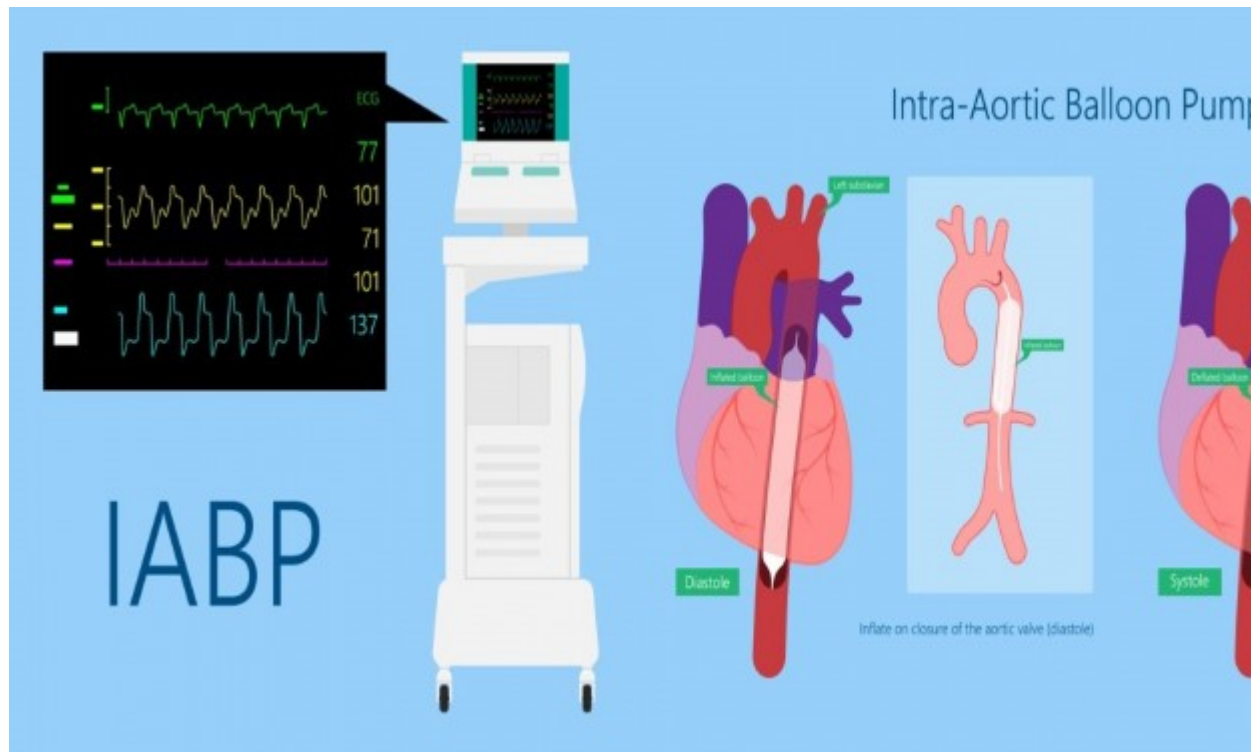


counterpulsation (contrapulsación)

Término	counterpulsation
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Cardiología
Definición del término	A technique that synchronizes the external pumping of blood with the heart's circulation and decreasing the work of the heart. Counterpulsation pumps when the heart is resting to increase blood flow and oxygen to the heart. Counterpulsation stops when the heart is working to decrease the heart's workload and lessen oxygen demand.
Fuente / Autor (del término)	Conrad Stöppler, M. (2021). Definition of counterpulsation. RxList Drug-medical dictionary. https://www.rxlist.com/counterpulsation/definition.htm
Contexto del término	Intra-aortic balloon pump (IABP) remains the most widely used circulatory assist device for critically ill patients with cardiac disease. The National Centre of Health Statistics estimates that IABP was used in 42 000 patients in the USA in 2002. Advances in technology, including percutaneous insertion, smaller diameter catheters, sheathless insertion techniques, and enhanced patient selection have permitted the use of counterpulsation in a variety of settings, with great success and safety.
Fuente / Autor (del contexto)	Krishna, M., & Zacharowski, K. (2009). Principles of intra-aortic balloon pump. <i>Continuing Education in Anaesthesia Critical Care & Pain</i> , 9(1), 24-28. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1743181617303293
Equivalente en español	contrapulsación

Categoría gramatical	Nominal (221)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Asistencia mecánica circulatoria realizada mediante un balón colocado en la aorta y sincronizado con el latido cardiaco, de manera que se infla en diástole y se desinfla en sístole. Se emplea en casos de insuficiencia circulatoria aguda, especialmente durante el infarto de miocardio.
Fuente / Autor (del término en español)	Clínica Universidad de Navarra. (2022). Diccionario Médico. Clínica Universidad de Navarra. https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/contrapulsacion
Contexto del término en español	El dispositivo debe funcionar según el ciclo cardíaco. Kantrowitz expresó que la hemodinámica de la contrapulsación depende totalmente de la sincronización del balón con el ciclo cardíaco. El desinflado del mismo en relación con los diferentes eventos del ciclo cardíaco. • El volumen latido representa el funcionamiento cardíaco y depende de cuatro factores diferentes pero interdependientes: precarga, postcarga, contractilidad o capacidad del corazón y frecuencia cardíaca. • Los principios de acción hemodinámica de la contrapulsación aórtica se basan en tres: — Aumento de la presión proto diastólica. — Disminución de la presión tele diastólica. — Disminución de la presión sistólica del ciclo posterior a la diástole contrapulsada.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Teniza-Noguez, D., Bautista-Domínguez, A., González-Flores, N. E., & Ortiz-Alfaro, J. (2019). Intervenciones de enfermería al paciente asistido con balón de contrapulsación aórtica. Revista Mexicana de enfermería, 20(3), 117-123.

Imagen



**Fuente /
Autor
imagen**

Externa

**URL de la
fuente
(imagen)**

Salusplay. (2023). BCPIA. <https://www.salusplay.com/apuntes/cuidados-intensivos/procedimientos-relacionados>

**Video
YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=HGIMVIsAseE>

**Fuente /
Autor video**

Externa

**URL de la
fuente
(video)**

Clínica Shaio. (2014). ¿Sabes qué es la contrapulsación externa? YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=HGIMVIsAseE>

Comentarios

El término "contrapulsación" se usa para formar otros términos, como "contrapulsación de balón" y "contrapulsación externa mejorada (ECPP)". En común encontrar al término "contrapulsación" dentro de estas expresiones. Los recursos audiovisuales de esta ficha son ejemplos de terapias de contrapulsación que pertenecen al balón de contrapulsación y el video explica la contrapulsación externa.
