

# Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkungen

Die Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkungen (no observed adverse effect level, kurz NOAEL) ist die höchste getestete Dosis eines Arzneimittels, bei der keine Zunahme der Häufigkeit von (biologisch oder statistisch signifikanten) Nebenwirkungen zu verzeichnen ist.

Obwohl beim NOAEL-Ansatz pharmakokinetische und pharmakodynamische Eigenschaften Berücksichtigung finden, liegt das Hauptaugenmerk auf der Ermittlung der höchsten „sicheren“ Dosis und der Suche nach einem Sicherheitsfenster auf der Grundlage des pharmakologischen Schwellenwerts.