

cardiac contractility (contractilidad cardiaca)

Término

Término

cardiac contractility

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Fisiología

Definición del término

A measure of cardiac pump performance, the degree to which muscle fibers can shorten when activated by a stimulus independent of preload and afterload.

Fuente / Autor (del término)

Contractility. (2012) Medical Dictionary for the Health Professions and Nursing. Recuperado el 08 de junio de 2022 de <https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/contractility>

Contexto del término

Both PLN phosphorylation and cardiac contractility are elevated at the cellular and organism levels in Tg mice with cardiac-specific overexpression of constitutively active truncated I-1 (I-1c).

Fuente / Autor (del contexto)

Park, W. J. y Oh, J. G. (2013). SERCA2a: a prime target for modulation of cardiac contractility during heart failure. En BMB Reports (Vol. 46, Issue 5, pp. 237-243). Korean

Español

Equivalente en español

contractilidad cardíaca

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

contractibilidad cardíaca

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

La capacidad del corazón para generar trabajo externo con independencia de la precarga y la poscarga.

Fuente / Autor (del término en español)

Ochagavía, A., Zapata, L., Carrillo, A., Rodríguez, A., Guerrero, M., & Ayuela, J.M.. (2012). Evaluación de la contractilidad y la poscarga en la unidad de cuidados intensivos. *Medicina Intensiva*, 36(5), 365-374.

Contexto del término en español

Numerosos estudios in vitro recientes apoyan la potencialidad de distintos tipos de células madre de diferenciarse hacia los tejidos necesarios para regenerar el tejido miocárdico dañado, mientras que estudios en animales de experimentación sugieren que células madre de músculo (mioblastos), médula ósea (progenitores mesenquimales, endoteliales o hematopoyéticos) e incluso del propio corazón pueden contribuir in vivo a mejorar la contractilidad cardíaca.

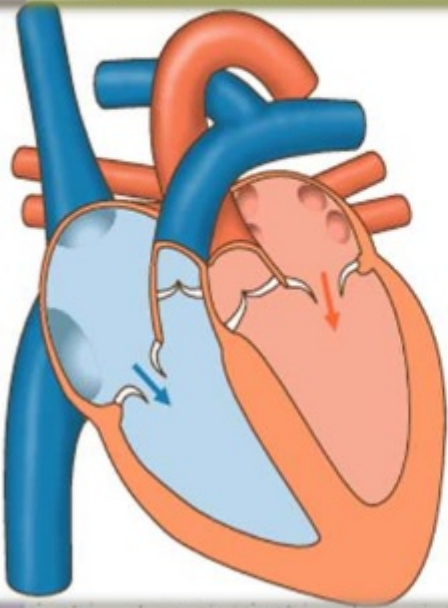
Fuente / Autor (del contexto en español)

Prósper Cardoso, F., Herreros González, J., & Alegría Ezquerro, E. (2003). Utilización de células madre para la regeneración miocárdica en la insuficiencia cardíaca. En *Revista Española de Cardiología* (Vol. 56, Issue 10, pp. 935-939). Elsevier BV. <https://>

Multimedia

Imagen

Contractibilidad (Inotropismo)



- Propiedad que presenta el miocardio para contraerse.

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://tucuerpohumano.com/wp-content/uploads/2018/08/propiedades-del-musculo-cardaco-biofisica-5-638.jpg>

Fuente / Autor audio

Externa

URL de la fuente (audio)

https://4.bp.blogspot.com/-Ccs9BaUP_ko/VrilLe7P_QI/AAAAAAAAALA/yqqDYCJF6yw/s1600/precarga.jpg

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=ply0px4WXGg>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=ply0px4WXGg>

Formatos de descarga

- [PDF](#)
- [CSV](#)
- [XLS](#)
- [TXT](#)