

Antworten

Frage 1 : Zytokine sind von Ihrer Struktur her:

- Lipide
- Proteine
- Kohlenhydrate

Frage 2 : Zytokine sind die sensitivste Nachweismöglichkeit für eine:

- systemische Entzündung
- Fettstoffwechselstörung
- Leberfunktionsstörung

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 : Antientzündliche Zytokine sind wichtig für:

- Verstärkung des Entzündungsprozesses
- Entwicklung der Immuntoleranz
- Anlockung von Immunzellen

Frage 6 : TGF-beta ist ein Zytokin mit:

- antientzündlichen Eigenschaften
- proentzündlichen Eigenschaften
- proatherogenen Eigenschaften

Frage 7 : Welche Serumkonzentrationen an TGF-beta bzw. IL-10 sind prognostisch ungünstig bei Tumorpatienten?

- erhöhte Spiegel
- erniedrigte Werte
- Normalwerte

Frage 8 : Was ist das Markerzytokin für TH1-Zellen?

- IL-17
- IFN-gamma
- IL-4

Frage 9 : Was ist das Ziel einer immunstimulierenden Therapie bei Tumorpatienten?

- TH1-Polarisation
- TH2-Polarisation
- TH0-Polarisation

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

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