



IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

Evaluación de la respuesta a la posición prona a través de tomografía por impedancia eléctrica



Evaluation of the response to the prone position through electrical impedance tomography

Gabriel Appendino^{a,*}, Juan Martin Nuñez Silveira^b y Carlos Lovesio^a

^a Unidad de Terapia Intensiva, Sanatorio Parque, Rosario, Argentina

^b Unidad de Terapia Intensiva, Hospital Italiano de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

Disponible en Internet el 24 de febrero de 2024

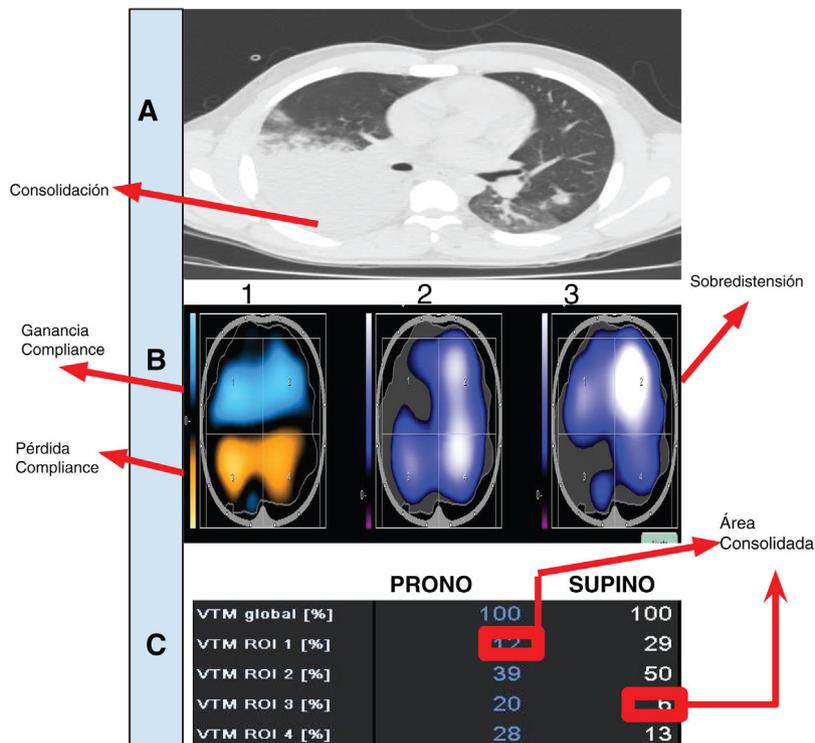


Figura 1

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: appendinogabriel@hotmail.com (G. Appendino).

La tomografía por impedancia eléctrica (TIE) permite valorar la distribución del volumen pulmonar. En la imagen A, se identifica una consolidación basal derecha. En la B, se presentan tres cuadros, el 1 con cambios de *compliance* luego de 18 horas de decúbito prono (DP). En el 2, correspondiente al DP, en la región de interés (ROI) 3 se detecta un aumento de volumen de hasta 20% en comparación con la ROI 3 en el cuadro 3, que representa la posición supina (PS), donde desciende hasta 6%. Durante el cambio de posición, se desplaza el área consolidada (ROI 1 DP y ROI 3 PS). En la tabla C se observa una distribución de volumen más homogénea en DP. Este fenómeno puede compararse con lo reportado por Gattinoni et al, denominado «pulmón de esponja», donde las opacidades pulmonares se redistribuyen desde la zona dorsal a la ventral (fig. 1).

Financiación

Este trabajo no ha recibido ningún tipo de financiación.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.