

Arterial system (sistema arterial)

Término

Término

Arterial system

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Cardiología

Definición del término

Canals that carry blood from the heart to the organs.

Fuente / Autor (del término)

Bernard Dery. (2016). Arterial system. The Visual Dictionary. Recuperado el 25 de marzo de 2022, de <https://infovisual.info/en/human-body/arterial-system>

Contexto del término

The heart and the arterial system are anatomically and functionally connected, although they are frequently studied as separate structures with independent functions. The arterial tree does not act solely as mere conduits for blood flow distribution to the organs but it also modulates the ventricular ejection, transforming the pulsatile stroke volume (SV) into a peripheral continuous flow (essential for metabolic exchange), and maintaining blood pressure (BP) during diastole (necessary for coronary perfusion).

Fuente / Autor (del contexto)

Monge García, M. I., Saludes Orduña, P., & Cecconi, M. (2016). Understanding arterial load. En *Intensive Care Medicine* (Vol. 42, Issue 10, pp. 1625-1627). Springer Science and Business Media LLC. <https://doi.org/10.1007/s00134-016-4212-z>

Español

Equivalente en español

sistema arterial

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Conjunto formado por las arterias y las cavidades izquierdas del corazón (ventrículo y aurícula izquierdos).

Fuente / Autor (del término en español)

MiMi. (s. f.). Sistema arterial (Medicina). Medicina. Recuperado el 25 de marzo de 2022, de https://es.mimi.hu/medicina/sistema_arterial.html

Contexto del término en español

En realidad, el sistema cardiovascular es más eficiente cuando el corazón y el sistema arterial trabajan a la par. En otras palabras, el ventrículo y el sistema arterial necesitan bailar al mismo ritmo. La cupla ventriculoarterial es el resultado de la modulación continua de la distensibilidad y la resistencia del sistema arterial con respecto al rendimiento del ventrículo izquierdo (VI) durante la sístole, y este proceso fisiológico es fundamental para mantener un volumen sistólico y un volumen minuto adecuados.

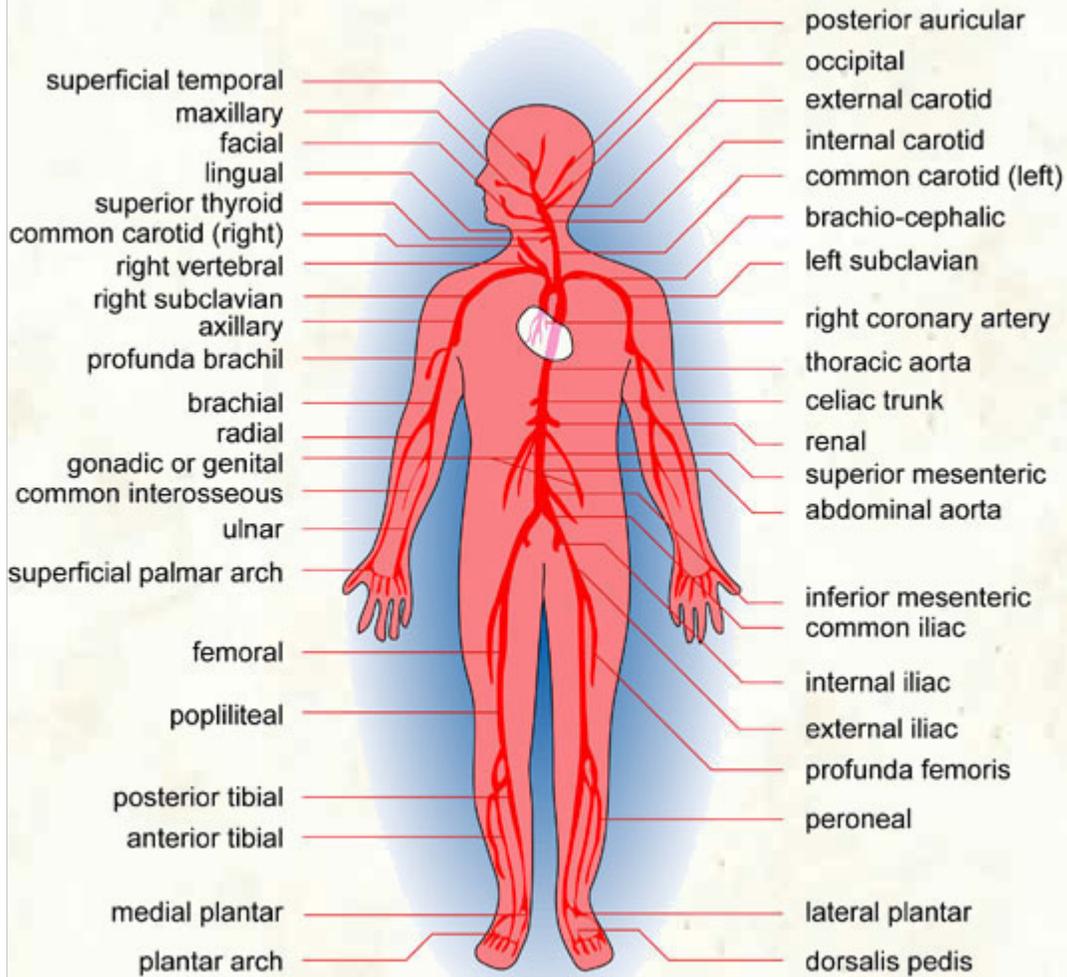
Fuente / Autor (del contexto en español)

Pibarot, P. (2016). Desacoplamiento ventriculoarterial en la estenosis aórtica: cuando los ventrículos y las arterias no bailan al mismo ritmo. Revista argentina de cardiología, 84(4), 1-2.

Multimedia

Imagen

ARTERIAL SYSTEM



www.infovisual.info

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

[https://infovisual.info/storage/app/media/03/img_en/060 Arterial system.jpg](https://infovisual.info/storage/app/media/03/img_en/060%20Arterial%20system.jpg)

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=19UkEFmgx90>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=19UkEFmgx90>

Formatos de descarga

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