

Acción de la acupuntura sobre la función cardiaca



Alfredo Embid

Curso de medicina oriental Madrid 2013

TRABAJOS EXPERIMENTALES

Acción de la acupuntura en la FUNCIÓN CARDIACA

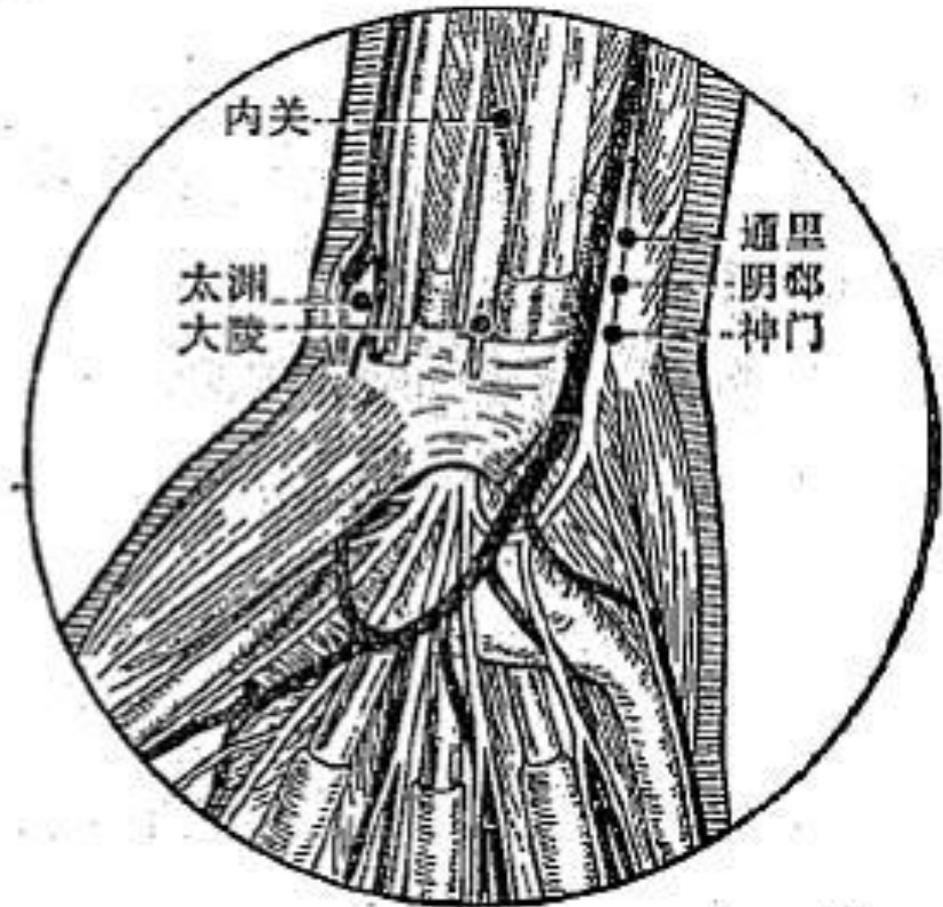
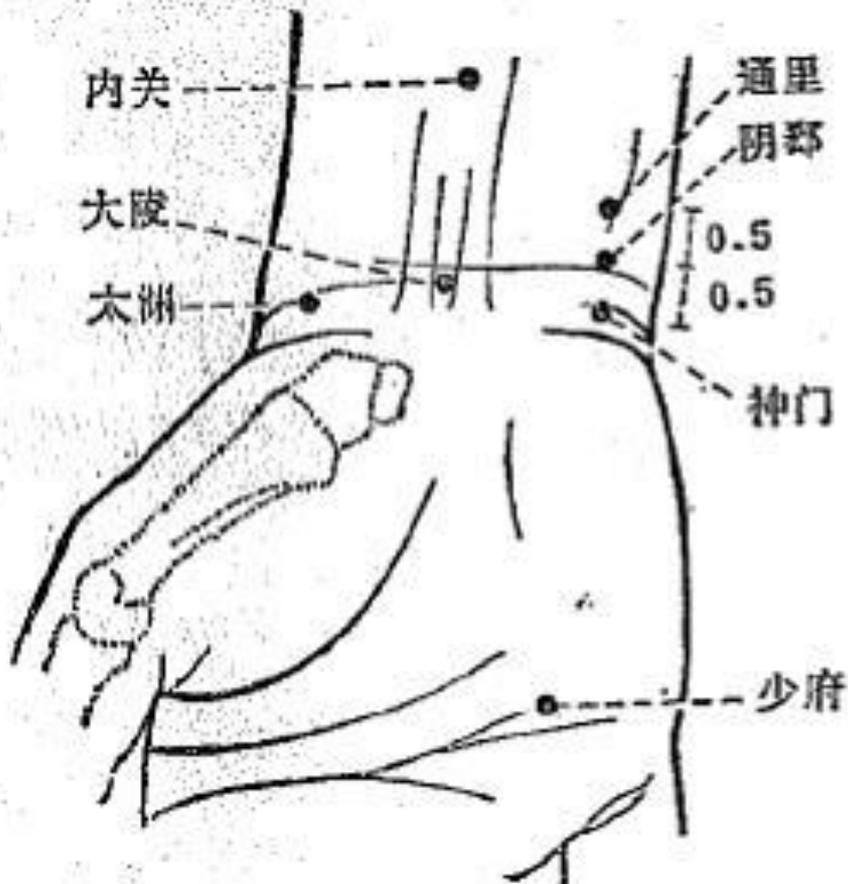
Alfredo Embid

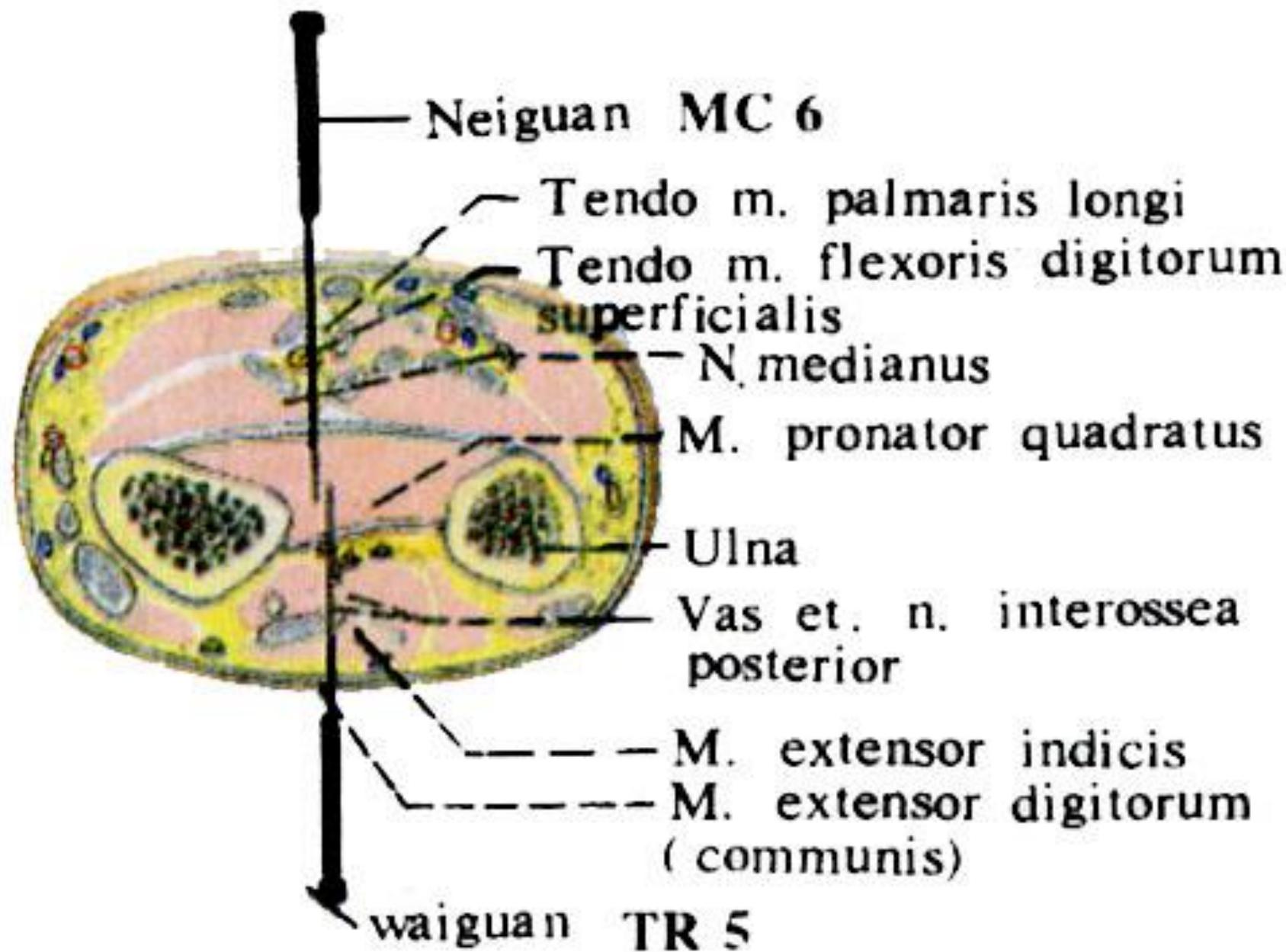
Primeros trabajos 1980
Natura Medicatrix



TRABAJOS EXPERIMENTALES

Acción del Nei Guan 6 MC en la FUNCIÓN CARDIACA





6 MC EN FUNCIÓN CARDIACA. 1980

Trabajo experimental sobre la acción del punto 6 MC en la función cardiaca y otras.

Departamento de investigación en acupuntura y anestesia de la segunda Facultad de Medicina de Shanghai.

Acción demostrada sobre:

- dolor precordial
- angina de pecho, infarto
- arritmias
- reumatismos valvulares
- normalización del ECG
- acción estabilizante sobre la inervación cardiaca.
- acción sedante sobre dolores cardiacos y de estómago.
- acción analgésica en operaciones de C y de E.
 - disminución del AMPc.
 - disminución del cortiol.

disminución del consumo de oxígeno del miocardio
aumento de eosiófilos.

6 MC EN FUNCIÓN CARDIACA. 1980

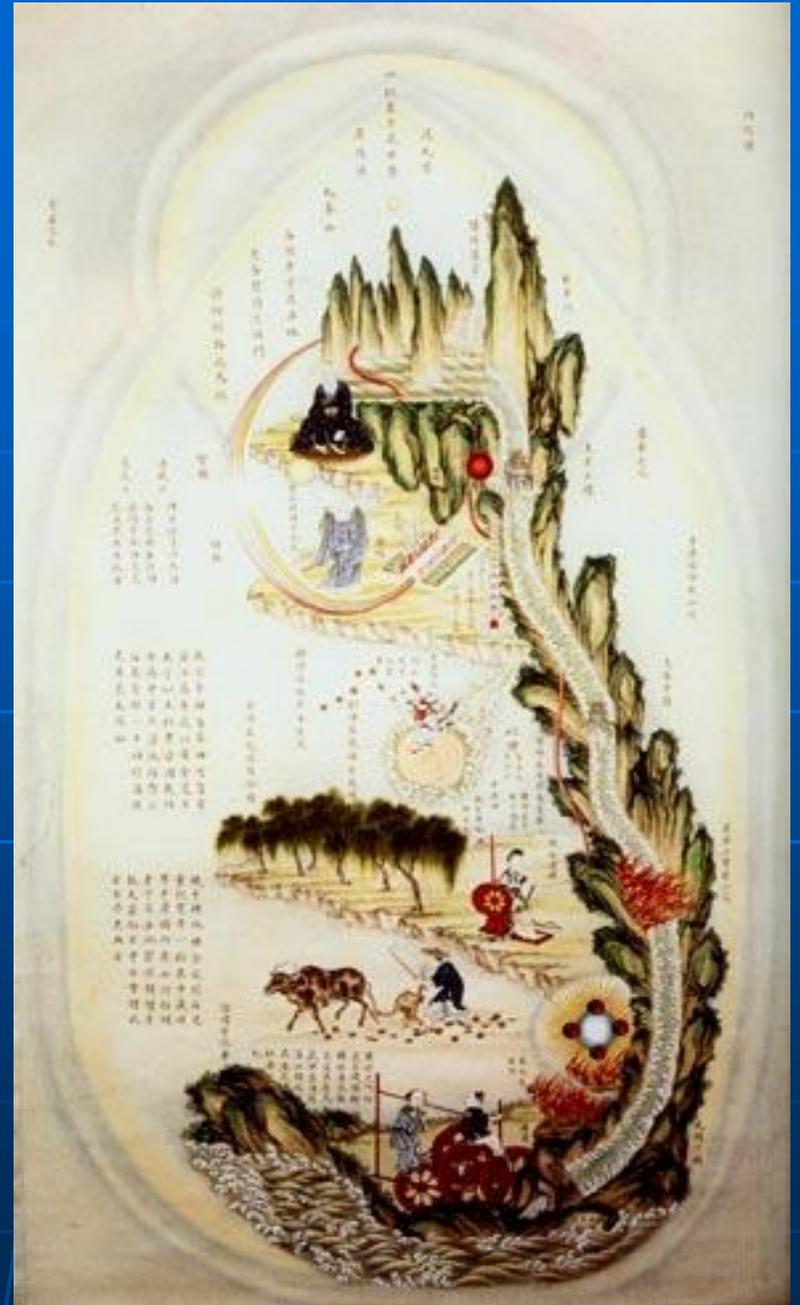
Acción sobre las coronariopatías de los puntos de acupuntura. Revisión de trabajos clínicos y experimentales (no exhaustiva, hecha en 1980), A. Embid.

punto	nº de trabajos

6 MC	12
17 Ren	09
36 E	08
15 V	05
6 B	05
14 Ren	04
17 V	03
PC15	03

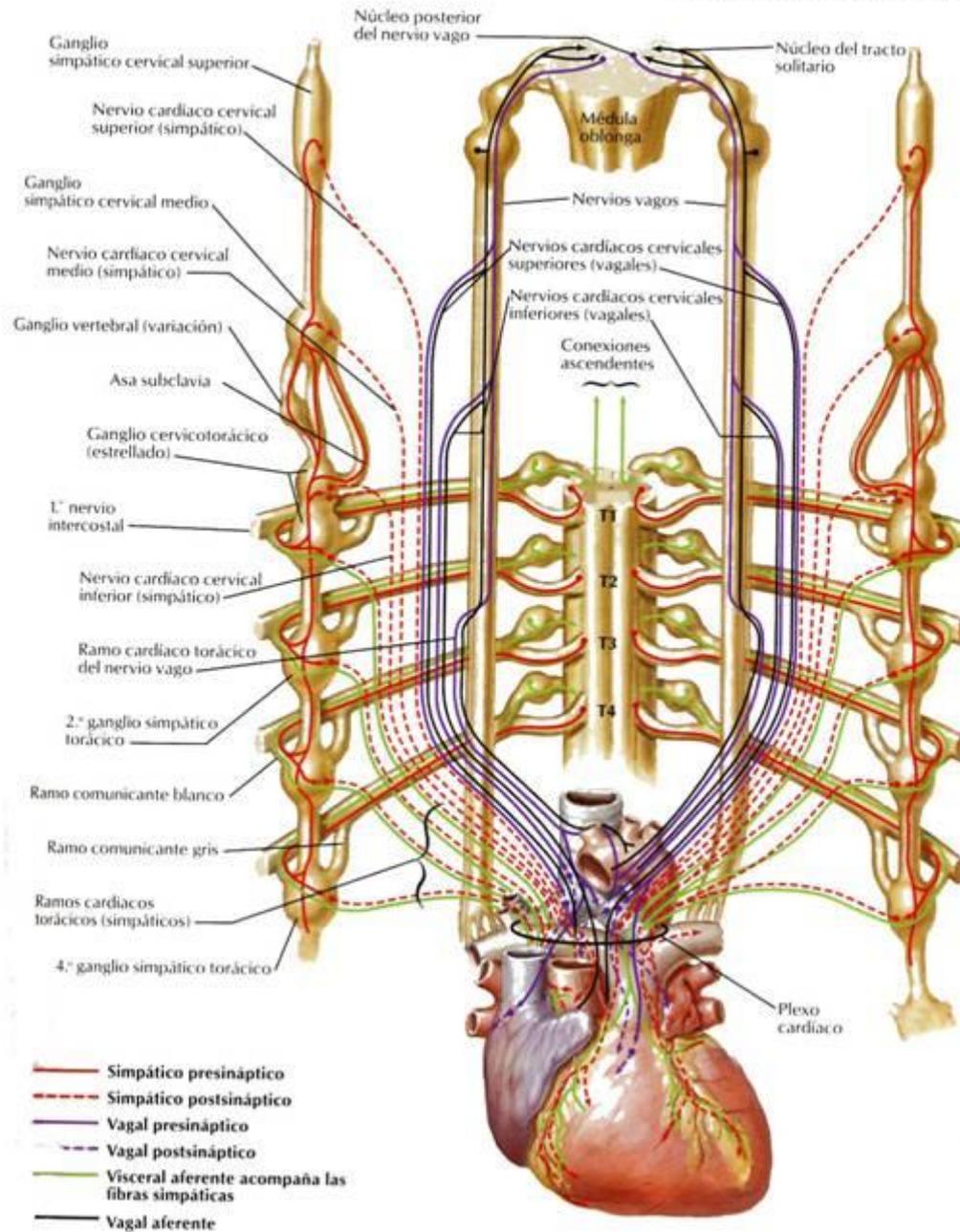
**ACCIÓN DE LA
ACUPUNTURA SOBRE
EL SISTEMA
CARDIOCIRCULATORIO
Z.J.X., Shadong.**

Revisión de 1980



Inervación del corazón: esquema

VEÁNSE TAMBIÉN LÁMINAS 120, 153



Acción de la acupuntura sobre el corazón:

6 MC

- 5 MC
- 15 V
- 9 E
- 1 V
- 2 V

Tienen acción enlentecedora sobre el ritmo cardíaco.

- 5 C
- 25 TM

Tienen acción aceleradora sobre el ritmo cardíaco.

- Probablemente esta acción se realiza a través del sistema nervioso vegetativo.

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO ZJX

15 V, 5 JM, en los pacientes con afecciones cardíacas:

- Alargamiento del espacio P-C.
- Estrechamiento del complejo qrs.
- Acortamiento del espacio qt.
- Ensanchamiento y realce de la onda t.
- En conjunto estos cambios del electrocardiograma revelan una mejoría de la afección cardíaca.

- **7 C, 7 MC,** en sujetos afectados de patología cardíaca, cuyas ondas ventriculares izquierdas y aórticas eran bajas en su cúspide y en forma variable poseían además una curva diastólica débil:
 - Elevación de la cúspide de la onda ventricular.
 - Ensanchamiento de la curva diastólica.

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO ZJX

- Hay estudios con radiocinematografía: efecto sobre la actividad cardíaca en casos patológicos.
- Numerosos trabajos han demostrado que la acupuntura posee acción sobre la fuerza de contracción del miocardio, sobre el ritmo cardíaco.
- Existen puntos de acción predominantemente aceleradora y puntos de acción predominantemente enlentecedora (es la que predomina)

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO ZJX

Efecto sobre la vasoconstricción y la vasodilatación:

- **4 GI, 5 TR** : tienen acción vasodilatadora.
- **6 MC**: tiene acción vasoconstrictora. (no solo).
- Los resultados varían según la profundidad y la intensidad de la estimulación.
- Numerosas investigaciones han demostrado que la acupuntura es eficaz en casos de hipertensión y de hipotensión arterial.
- Cuando hay una excesiva vasoconstricción la acupuntura puede disminuirla, relajando las paredes vasculares.
- Cuando la tensión es demasiado baja, la acupuntura puede producir un acción vasoconstrictora, aumentando la tensión arterial.
- La acción de la acupuntura sobre la tensión arterial se efectúa sobre la tensión sistólica, diastólica, media, y también sobre la tensión del pulso.
- El efecto más rápido y más notable se produce sobre la tensión sistólica.

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO ZJX

Hipotensión:

- En las hipotensiones debidas a un estado de shock o a otros orígenes la acupuntura ha producido un aumento de la tensión al cabo de 5 o 30 minutos de tratamiento.
- Las cifras obtenidas de ese modo en general se mantienen estables.
- La acupuntura es muy eficaz clínicamente en los casos de shock ligero.

Hipertensión:

- En las hipertensiones el máximo de actividad y de mejoría se obtiene tras 7 o 10 sesiones.
- En sesiones posteriores los avances y mejorías son menos intensos.
- Cuando la tensión no se ha normalizado, detener el tratamiento durante 2 o 3 semanas, retomándolo después.
Puede conseguirse nuevas reducciones de la tensión arterial.

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO ZJX

Acción sobre la ausencia de pulso braquial y radial izquierdo:

- Diversos trabajos chinos han ensayado sobre este tipo de enfermos distintas combinaciones de puntos.
- Las más eficaces han sido las siguientes en orden decreciente.
- **6 MC, 5 MC, 3 MC:**
- Las pulsaciones aparecieron en 15 caso sobre 19.
- **7 B, 9 P, 5 P:**
- Las pulsaciones se hicieron evidentes en 12 casos sobre 19.
- **5 C, 3 C, 4 C, 2 C:**
- La mejoría en los latidos sólo se obtuvo en 5 casos sobre 12.

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO ZJX

Acción sobre la permeabilidad capilar:

- La acupuntura posee un efecto regulador sobre la permeabilidad capilar.
- Cuando la permeabilidad capilar es baja la acupuntura la aumenta.
- Cuando la permeabilidad capilar es demasiado alta la acupuntura la disminuye.

Acción sobre el sistema linfático:

- En la experimentación animal sobre perros se ha demostrado que la acupuntura es capaz de levantar los espasmos de vasos linfáticos.
- También se ha observado que puede disminuir el edema inflamatorio mejorando la permeabilidad y la circulación linfática.

ACUPUNTURA SOBRE EL SISTEMA CARDIOCIRCULATORIO

Shadong

- (a) la acupuntura puede regular la función del corazón, su eficacia en cuanto a la actividad cardíaca aparece rápidamente.
- (b) la acupuntura puede reducir y acelerar el ritmo cardíaco, especialmente cuando se da un estado de fibrilación atrial y taquicardia.
- (c) la acupuntura puede eliminar la arritmia, como por ejemplo la extrasístole. Sus efectos sobre la extrasístole ventricular son similares a la lidocaina.
- (d) la acupuntura puede mejorar el estado que presenta la Onda S.T. en el ECG.

Acción de la acupuntura sobre el corazón:

Conclusiones:

- Los efectos son más evidentes sobre los electrocardiogramas patológicos que en aquellos de los sujetos normales.
- El análisis de los resultados en electrocardiogramas muestra que **la acción de la acupuntura es sobre todo reguladora.**