

Puntos de acupuntura y vasos perforantes cutáneos identificados con termografía

Soares Parreira F.¹ Pereira Barbosa M.¹ Álvarez Prats D.¹ Carvajal Fernández O.¹

¹Clínica FísioOn, Fisioterapia Saúde Integral, Santa Maria da Feira, Portugal

Rev Fisioter Invasiva 2019;2:112.

Resumen

Objetivo Comprobar la presencia de vasos perforantes cutáneos (VPC) en diferentes puntos de acupuntura (PA) en el miembro superior mediante termografía.

Material Y métodos Estudio observacional transversal analítico en el miembro superior de sujetos voluntarios (n = 7). Se analizaron un total de 91 PA, así como 91 puntos control (PC), uno por cada PA. En cada sujeto, se marcó en primer lugar los PA y sus PC correspondientes y en segundo lugar, se tomaron las imágenes reales y termográficas. En las imágenes reales se resaltaron con círculos los PA y los PC. Posteriormente, se fusionaron con el *software* la imagen real con los PA y los PC, y la termográfica con los VPC, y se observó la presencia o no de estos en los PA y los PC.

Resultados Cuando se analizaron todos los PA y los PC de forma global, se observaron diferencias significativas entre ellos en relación con la proporción de puntos coincidentes con los VPC (p <0,001).

Es posible verificar que en los PA el porcentaje de coincidir con VPC es del 68,1% y en los puntos de control 41,8%. Esta relación se demuestra por los valores de risk ratio y de odds ratio y de los intervalos de confianza (IC 95%). Así se verificó que en los PA la probabilidad (riesgo) de coincidir con los VPC es 1,63 [1,23; 2,16] veces superior a la probabilidad en los PC. De la misma manera, por el odds ratio se logra aún observar que en los PA el chance (odd) de coincidir con los VPC es 2,98 [1,63; 5,47] veces superior a la de los PC.

También se observó que en los PA la oportunidad (cuota) de coincidir con los vasos perforantes es 7,50 [1,31; 43,03] veces superior a la de los PC.

Discusión La presencia de VPC en área de PA deben recibir mayor atención tanto en la fisiología como en la medicina clínica Aunque la precisión de la localización de la VCS varía, la termografía es una herramienta útil para evaluar a un paciente y luego tratarlo.

Conclusiones En global, existe una fuerte diferencia estadística en la presencia de VPC en la localización de PA en el miembro superior.

Palabras clave

- ▶ Acupuntura
- ▶ Puntos de acupuntura
- ▶ Vaso perforante cutáneo
- ▶ Termografía infrarroja