



## Concours de Médecine – ISPITS (Préparation)

### Séance 14 - Aider l'organisme à se défendre

**Professeur : Mr BAHSINA Najib**

#### Sommaire

I- Méthodes de prévention

II- Caractéristiques de la vaccination

III- Méthodes de curation

IV- Comparaison entre la vaccination et la sérothérapie

---

#### I- Méthodes de prévention

##### **Asepsie**

Ensemble des moyens visant à empêcher la contamination par les micro-organismes (le lavage des mains, la stérilisation des instruments opératoires...).

##### **Antisepsie**

Les antiseptiques est un ensemble de méthodes qui ont pour but de détruire les microbes à la surface de la peau lésée après contamination (eau oxygénée, Bétadine, alcool à 70°...).

##### **Vaccination**

La vaccination est une immunisation préventive, active et durable, Elle stimule le système immunitaire pour effectuer lui-même une réponse immunitaire primaire vis-à-vis du vaccin et une réponse immunitaire plus efficace vis-à-vis de l'antigène normal, vu la présence de la mémoire immunitaire

#### II- Caractéristiques de la vaccination

La mémoire immunitaire est renforcée par les vaccins rappels.

Elle prépare une réponse secondaire intense et efficace.

La vaccination consiste à des injections successives (rappels) du vaccin.

Les vaccins sont faits à partir de microbes rendus atténués et inoffensifs.

#### III- Méthodes de curation

##### **Sérothérapie**

La sérothérapie est une immunisation artificielle passive ;

Elle consiste à l'injection d'un sérum provenant d'un être vivant qui a été vacciné contre une maladie infectieuse

Ce serun contient des anticorps prêts à jouer un rôle anti infectieux dans l'organisme receveur.

Il s'agit d'un transfert d'immunité d'un sujet à un autre.

### **Antibiotiques**

Substances ayant la propriété de tuer les bactéries ou d'empêcher leur prolifération,

utilisés dans le traitement des infections dues à des bactéries pathogènes.

Exemple : pénicilline (antibiotique extrait de la moisissure *Penicillium notatum*).

### **Sulfamides**

Ils sont des antibactériens synthétiques, ils se fixent sur la bactérie et inhibent sa prolifération.

## **IV- Comparaison entre la vaccination et la sérothérapie**

	Vaccination	Sérothérapie
Produit injecté	Antigène	Anticorps
Nature	Spécifique	Spécifique
Type d'immunisation	Active	Passive
Délai d'efficacité	Lente	Immédiat (rapide)
Durée d'efficacité	Durable (long terme)	Temporaire (court terme)
But d'utilisation	Préventive	Curative