

## **Myoglobin im Serum**

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

VMYOG

Probenmaterial Serumröhrchen 5 ml, blauer Stopfen

Einheit ng/ml

Methodik: Immonoassay , Chemilumineszenz- LOCI

Präanalytik:

Myoglobin stammt ausschließlich aus quergestreifter Muskulatur  
Skelettmuskulatur-Schäden <- Höhe der Myoglobinkonzentration korreliert mit der Schwere der Erkrankung

Myokardnekrosen bewirken einen Anstieg von Myoglobin

Indikation:

Herzinfarkt:

Diagnostik

Verlaufskontrolle

Therapiekontrolle unter Lyse

Skelettmuskelkrankungen:

Diagnostik

Verlaufskontrolle

V. a. prärenale Proteinurie (Urin)

erhöht:

Myokardinfarkt: Anstieg 2 h nach Schmerzbeginn (schneller als CK-Aktivität)  
schneller Abfall bei kurzer Halbwertszeit (5,5 h)  
Geeignet für Frühdiagnose sowie zur Re-Infarktdiagnostik

Erfolgskontrolle einer Thrombolyse-Therapie: beschleunigter, steilerer Anstieg  
mit rascherer Normalisierung

Skelettmuskelkrankungen:

übermäßige Muskelbeanspruchung

Muskeltrauma

metabolische Muskelschädigungen

toxische (medikamentöse) Muskelschädigungen

genetisch bedingte Myopathien (Muskel dystrophie, Myotonie, maligne

Hyperthermie)

Rhabdomyolysen

fi eberhafte Infekte

### **Referenzbereich**

16 - 116

ng/ml

Männer

13 - 71

ng/ml

Frauen