

SYMBOLES

Nous avons utilisé les symboles suivants pour faciliter la lecture de ce fascicule :



Point(s) à retenir



Complément d'information (encart)

mot

mot expliqué dans le glossaire

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION & HISTORIQUE	3
NOTIONS FONDAMENTALES « IMMUNOLOGIE & INFECTIOLOGIE »	8
[1. INTRODUCTION SUR LES MICROBES]	8
1.1. Qui sont-ils ?	8
1.2. Notions de réservoir et de source	10
1.3. Mode de transmission et mesures de prévention	10
1.4. Différentes phases de la maladie infectieuse	12
1.5. Notions d'endémie, épidémie et pandémie	13
[2. INTRODUCTION SUR LE SYSTEME IMMUNITAIRE]	14
2.1. Ses fonctions - Notions de « soi » et de « non soi »	14
2.2. Système immunitaire inné et système immunitaire adaptatif	15
2.3. Ses acteurs : organes, cellules et messagers	17
2.4. Mise en place de la réponse immunitaire	18
LES VACCINS : APPROCHE IMMUNOLOGIQUE	24
[1. LES VACCINS : GENERALITES]	24
1.1. Qu'est-ce que la vaccination ?	24
1.2. Les étapes lors de la réponse vaccinale	24
1.3. Vaccin idéal et vaccin dans la vraie vie	25
[2. LES VACCINS : DE QUOI SONT-ILS FAITS ?]	27
2.1. Introduction	27
2.2. Antigènes microbiens	27
2.3. Autres composants du vaccin	31
2.4. Zoom sur les adjuvants	33
[3. LES VACCINS : COMMENT LES FABRIQUE-T-ON?]	36
3.1. En bref : de la conception du vaccin à sa commercialisation	36
3.2. Les étapes de fabrication des vaccins	40
3.3. Le contrôle des vaccins et la libération de lots	41
3.4. Cas particulier des procédures d'urgence	44
3.5. L'industrie du vaccin	46
LES VACCINS : APPROCHE DE SANTE PUBLIQUE	47
[1. EPIDEMIOLOGIE ET COUVERTURE VACCINALE]	47
1.1. Notion d'immunité de groupe	47

1.2. La couverture vaccinale.....	48
1.3. Etude de différents cas de figures.....	49
[2. RAPPORT BENEFICE-RISQUE]	53
2.1. Cas général du médicament.....	53
2.2. Application aux vaccins.....	53
2.3 Maladies auto-immunes, infection et vaccination.....	55
[3. LA POLITIQUE VACCINALE ET LE CALENDRIER VACCINAL]	58
3.1. Du vaccin à la politique vaccinale	58
3.2. Qui décide ?.....	59
3.3. Obligations & recommandations vaccinales – cadre historique.....	60
3.4. Calendrier vaccinal et guide des vaccinations.....	62
3.5. Etat des lieux en 2014 : quels vaccins obligatoires ou recommandés ?	63
CONCLUSIONS & PERSPECTIVES.....	67
[1. POURQUOI CERTAINS VACCINS SONT-ILS SI DIFFICILES A METTRE AU POINT ?]	67
1.1. Exemple du paludisme.....	67
1.2. Exemple du virus VIH responsable du SIDA.....	69
[2. PERSPECTIVES].....	70
2.1. Nouvelles stratégies d’administration.....	70
2.2. Nouveaux adjuvants : quelles perspectives ?.....	71
2.3. Nouveaux antigènes et meilleure stabilité	72
2.4. Des vaccins nouveaux et plus efficaces sur des populations spécifiques.....	72
[3. LES VACCINS THERAPEUTIQUES EN BREF]	73
3.1. Cas des cancers.....	73
3.2. Cas du SIDA.....	74
LES VACCINS : ECLAIRAGE SOCIOLOGIQUE	75
[1. CONTROVERSES LIEES A LA VACCINATION]	75
1.1. Chronologie des controverses	75
1.2. Variété des controverses.....	75
1.3. Analyse des principales controverses concernant la vaccination	76
1.4. Conclusion provisoire : un schéma qu’on retrouve dans certaines controverses vues précédemment	87
[2. OPPOSITIONS A LA VACCINATION].....	88
2.1. Un peu d’histoire.....	88
2.2. Analyse des arguments des opposants actuels à la vaccination	88
2.3. Perception des risques et sécurité des vaccins.....	90
[3. REPONSES DU SYSTEME DE SANTE].....	91
3.1. La pharmacovigilance, système de surveillance passive	91
3.2. Plans de gestion des risques (PGR).....	92
3.3. Ecouter, tenir compte.....	93
3.4. Conclusion et perspectives.....	94
POUR ALLER PLUS LOIN ... QUELQUES CONSEILS DE LECTURE	96
[1. ARTICLES & REVUES]	96
[2. LIVRES]	96
[3. SITES INTERNET RECOMMANDES]	96
GLOSSAIRE	98