

Verteilungsvolumen

Das Verteilungsvolumen beschreibt einen virtuellen Raum und umfasst dasjenige Volumen, das sich ergibt, wenn die applizierte Dosis eines Arzneistoffes auf die im Plasma gemessene Konzentration bezogen wird.
$$\text{Verteilungsvolumen} = \frac{\text{Dosis}}{\text{Plasmakonzentration}}$$
 Für hydrophile Arzneistoffe stimmt das Verteilungsvolumen in etwa mit dem des Extrazellularraumes überein. Für hydrophobe/ lipophile Medikamente kann das Verteilungsvolumen das Körpervolumen deutlich übertreffen.

Revision #1

Created 2026-08-20 18:19:49 UTC by Andiadmin

Updated 2026-08-20 18:19:49 UTC by Andiadmin