

## Antworten

**Frage 1 : Welche der folgenden Zellen gehören zum spezifischen Immunsystem?**

- Monozyten
- Lymphozyten
- Granulozyten

**Frage 2 : Welche Immunzellen sind Antigen-spezifisch?**

- T-Lymphozyten
- Mastzellen
- Makrophagen

**Frage 3 : Was bedeutet das H in TH1 oder TH2?**

- Helferzelle
- Haarzelle
- Hautzelle

**Frage 4 : Welches Zytokin wird nicht von TH2-Zellen sezerniert?**

- Interleukin-4
- Interleukin-10
- Interleukin-1

**Frage 5 : Welches Zytokin wird bei in vitro-Stimulation als Gradmesser für die TH2-Immunantwort verwendet?**

- Interleukin-4
- Interleukin-10
- Interleukin-5

**Frage 6 : Welches Zytokin ist das Markerzytokin der TH1-Lymphozyten?**

- Interleukin-4
- Interferon-gamma
- Interleukin-17

**Frage 7 : Was ist häufig Ursache einer TH1-Dominanz?**

- Chronische Virusinfektionen
- Pollenallergien
- Hausstaubmilbenallergie

**Frage 8 : Mit welchem Labortest wird die TH1/TH2-Balance bestimmt?**

- Basophilen-Degranulationstest (BDT)
- Lymphozytentransformationstest (LTT)
- In vitro-Zytokinsekretion

**Frage 9 : Mit welchem Labortest kann untersucht werden, wie ein therapeutisches Präparat die TH1/TH2-Balance verändert?**

- Lymphozytentransformationstest (LTT)
- NK-Modulatortest
- IFN $\gamma$ /IL10-Modulationstest

**Frage 10 : Nebenwirkung einer unbeabsichtigten Stimulation von TH2-Zytokinen kann sein:**

- Kopfschmerzen
- Urtikaria
- Gelenkschmerzen