

# Schätzformel für die Kreatininclearance

## Praktischer Nutzen:

- Abschätzung von Nierenfunktionseinschränkungen unter Berücksichtigung von Körpergewicht und Alter

Referenzwert: 80-120 ml/min x 1,73m<sup>2</sup>

altersabhängige Abnahme ab dem 40. Lj. um ca. 8,5 ml/min pro 10 Jahre

## Erniedrigte Kreatininclearance:

- Akute und chronische Nierenerkrankungen
- Nierenschäden durch Flüssigkeitsverluste
- Harnstau
- Herzinsuffizienz
- Diabetes mellitus
- Eiweißmangel-Syndrom
- Myo- oder Hämolyse
- Plasmozytom

## Erhöhte Kreatininclearance:

- Frühphase Diabetes melitus
- Während der Schwangerschaft

## **Cockcroft Gault Formel:**

$$Cl_{\text{Krea}} \sim \frac{(140 - \text{Alter}) * \text{kg}}{72 * \text{Krea(Plasma)}}$$