

# T

## Toxikokinetik



C. Vidal<sup>1</sup> und W.-R. Külpmann<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

<sup>2</sup>Hannover, Deutschland

**Englischer Begriff** toxicokinetics

**Definition** Quantitative Beschreibung der Konzentrationsänderungen von Giftstoffen (► [Gift](#), ► [Giftung](#)) und/oder ihren Metaboliten im Organismus bei Vergiftungen.

**Beschreibung** Toxikokinetik beschäftigt sich mit Giftstoffen im engeren Sinne und mit Pharmaka in toxischen Konzentrationen. Für in toxischer Menge aufgenommene Substanzen finden sich häufig Abweichungen gegenüber ihrer Kinetik bei Aufnahme geringer oder therapeutischer Mengen.

### Literatur

Geldmacher-von Mallinckrodt M (1995) Toxikokinetik. In: Greiling H, Gressner AM (Hrsg) Lehrbuch der Klinischen Chemie und Pathobiochemie, 3. Aufl. Schattauer Verlag, Stuttgart, S 1391–1397