

# Quinapril und Diuretika beeinflusst Methotrexat

## Grad C: Verstärkte Knochenmarksuppression durch erhöhte Methotrexatkonzentrationen

### Mechanismus

Die gleichzeitige Anwendung von Thiazid-Diuretika kann die renale Ausscheidung von Methotrexat herabsetzen.

### Effekt

Durch eine erhöhte Methotrexat-Exposition kann es zu einer verstärkten Knochenmarksuppression kommen. Eine signifikante Zunahme von Blutbildveränderungen (Granulozytopenien) wurde beschrieben [Orr LE, 1981].

### Empfehlung

Die Kombination sollte unter engmaschiger Monitorisierung (Blutbildkontrollen, Spiegelbestimmungen von MTX) und besonderer Aufmerksamkeit bezüglich des Auftretens von toxischen Wirkungen wie Stomatitis, Fieber, Übelkeit, Knochenmarkdepression, Infektionsbegünstigung und Leberschäden eingesetzt werden.

### Literatur

1. Orr LE: Potentiation of myelosuppression from cancer chemotherapy and thiazide diuretics. [Drug Intell Clin Pharm 1981]

