



IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

Utilización de la ultrasonografía del diafragma como método de detección de trigger reverso

Use of ultrasonography of the diaphragm as a reverse trigger detection method



J.M. Nuñez Silveira^{a,*} y F. Ríos^b

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

^b Unidad de Terapia Intensiva, Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas, El Palomar, Argentina

Disponible en Internet el 13 de octubre de 2022

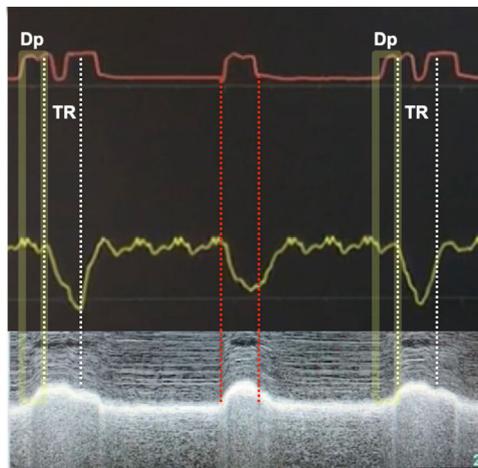


Figura 1

El uso de ultrasonografía diafragmática se ha extendido en las UCI y representa un método innovador para la detección de asincronías. Describimos una imagen donde se observa la perfecta correlación entre la presión esofágica y el desplazamiento diafragmático y a su vez la posibilidad de diagnosticar el TR con precisión. En la figura se observa; arriba las curvas de presión de la vía aérea, la presión esofágica y la excursión del diafragma a través de la ultrasonografía. En el primer ciclo respiratorio, la elevación inicial del diafragma corresponde al movimiento pasivo por la insuflación del pulmón, seguido de una nueva elevación que corresponde con una contracción involuntaria (TR). La conjunción de la monitorización de las curvas del respirador con la ultrasonografía del diafragma nos permitirá detectar asincronías sin necesidad de usar balón esofágico (fig. 1).

Conflicto de intereses

Ninguno.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: juanm.nunez@hospitalitaliano.org.ar (J.M. Nuñez Silveira).