

SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
INTRODUCTION	7
GENERALITES	11
BASES IMMUNOLOGIQUES DE LA VACCINATION	17
I-L'IMMUNITE DITE « INNEE ».....	17
II-L'IMMUNITE DITE « ADAPTATIVE ».....	26
III-LE SYSTEME IMMUNITAIRE ASSOCIE AUX MUQUEUSES (MALT, MUCOSAL-ASSOCIATED LYMPHOID TISSUS).....	30
IV-LES SITES INDUCTEURS DE L'IMMUNITE MUQUEUSE.....	31
1- <i>Les sites effecteurs de l'immunité muqueuse</i>	35
2- <i>Notion de tolérance</i>	37
3- <i>Le système immunitaire associé à la peau (salt, skin-associated lymphoid tissus)</i>	38
OBJECTIF GENERAL ET MODE D'ACTION DE LA VACCINATION	43
COMMENT LES VACCINS AGISSENT-ILS DANS L'ORGANISME ?	45
VACCINATION DANS LE MONDE	47
I-RAPPORT COUT-EFFICACITE DE LA VACCINATION.....	47
II-COUT DE LA VACCINATION D'UN ENFANT.....	48
III-FINANCEMENT DE LA VACCINATION.....	48
IV- ACTIVITES DE VACCINATION DE L'ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE (OMS).....	50
VACCINS DU FUTUR	51
I-VACCINS ANTI-INFECTIEUX.....	51
1- <i>Vaccination contre les virus VIH (sida)</i>	51
2- <i>Vaccination contre le paludisme</i>	53

3-Vaccins contre la tuberculose.....	54
4-Vaccination contre l' <i>Hélicobacter Pylori</i> (<i>H. Pylori</i>)	55
5-Vaccination contre le méningocoque de type B.....	57
6-Vaccination contre le chikungunya.....	58
7-Vaccination contre les maladies à PRIONS.....	58
II-VACCINS DIVERS (NON ANTI-INFECTIEUX).....	59
1-Vaccination contre le tabagisme et autres toxicomanies.....	59
3-Vaccination contre la maladie d'Alzheimer.....	60
4-Vaccins « thérapeutiques » contre certains cancers.....	61
5-Vaccins « thérapeutiques » contre les infections à papillomavirus oncogènes.....	63
6-La vaccination contre l'Hypertension Artérielle (HTA).....	64
7-Vaccination contre le diabète de type 1	65
8-Vaccination anténatale	66
NOUVELLES ET FUTURES VOIES D'ADMINISTRATION DES VACCINS (VOIES MUQUEUSES ET VOIE TRANSCUTANEE).....	67
I-VACCINATIONS PAR LA VOIE MUQUEUSE	67
1-Modalités.....	67
2-Les vecteurs.....	68
3-Les adjuvants.....	70
4-Applications actuelles de la vaccination muqueuse.....	73
5-Perspectives d'avenir.....	78
6-Avantages et inconvénients de la vaccination par la voie muqueuse.....	85
II-VACCINATIONS PAR LA VOIE TRANSCUTANEE.....	86
1-Modalités, applications actuelles et perspectives d'avenir de la vaccination par la voie transcutanée	88
2-Avantages et inconvénients de la vaccination par la voie transcutanée	101
CONCLUSION	103