

Inhalt

Immunität

- 1 Das Gebiet der Immunologie
- 2 Natürliche und adaptative Immunmechanismen
- 3 Evolution der Immunmechanismen
- 4 An der Abwehr beteiligte Zellen: Das hämatopoetische System

Natürliche Immunität

- 5 Komplement
- 6 Akute Entzündung
- 7 Phagozytierende Zellen: das retikulo-endotheliale System
- 8 Phagozytose

Adaptative Immunität

- 9 Lymphozyten
- 10 Primäre lymphatische Organe und Lymphozytenbildung
- 11 Sekundäre lymphatische Organe und Lymphozytenrezirkulation
- 12 Evolution der Erkennungsmoleküle
- 13 Der Haupt-Histokompatibilitätskomplex
- 14 Der T-Zell-Rezeptor
- 15 Antikörpervielfalt und Antikörpersynthese
- 16 Struktur und Funktion der Antikörper
- 17 Die Antikörperantwort
- 18 Antigen-Antikörper-Interaktionen und Immunkomplexe
- 19 Zellvermittelte Immunantworten
- 20 Immunologische Systemvernetzung: Idiotypen und Anti-Idiotypen
- 21 Toleranz

Erwünschte Immunität

- 22 Abwehr von Mikroorganismen: ein Überblick
- 23 Abwehr von Bakterien
- 24 Abwehr von Viren
- 25 Abwehr von Protozoen
- 26 Abwehr von Würmern
- 27 Abwehr von Pilzen
- 28 Tumorabwehr

Unerwünschte Immunität

- 29 Schädliche Immunität: ein Überblick
- 30 Anaphylaxie und Allergie
- 31 Immunkomplexe und Komplement als Krankheitsursache
- 32 Chronische und zellvermittelte Entzündung
- 33 Autoimmunität
- 34 Transplantatabstoßung

Veränderte Immunität

- 35 Immunsuppression
- 36 Abwehrschwäche
- 37 Immunstimulation und Impfung

Anhang

- 38.1: Größenvergleiche.
Molekulargewichte im Vergleich
- 38.2: Daten zur Geschichte der Immunologie.
Einige ungelöste Probleme.

Register