:

- Aritmia que interfiere con el disparo de la máquina
- Diátesis sangrante,
- Tromboflebitis activa,
- Enfermedad con vaso oclusión severa en las extremidades inferiores,
- Presencia de una documentada aneurisma aórtica que requiere cirugía,
- Embarazo.

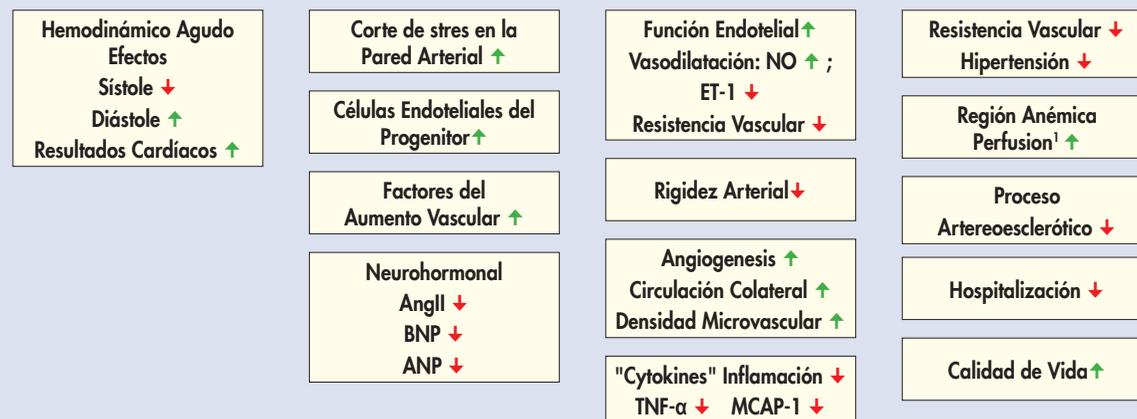
### MECANISMO DE ACCIÓN

Existe evidencia que demuestra la mejora la función endotelial, a través de los efectos hemodinámicos por el incremento del corte de la acción del estrés actuando en la pared de la arteria, reduciendo la rigidez arterial y dando efectos protectores contra la inflamación inhibiendo la hiperplasia íntima y el proceso arteroesclerótico.

### PRECAUCIÓN

- Pacientes con presión sanguínea más alto que 180/110 mmHg tienen que ser controlados antes del tratamiento EECP®.
- Pacientes con ritmo cardíaco más que 120 bpm tienen que ser controlados antes del tratamiento EECP®.
- Pacientes con alto riesgo de complicaciones de incremento del retorno venoso, deben ser escogidos cuidadosamente y monitoreados durante el tratamiento con EECP®. Disminuir la carga cardíaca optimizando el aumento diastólico, puede ayudar a minimizar el incremento de la presión cardíaca debido al retorno venoso.
- Pacientes con enfermedad valvular significativa, deben ser cuidadosamente escogidos y monitoreados durante el tratamiento con EECP®. Ciertas condiciones de la válvula, tal como insuficiencia aórtica, o severa estenosis mitral o aórtica, puede prevenir que el paciente obtenga los beneficios del incremento diagnóstico y reduce la carga cardíaca en la presencia del incremento del retorno venoso.

### EFECTOS EECP® AGUDOS → MECANISMO → FISIOPATOLÓGICOS → RESULTADOS CLÍNICOS



<sup>1</sup> Significa "forzar un líquido a través de las venas."

Hay también evidencia que la Terapia EECP® dispara una respuesta neurohormonal que induce la producción de factores de crecimiento y vasodilatación, que junto con el incremento de la tasa de presión creada a través del sitio de obstrucción durante la Terapia EECP®, promueve el reclutamiento de nuevas arterias, mientras dilata y normaliza la función de los vasos sanguíneos existentes. Los colaterales estenosis by pass que incrementa el flujo de sangre hacia las áreas de carga del corazón, mejorando el resultado clínico.