Vancomycin Dosierung

Es gilt, effektive Wirkstoffspiegel bereits in den kritischen ersten Therapietagen zu erreichen.

Erwachsene mit GFR > 60ml/min

Initialdosis 1. Dosis

Körpergewichtsadaptierte Dosierung (15-20mg/kgKG) Umrechnung: Rundung gemäß Packungsgröße	
Körpergewicht (kg)	Initiale Dosis: 1. Dosis
45-60 kg	1 x 1g
60-90 kg	1 x 1,5g
>90kg	1 x 2g

Erhaltungsdosis ab 2. Dosis

Körpergewichtsadaptierte Dosierung Einzeldosis:15-20mg/kgKG Tagesdosis: 30-40mgkgKG Umrechnung: Rundung gemäß Packungsgröße	
Körpergewicht (kg)	Dosierung ab 2. Dosis
45-60 kg	1g alle 12 Std
60-90 kg	1,25g alle 12Std
>90kg	1,5g alle 12 Std

Erwachsene mit GFR < 60ml/min

Initialdosis 1. Dosis

Körpergewichtsadaptierte Dosierung (15-20mg/kgKG) Umrechnung: Rundung gemäß Packungsgröße	
Körpergewicht (kg)	Initiale Dosis: 1. Dosis
45-60 kg	1 x 1g
60-90 kg	1 x 1,5g
>90kg	1 x 2g

Erhaltungsdosis ab 2. Dosis

Dosierung nach **Nierenfunktionseinschränkung** Umrechnung: Rundung gemäß Packungsgröße	
GFR (ml/min)	Dosierung ab 2. Dosis
20-45	0,5g alle 24 Std
45-60	1g alle 24 Std

Vancomycin-Talspiegel bestimmen!!!
Nierenfunktionswerte (GFR) bestimmen
Siehe Seite 40

***Vancomycin Spiegelbestimmung!**

Erstbestimmung am 3.Tag unmittelbar **vor der Gabe** von Vancomycin (Talspiegel)

In der Apotheke werden „rote“ Röhrchen vorgehalten, die für Spiegelbestimmung im Serum vorgesehen sind und können dort im Bedarfsfall abgeholt werden.

Talkonzentration: Zielwert 10-15 µg/ml

Ein Spitzenspiegel wird nach neuester Literatur nicht mehr bestimmt.

Weitere Talspiegelbestimmungen alle zwei Tage (vorzugsweise Mo-Mi-Fr) einschließlich regelmäßiger Kontrollen der Nierenfunktion.

Im Intensivbereich/schwerkranke Patienten (schwere Infektionen mit Staph.aureus bedingter Bakteriämie, Endocarditis, Osteomyelitis, Meningitis) sind Talspiegel von 15-20mg/l anzustreben.

Die Toxizität (Niere) ist unklar und spielt bei schweren Infektionen eine untergeordnete Rolle.

Talspiegel=15-20µg/ml heißt keine Dosisänderung.

Bei Talspiegeln> 20µg/mlVancomycin pausieren und tgl. Vancomycintalspiegelkontrollen bis der Wert <20µg/ml beträgt.

Eine individuelle Dosisanpassung erfolgt anhand des ermittelten Talspiegels. Für eventuelle Rückfragen kann das ABS Team bzw. die Apotheke kontaktiert werden.