

clearance (depuración)

Término

Término

clearance

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Médico Cirujano (422)

Temática

Fisiología

Definición del término

The removal of a substance from the blood, e.g., by renal excretion, expressed in terms of the volume flow of arterial blood or plasma that would contain the amount of substance removed per unit time; measured in mL per minute.

Fuente / Autor (del término)

The Free Dictionary. (s.f.). Clearance. <https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/clearance>

Contexto del término

Understanding the concept of drug clearance is essential when determining the dosing of medications. When a medication is administered intravenously, the drug ends up either in the blood plasma or redistributes into the extravascular volume. The drug present in the plasma can be removed from the body primarily through the kidneys and liver.

Fuente / Autor (del contexto)

Horde y Gupta. (23 de junio de 2022). StatPearls. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557758/>

Español

Equivalente en español

depuración

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

aclaramiento

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

En medicina, la depuración, separación, o aclaramiento de una sustancia es el inverso del tiempo constante que describe su índice de eliminación del cuerpo dividido por su volumen de distribución (o total de agua corporal).

Fuente / Autor (del término en español)

Wikipedia. (s.f.). Depuración (medicina).

[https://es.wikipedia.org/wiki/Depuraci%C3%B3n_\(medicina\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Depuraci%C3%B3n_(medicina))

Contexto del término en español

La depuración en un contexto biomédico tiene un significado tanto general como uno renal específico. El significado general es sólo que una sustancia se elimina de la sangre por medio de cualquiera de los mecanismos antes mencionados (figura 1-4). Su medida cuantitativa se llama tasa de depuración metabólica. Por otro lado, depuración renal significa que la sustancia se elimina de la sangre y se excreta en la orina. La evaluación de la depuración renal por lo regular se usa en clínica como una evaluación general de la salud renal. Las evaluaciones repetidas durante un periodo pueden indicar si la función renal es estable o se deteriora.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Eaton y Pooler. (s.f.). Capítulo 4: Depuración. Access Medicina.

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookId=1501§ionId=101808024>

Formatos de descarga

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