

## **Antworten**

**Frage 1 : Eine Erhöhung welchen Labor-Entzündungsmarkers könnte Indikation für die Durchführung eines TNF-Hemmtest sein**

- CRP-hoch sensitiv
- Histamin
- Leukozytenzahl

**Frage 2 : TNF-alpha und Interleukin-1 induzieren im Rahmen der proentzündlichen Alarmreaktion:**

- anabole Stoffwechseleffekte
- katabole Stoffwechseleffekte
- keine Stoffwechseleffekte

**Frage 3 : Für welche der folgenden Erkrankungen spricht man nicht von silent inflammation?**

- Parodontitis
- Morbus Crohn
- akute bakterielle Pneumonie

**Frage 4 : Für welche Zytokine ist ein in-vitro-Hemmtest möglich**

- für alle Zytokine
- nur für Zytokine die von Blutzellen synthetisiert werden (z.B. Monozyten)
- nur für Zytokine die von Gewebezellen sezerniert werden (z.B. Fibroblasten)

**Frage 5 : Für welches Entzündungssystem ist TNF-a der Leitmarker?**

- Myelomonozytäres Entzündungssystem (d.h. Monozyten/Makrophagen)
- Lymphozytäres Immunsystem
- Mastzellen

**Frage 6 : Über welchen Mechanismus wirken z.B. Curcumin oder Boswellia-Präparate antientzündlich?**

- Sie reduzieren die Zahl der Entzündungszellen
- Sie senken die Expression von Toll-like Rezeptoren auf Entzündungszellen
- Sie blockieren die proentzündliche Wirkung von TNF-a durch Rezeptorblockade

**Frage 7 : Die Wirkung von Biologicals wie Remicade oder Enbrel kann mit dem TNF-Hemmtest untersucht werden**

- Ja
- Nein
- Ja, sofern sie in hohen Dosen appliziert werden

**Frage 8 : Wo findet die proentzündliche Immunaktivierung durch Fremdartigene am ausgeprägtesten statt?**

- über den Darm, v.a. bei Leaky Gut
- über die Nase
- über die Haut

**Frage 9 : Ein Ansprechen eines entzündungshemmenden Präparates im TNF-Hemmtest macht eine Aussage über:**

- nur über die Synthesebeeinflussung von TNF-a
- über die Synthese von antientzündlichen Zytokinen wie TGF-b und IL-10
- über die Beeinflussung der Induktion der gesamten proentzündlichen Entzündungskaskade durch Aktivierung von NFkB
- Entzündungskaskade durch Aktivierung von NFkB

**Frage 10 : Welche Aussage macht der Basisansatz im TNF-Hemmtest**

- keine, er dient nur als Bezugswert für den Präparate-gehemmten TNF-a-Wert
- er macht eine Aussage über die aktuell bestehende systemische Entzündung des Patienten
- er dient als Negativkontrolle, d.h. wenn dieser Wert zu hoch ist, dann ist der Test nicht auswertbar
- auswertbar