

Sommaire

(I) Tissu lymphoïde et sanguin

1. Introduction générale au système immunitaire
2. La structure et l'organisation générale du système immunitaire
3. Les structures moléculaires reconnues par le système immunitaire
4. L'immunité innée et la réaction inflammatoire
5. Le système du complément
6. Les lymphocytes NK (Natural Killer)
7. Le complexe majeur d'histocompatibilité humain (HLA)
8. Les cellules dendritiques
9. Origine, différenciation et répertoire lymphocytaire T
10. Les lymphocytes B : diversité et ontogenèse
11. Immunité adaptative : activation et polarisation des lymphocytes T
12. Immunité adaptative : lymphocytes T régulateurs et tolérance
13. Immunité adaptative : réponse T CD8+ cytotoxique
14. Lymphocytes B : différenciation et activation
15. Immunoglobulines : structure et fonctions
16. Mémoire immunitaire
17. Immunité muqueuse
18. Réponses immunes anti-infectieuses
19. Cytokines et chimiokines : fiches synthétiques
20. Entraînement DFGSM 2

(II) Immunopathologie & Immuno-intervention

21. Mécanismes de l'auto-immunité
22. Hypersensibilité allergique immédiate (HSI)
23. Anomalies de la prolifération lymphocytaire
24. Immunosurveillance antitumorale

25. Anomalies génétiques du développement du système immunitaire
26. Immunopathologie de l'infection par le VIH
27. Alloréactivité, rejets de greffe, réaction du greffon contre l'hôte
28. Immunologie de la grossesse
29. Développement du système immunitaire à la naissance
30. Vieillissement du système immunitaire
31. Mécanisme d'action des vaccins, rôle des adjuvants
32. Immunoglobulines polyvalentes
33. Immunothérapie spécifique de l'allergène / désensibilisation
34. Anticorps thérapeutiques & protéines de fusion
35. Traitements par cytokines
36. Immunosuppresseurs
37. Glucocorticoïdes
38. Immunothérapie cellulaire
39. Aspects immunologiques de la thérapie génique
40. Entraînement DFGSM 3