

TNF-alpha (Serum)

Stand: 07.12.2016

Einheit: pg/ml

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Bestimmung der TNF-alpha-Konzentration im Rahmen der Diagnostik und Verlaufsbeurteilung von Sepsis und SIRS. Anstieg der Werte bis etwa 6 Std. nach entzündlichem Stimulus, HWZ dabei etwa 5 min. TNF-alpha-Werte im Liquor können mit der Krankheitsaktivität der Multiplen Sklerose korrelieren.

Indikation

septischer Schock, Transplantatabstoßung, chronisch entzündliche Erkrankung, Multiple Sklerose.

Spezielle Hinweise

TNF-a ist das erste Protein der Kaskade der Akute-Phase-Reaktion auf Infektionen und steigt nur wenige Minuten nach Beginn des Infektionsgeschehens dramatisch an und triggert die Produktion und Ausschüttung von IL-1b, IL-6 und IL-8. Die klinische Bedeutung einer diagnostischen Bestimmung ist jedoch eingeschränkt, da TNF-a aufgrund seiner geringen Halbwertszeit von nur wenigen Minuten nur in einem extrem kleinen diagnostischen Fenster nachweisbar ist. Die Bestimmung des IL-6 als einem der Hauptmediatoren der Akute-Phase-Reaktion ist daher aussagekräftiger.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3767	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro

Bearbeitung

Versandparameter