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				

Initialdosis 1. Dosis

Erwachsene mit GFR < 60ml/min

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.