

# Pharmakokinetische Studie

Im Rahmen einer pharmakokinetischen Studie wird untersucht, wie ein Arzneimittel vom Körper verarbeitet wird. Dies erfolgt normalerweise durch Messen der Konzentration des Arzneimittels im Laufe der Zeit im Blut, Urin oder Gewebe. Bei pharmakokinetischen Studien werden die Resorption, Distribution, Verstoffwechslung und Ausscheidung (absorption, distribution, metabolism, excretion, kurz ADME) eines Wirkstoffs im Blut oder in anderen Körperteilen untersucht. Sie werden oft bei der Entdeckung oder Auswahl eines Wirkstoffs im Rahmen eines Arzneimittelentwicklungsprojekts durchgeführt.