

Immunbiologieklausur 2009 Termin 2

1. Nennen Sie mehrere unterschiedliche PAMPs. (3)
2. Auf welche Immunmechanismen beruht typischerweise ein Impfschutz gegen Bakterien? (1)
3. Welche Produkte geben Mastzellen bei allergischen Reaktionen ab und was bewirken diese? (2)
4. Auf welchen Fehlfunktionen geht die Autoimmunerkrankung Lupus Erythematoses zurück?
5. Wie wandern Granulozyten aus Kapillaren an den Ort einer Entzündung? Der wichtigste Interleukin dabei!
6. Funktionen von NK? (3)
7. Wie tötet eine cytotoxische Zelle eine Zelle ab?
8. Welche Immunreaktionen töten parasitische Würmer?
9. Welche Funktionen hat IL-2 und von welchen Zellen wird es gebildet?
10. Wie nehmen B-Zellen Ag auf und präsentieren Peptide?
11. Welche Art von Ag wird in MHC-I-Kontext präsentiert?
12. In welchen Geweben werden T-Zellen gebildet, wo erfolgen die Differenzierungsschritte und wo üben sie ihre Effektorfunktion aus?
13. Aus welchen Segmenten wird das Gen der schweren Kette eines AK aufgebaut?
14. IgE Aufgaben und Funktion!
15. Wie funktioniert das Immunologische Gedächtnis? Schildern Sie das an Bsp von T-Zellen!
16. Welche Funktion haben die Komplementkomponenten C7, C8, C9 bei der Lyse von Bakterienzellen?
17. Welcher Rezeptor des angeborenen IS erkennt LPS Gram- Bakterien?
- 18.3 wachstumsfördernde Faktoren von Th-1!
19. An welchen Molekülen bindet TCR?
- 20.???