

- 10.) Wie werden im Thymus eigenreaktive T-Zellen eliminiert?
  
- 11.) Welche drei Wege der Complement-Aktivierung kennen wir?
  
- 12.) Nennen Sie einen Mechanismus, mit dem eine zytotoxische T-Zelle eine virusinfizierte Zelle abtötet.
  
- 13.) Welche Zelle wird bei Entzündungen sofort angelockt und ist der häufigste Leukozyt beim Menschen?
  
- 14.) Welche Antikörperklasse und welche Zelle spielt bei Allergien eine hervorragende Rolle?
  
- 15.) Welche Produkte von Bakterien werden häufig durch antibakterielle Impfstoffe ausgeschaltet ?

## Probeklausur zur Vorlesung Immunologie I

**(Achtung, es folgen 15 typische Fragen, in der Klausur selbst werden 20 Fragen gestellt, die jeweils kurz beantwortet werden sollen)**

Name

Matrikelnummer

Bitte nur in Stichworten antworten

- 1.) Nennen Sie drei typische Komponenten der unspezifischen (= „natürlichen“) Immunantwort.
- 2.) Welche Klassen von Antikörpern gibt es?
- 3.) Welche Funktionen haben Antikörper?
- 4.) Aus welchen Ketten ist ein T-Zell-Rezeptor aufgebaut?
- 5.) Wie erkennen B-Zellen ihr Antigen und wie erkennen T-Zellen es?
- 8.) Nennen Sie drei Zytokine und Ihre Funktionen.
- 9.) Welche Körperzellen präsentieren Peptide im MHC I-Kontext?