Interaktion

D. Meißner¹ und T. Arndt²

¹Dresden, Deutschland

²Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH,
Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) Wechselwirkung, von Spurenelementen

Englischer Begriff interaction

Definition Als Interaktion wird die Wechselwirkung oder gegenseitige Beeinflussung zwischen zwei oder mehreren Stoffen bezeichnet.

Beschreibung Der Begriff Interaktion wird vorwiegend auf Medikamente und Spurenelemente angewendet. Bei Medikamenten bedeutet er die wechselseitige Beeinflussung hinsichtlich der quantitativen oder qualitativen pharmakologi-

schen Wirkung. Bei ► [Spurenelementen](#) bedeutet er die chemische oder biologische Wechselwirkung zwischen einzelnen Spurenelementen oder zwischen Spurenelementen und anderen Stoffen. Betroffen können Absorption, Verteilung im Organismus, Speicherung, Ausscheidung und/oder die biochemische Funktion der Spurenelemente sein. Die Interaktion kann dazu führen, dass Überschuss an einem Element zu Mangel an einem anderen führt und umgekehrt (z. B. Cu/Zn, Cu/Fe, Hg/Se) und wird z. B. bei der Therapie der ► [Quecksilbervergiftung](#) mit ► [Selen](#) ausgenützt. Die Interaktion ist bei der Interpretation der Laborwerte zu beachten, sie kann die Ursache von Fehlinterpretationen sein.

Literatur

Anke MK (2004) Essential and toxic effects of macro, trace and ultra-trace elements in the nutrition of animals. In: Merian E, Anke M, Ihnat M et al (Hrsg) Elements and their compounds in the environment. Wiley-VCH, Weinheim, S 305–341