

Antworten

Frage 1 : Zytokine sind die sensitivste Nachweismöglichkeit für eine:

- systemische Entzündung
- Fettstoffwechselstörung
- Leberfunktionsstörung

Frage 2 : Zytokine sind von Ihrer Struktur her:

- Lipide
- Proteine
- Kohlenhydrate

Frage 3 : Zytokine binden an Ihre Rezeptoren auf Zielzellen:

- ausschließlich im Immunsystem
- ausschließlich im Immunsystem und Nervensystem
- im Immunsystem, Nervensystem und Hormonsystem

Frage 4 : Welches der nachfolgend genannten Zytokine hat die stärkste antivirale und antitumorale Wirkung?

- Tumor-Nekrose-Faktor-alpha (TNF-alpha)
- Interleukin-1 (IL-1)
- Interferon-gamma (IFN-gamma)

Frage 5 : TNF-alpha und Interleukin-1 induzieren im Rahmen der proentzündlichen Alarmreaktion:

- katabole Stoffwechseleffekte
- anabole Stoffwechseleffekte
- keine Stoffwechseleffekte

Frage 6 : Mit welchem Serummarker wird die Historie der IFN-gamma-Freisetzung gemessen?

- IP-10
- IFN-gamma
- TNF-alpha

Frage 7 : Welche ATP-Werte sind zu erwarten bei Patienten mit erhöhtem TNF-alpha?

- erhöhte Werte
- erniedrigte Werte
- Normalwerte

Frage 8 : TGF-beta ist ein Zytokin mit:

- antientzündlichen Eigenschaften
- proentzündlichen Eigenschaften
- proatherogenen Eigenschaften

Frage 9 : Der aussagekräftigste Serummarker zum Nachweis einer TH1-Immunaktivierung ist:

- TNF-alpha
- löslicher IL-2-Rezeptor
- IP-10

Frage 10 : Mit welcher Nachweismethode erfolgt die Messung der Zytokine im Labor ?

- Immunfluoreszenztest
- Liganden-Assays (ELISA, CLIA etc.)
- Lymphozytentransformationstest