

LES VACCINS (7 H)

Programme :

1. Introduction
2. Bref historique
3. Les grands principes du système immunitaire
 - 3.1. L'immunité innée
 - 3.2. L'immunité acquise
 - 3.3. L'anatomie du système immunitaire
 - 3.4. Les antigènes
 - 3.5. Les anticorps
 - 3.6. L'inflammation
4. L'immunité passive
 - 4.1. L'administration passive d'anticorps
 - 4.2. L'immunité transmise par la mère
 - 4.3. Le transfert adoptif de lymphocytes T cytotoxiques
5. Les principes de la vaccination
 - 5.1. L'immunisation de masse
 - 5.2. Comment fonctionnent les vaccins ?
6. Différentes approches vaccinales
 - 6.1. Vaccins à base d'organismes tués
 - 6.2. Vaccins à base d'organismes atténués
 - 6.3. Les vaccins « sous-unitaires » (protéiques)
 - 6.4. Les vaccins « ADN »
7. Les stratégies vaccinales à l'étude
 - 7.1. Les vaccins anti-parasitaires
 - 7.2. Les vaccins anti-VIH
 - 7.3. Les vaccins anti-tumoraux
8. Les vaccins actuels
 - 8.1. Vaccins utilisés en Europe et aux Etats-Unis
 - 8.2. Cas du développement du vaccin anti-méningite
 - 8.3. Programme de vaccination chez l'enfant
9. Les adjuvants
 - 9.1. Moléculaires
 - 9.2. Cellulaires