Halbwertszeit

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“,
Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff elimination half-time

Definition Die Halbwertszeit gibt die Zeit an, in der die Anfangskonzentration einer Substanz in dem betrachteten Kompartiment auf die Hälfte abgefallen ist.

Beschreibung In der Regel wird die Halbwertszeit für Plasma angegeben. Die Kinetik der Elimination einer Substanz folgt meist einer e-Funktion (► [Eliminationshalbwertszeit](#)).

Literatur

Gladtko E, Hattingberg HM (1973) Pharmakokinetik. Springer, Berlin/Heidelberg/New York