

U10 - CHIMIE - BIOLOGIE

IMMUNOLOGIE

I – LE SOI ET LE NON SOI

A. Les antigènes

B. les antigènes humains mineurs (groupes sanguins, rhésus)

C. les antigènes humains majeurs (CMH)

II- LES ORGANES, TISSUS , CELLULES ET MOLECULES DE L'IMMUNITE

1. les formations lymphoïdes

2. les cellules de l'immunité

III- LES REACTIONS IMMUNITAIRES

IMMUNITE NON SPECIFIQUE

1. Les barrières naturelles

2. La réaction inflammatoire

3. Le complément

IMMUNITE SPECIFIQUE

1. Les trois caractéristiques essentielles

2. Les immunocytes concernés

3. Deux grands types de réponse immunitaire spécifique

3.1 • La réponse immunitaire à médiation cellulaire

3.2 • La réponse immunitaire à médiation humorale

3.3 • La tolérance immunitaire

4. mécanisme général d'une réponse immunitaire spécifique

4.1 • Cas d'une IMH

4.2 • Cas d'une IMC

5. Les immunoglobulines

5.1 • Définitions

5.2 • Mode d'action et rôles

5.3 • Les examens sérologiques

6. La mémoire immunitaire

IV – LES DESORDRES IMMUNITAIRES

A. Hypersensibilités	
1.	Les réactions d'hypersensibilités
2.	La réaction d'hypersensibilité immédiate
B. les pathologies auto immunes	
C. les déficits immunitaires	

V – APPLICATIONS MEDICALES

1. la vaccination
2. la sérothérapie
3. greffes et transplantations d'organes
4. les immunosuppresseurs
5. les immunostimulants
6. les antiallergiques