

Antworten

Frage 1 : Welche Immunzellen sind für die Tumorüberwachung am wichtigsten?

- Natürliche Killerzellen
- Granulozyten
- Mastzellen

Frage 2 : Welche Immunzellen werden auch Helferzellen genannt?

- CD4-positive T-Lymphozyten
- CD8-positive T-Lymphozyten
- CD4+/CD8+ doppelt positive T-Lymphozyten

Frage 3 : Welches Zytokin dient der Abschätzung der TH1-Immunaktivierung im Serum?

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

Frage 4 : Woran erkennt das Immunsystem eine tumoröse entartete körpereigene Zelle?

- an der Zellgröße
- an Neoantigenen auf der Zelloberfläche
- an der Zellwanddicke

Frage 5 : Welche Rolle spielen regulatorische T-Zellen in der Tumorabwehr?

- Sie hemmen zytotoxische Effektorzellen und verhindern somit eine effiziente Tumorabwehr.
- Sie aktivieren Natürliche Killerzellen und fördern somit eine effiziente Tumorabwehr.
- Sie spielen keine Rolle in der Tumorabwehr.

Frage 6 : Worauf sollte bei Tumorpatienten im Verlauf einer immunstimulierenden Therapie geachtet werden?

- Die regulatorischen T-Zellen sollten nicht ansteigen.
- Die regulatorischen T-Zellen sollten ansteigen.
Die regulatorischen T-Zellen sollten ansteigen und die Aktivierung der T-Zellen
- abfallen.

Frage 7 : Die Zahl welcher der genannten Immunzellen im Blut hat keine Aussage über die Immunkompetenz?

- CD4-Lymphozyten
- CD8-Lymphozyten
- Natürliche Killerzellen

Frage 8 : Welche Untersuchung erlaubt es, die Funktion von Natürlichen Killerzellen zu beurteilen?

- NK-Zell Zahl im Blut
- Bestimmung des Aktivierungsmarkers CD25 auf NK-Zellen
- NK-Zell-Funktionstest

Frage 9 : Womit untersucht man die Funktion der T-Lymphozyten?

- Komplementtest AP50
- NK-Zell-Zytotoxizitätstest
- LTT-Immunkompetenz

Frage 10 : Welchen Sinn hat die gleichzeitige Analyse von Zink und Cadmium in der Vollblutmineralanalyse?

- Eine Cadmiumbelastung senkt den Zinkspiegel.
Bei Cadmiumbelastung besteht ein erhöhter Zinkbedarf, da Cadmium Zink aus seinen
- Bindungsstellen verdrängen kann.
- Cadmium wirkt toxisch, hat jedoch für die Funktion des Zinks keine Relevanz.