Therapeutischer Quotient

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

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

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff therapeutic ratio

Definition LD_{50} / ED_{50}

ED_{50} : Dosis, die bei 50 % der Probanden die erwünschte Wirkung hervorruft.

LD_{50} : Dosis, die 50 % der Organismen tötet.

Beschreibung Der therapeutische Quotient soll ein Maß sein für die potenzielle Gefährdung bei Applikation eines Pharmakons, das jedoch leicht zu Fehlschlüssen verleitet.

Literatur

Wellhöner HH (1997) Pharmakologie und Toxikologie, 6. Aufl. Springer, Berlin/Heidelberg/New York