

Therapeutisches Drug Monitoring (TDM)



M. Erren
© Zentrale Einrichtung Labor | UKM Labor

M. Erren 23.11.2023
© Zentrale Einrichtung Labor | UKM Labor

Verordnete Dosis
↓
?
↓
Arzneimittelwirkung

M. Erren 23.11.2023
© Zentrale Einrichtung Labor | UKM Labor

Die meisten Medikamente vermitteln Ihre Wirkung über Geweberezeptoren, gemessen werden bei TDM jedoch lediglich die Konzentrationen im Blut

M. Erren 23.11.2023
© Zentrale Einrichtung Labor | UKM Labor

V_d = Verabreichte Dosis / Plasmakonzentration (im steady state)

M. Erren 23.11.2023
© Zentrale Einrichtung Labor | UKM Labor 12

- **Körperperfekt Index** (Männer vs. Frauen)
- **Gewebedurchblutung** (Herzinsuffizienz, Ödeme)
- **Proteinkonzentration und -Konstellation** im Plasma
(Leberinsuffizienz, Proteinurie, Verdrängung aus Proteinbindung, Akute-Phase-Reaktion)



