

atrial diastole (diástole)

Término

Término

atrial diastole

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Cardiología

Definición del término

Period of relaxation and repolarization of the atrial muscle.

Fuente / Autor (del término)

Atrial diastole. (2012) Farlex Partner Medical Dictionary. Recuperado el 16 de junio de 2022 de <https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/atrial+diastole>

Contexto del término

Starting at atrial diastole, the mitral valve is closed, and LA volume is increasing as blood enters the chamber in the moving-wall simulations (Figure 3A, blue arrows). The collision of the left and right PV jets redirects blood towards the mitral annulus (red arrows) and the LAA (green arrows). In contrast, the fixed-wall simulation shows almost no fluid motion at the same timepoint (Figure 3B). Given that the chamber volume does not vary in fixed-wall simulations and the mitral valve is closed, the only possible fluid motion is the remnant flow from ventricular diastole.

Fuente / Autor (del contexto)

García-Villalba, M., Rossini, L., Gonzalo, A., Vigneault, D., Martinez-Legazpi, P., Durán, E., Flores, O., Bermejo, J., McVeigh, E., Kahn, A. M., & del Álamo, J. C. (2021). Demonstration

Español

Equivalente en español

diástole

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

diástole cardíaca

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Período cíclico de llenado ventricular por elongación de las fibras miocárdicas ventriculares con apertura de las válvulas auriculoventriculares (mitral y tricúspide) y cierre de las sigmoideas (aórtica y pulmonar), que alterna de forma continua con el período de contracción con eyección sanguínea o sístole.

Fuente / Autor (del término en español)

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Diástole. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 16 de junio de 2022, de https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=4&LEMA_BUS=di%C3%A1stole

Contexto del término en español

Para poder obtener la PA a través de las señales SECG, usamos transformada wavelet para identificar las ondas R y las ondas T, para luego realizar una segmentación a la señal y extraer las porciones de sístole y diástole de la señal original. Seguidamente a este procedimiento se aplicó a redes neuronales con el fin de tener un sistema que diera valores de presión sistólica y diastólica basados en las SECG. Una vez aplicada a las redes neuronales, se logró un porcentaje total de acierto de 97,305 para sístole y de 95,65 para diástole. Finalmente, se puede decir que este artículo muestra que existe una relación entre PA y SECG.

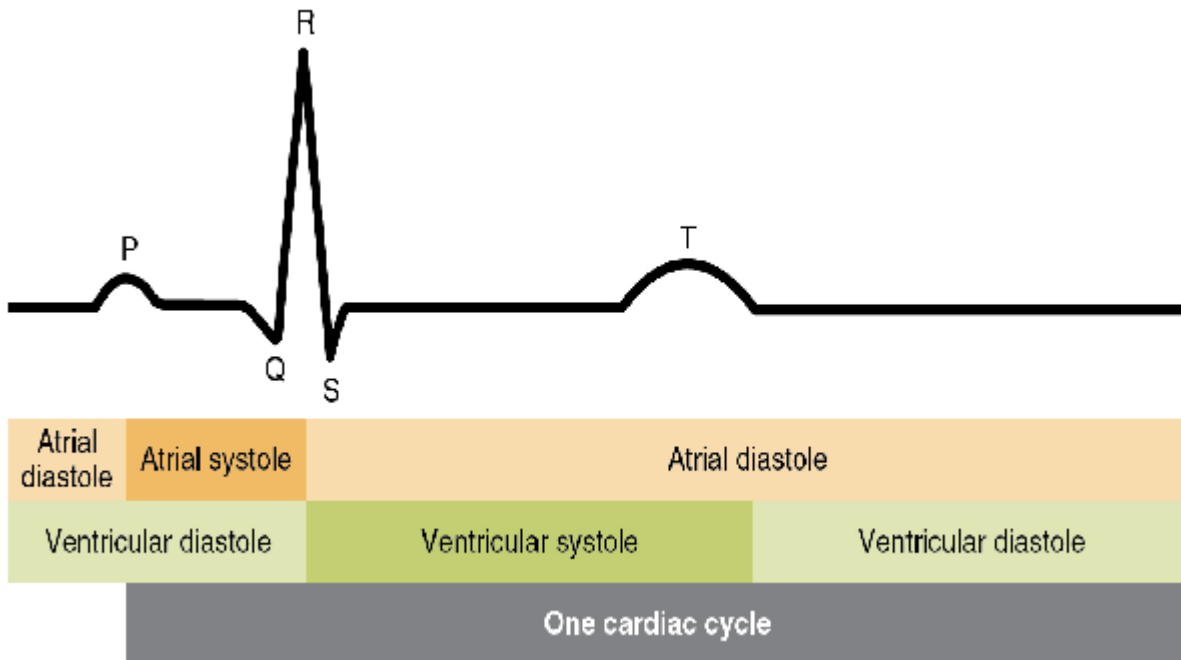
Fuente / Autor (del contexto en español)

Monroy Estrada, G., Mendoza, L. E., & Molina, V. (2014). Relationship of blood pressure

with the electrical signal of the heart using signal processing. En TECCIENCIA (Vol. 9, Issue 17, pp. 9–16). Universidad ECCL. <https://doi.org/10.18180/tecciencia.2014>

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

http://study.com/cimages/multimages/16/cardiac_cycle.png

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=tB5pVUJqRI0>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=tB5pVUJqRI0>

Notas para la traducción

Comentarios

Es incorrecto su uso con género masculino: *el diástole.