

cardiac output (CO) (gasto cardiaco (GC))

Término

Término

cardiac output (CO)

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Cardiología

Definición del término

The amount of blood the heart pumps through the circulatory system in a minute.

Fuente / Autor (del término)

Conrad, M. (29 de marzo de 2021). Medical Definition of Cardiac output. MedicineNet.
https://www.medicinenet.com/cardiac_output/definition.htm

Contexto del término

Minimally invasive and non-invasive methods of estimation of cardiac output (CO) were developed to overcome the limitations of invasive nature of pulmonary artery catheterization (PAC) and direct Fick method used for the measurement of stroke volume (SV). The important minimally invasive techniques available are: oesophageal Doppler monitoring (ODM), the derivative Fick method (using partial carbon dioxide (CO₂) breathing), transpulmonary thermodilution, lithium indicator dilution, pulse contour and pulse power analysis. Impedance cardiography is probably the only non-invasive technique in true sense. It provides information about haemodynamic status without the

risk, cost and skill associated with the other invasive or minimally invasive techniques.

Fuente / Autor (del contexto)

Mathews, L., Singh K. (2008) Cardiac output monitoring. Ann Card Anaesth, 11:56-68.
<https://www.annals.in/text.asp?2008/11/1/56/38455>

Español

Equivalente en español

gasto cardíaco (GC)

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

volumen cardíaco por minuto

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Volumen sanguíneo por unidad de tiempo y superficie corporal. Se mide en litros por minuto por metro cuadrado.

Fuente / Autor (del término en español)

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Gasto cardíaco. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 15 de junio de 2022, de
https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=gasto%20cardiaco

Contexto del término en español

Empíricamente se ha utilizado la posición de Trendelenburg (PT) para aumentar la precarga y posteriormente el gasto cardíaco (GC). La ecografía transtorácica (ETT) es una técnica no invasiva que puede estimar el GC. Realizamos un estudio descriptivo para evaluar si la PT afecta el CG.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Jankelevich, A., Cabrera, M. C., González, C., Castillo, F., & de la Maza, J. (2019). La posición de Trendelenburg no cambia el gasto cardíaco en voluntarios sanos. Rev Chil Anest.

Multimedia

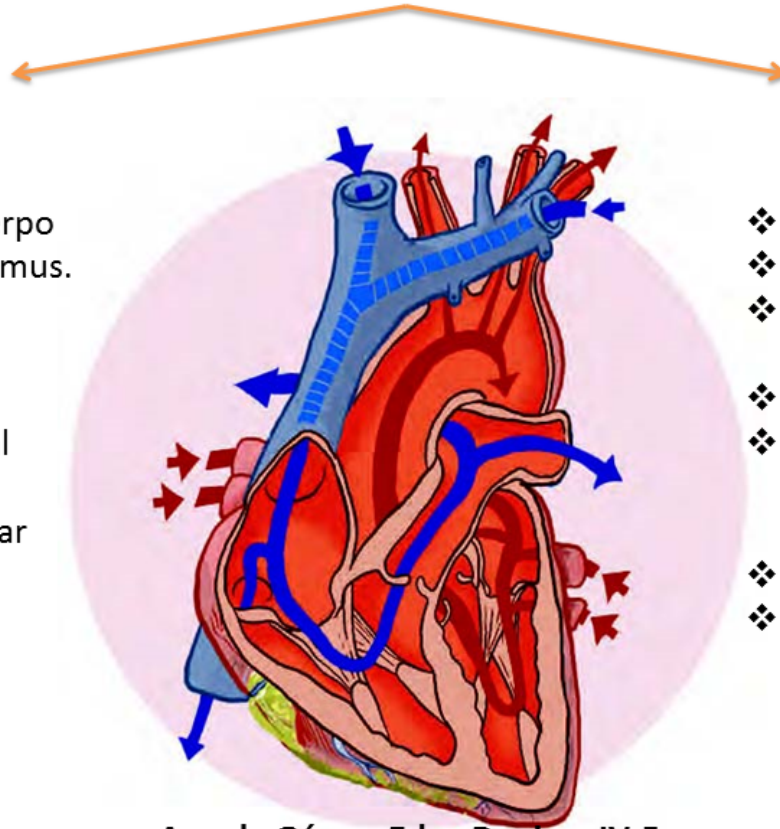
Imagen

Gasto cardiaco

Variables que afectan

Gasto cardiaco

- ❖ Presión del cuerpo
- ❖ Hipertrofia del mus. Cardíaco
- ❖ Fibrosis
- ❖ Muerte celular
- ❖ Estenosis mitral
- ❖ Vasopresina
- ❖ Ca^{++} intracelular



Volumen cardiaco

- ❖ Presión del cuerpo
- ❖ Presión intratorácica
- ❖ Presión intrapericárdica
- ❖ Tono venoso
- ❖ Acción bombéate de la musculatura esquelética
- ❖ Catecolaminas
- ❖ Depresores fisiológicos.

Angulo Gómez Edna Denisse IV-5

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://4.bp.blogspot.com/-Okmtznp1DLY/USW4Ks-mrFI/AAAAAAAAAH4/7sZdCqKQiU8/s1600/gastooo.png>

Fuente / Autor audio

Externa

URL de la fuente (audio)

<http://www.eccpodcast.com/9/>

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=bgczl-aptCU>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=bgczl-aptCU>

Notas para la traducción

Opciones no recomendadas

débito cardíaco, volumen sistólico

Comentarios

Con frecuencia abreviado a "gasto", cuando por el contexto se sobrentiende. No debe confundirse con volumen sistólico.