

## Vancomycin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysecode: WVANC Autor: C

**Probenmaterial (BD Vacutainer):** Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL**Präanalytik:** Empfehlung zur Blutentnahme:  
Maximum 1 Stunde nach Ende einer i.v. Infusion;  
Minimum unmittelbar vor der nächsten Dosierung**Einheit:** ug/ml **Mindestprobenmenge:** 3 mL**Transport:****Methodik:** Turbidimetrie Immunchemisch, PETINIA

### Erläuterungen

Vancomycin ist ein Glykopeptid-Antibiotikum zur Behandlung von Infektionen mit grampositiven Bakterien.

**Indikation:**

Kontrolle der Konzentration von Vancomycin-Maximal- bzw. Minimalkonzentrationen zur Verhinderung potentieller Nebenwirkungen (Oto-, Nephrotoxizität), ausbleibende Wirkung unerwünschte Arzneimittelwirkung.

Eine Einschränkung der Nierenfunktion kann zu einem Anstieg der Vancomycin-Serumkonzentration in den toxischen Bereich führen. Patienten mit verminderter Leberfunktion zeigen eine etwas verzögerte Vancomycin-Elimination. Bei Serumkonzentrationen oberhalb des therapeutischen Bereichs wirkt Vancomycin oto- und nephrotoxisch.

**Therapeutischer Bereich**

(Minimum, BE unmittelbar vor der nächsten Dosierung):

Werte im Bereich von 5-20 ug/m

Halbwertszeit (h) 6

### Referenzbereiche

Therapeutischer Bereich

Minimum (s. Erläuterungen)	5	- 20	ug/mL
----------------------------	---	------	-------

## **Vancomycin**

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VVANC Autor: C