

# TABLE DES MATIERES

---

<b>PREFACE.....</b>	<b>11</b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>15</b>
<b>ELEMENTS HISTORIQUES.....</b>	<b>21</b>
<b>MECANISMES D'ACTION DES VACCINS .....</b>	<b>31</b>
I- DEFINITION D'UN VACCIN.....	31
II- ROLE D'UN VACCIN .....	32
III- LA PROTECTION VACCINALE .....	39
IV- LA REponse ANTICORPS CHEZ LE NOURRISSON.....	39
V- NOTIONS D'ADJUVANTS.....	40
<b>VARIETES DE VACCINS .....</b>	<b>43</b>
I- LES VACCINS « POLYSACCHARIDIQUES » .....	44
II- LES VACCINS POLYSACCHARIDIQUES « CONJUGUES ».....	45
III- LES VACCINS A « GERMES VIVANTS » MAIS « ATTENUES ».....	46
<b>ASPECTS PRATIQUES DE LA VACCINOLOGIE</b>	<b>47</b>
I- REGLES D'ADMINISTRATION DES VACCINS...	48
II- REALISATION PRATIQUE D'UNE VACCINATION.....	49

III- MODES D'ADMINISTRATION DES VACCINS.	51
IV- SITES D'INJECTION DES VACCINS .....	54
V- VACCINATION ET MEDICAMENT DE TYPE PARACETAMOL.....	55
VI- LE CALENDRIER VACCINAL.....	56

## **CONSEILS PRATIQUES EN VACCINOLOGIE .. 61**

I- NOTIONS DE CONTRE-INDICATIONS DES VACCINS .....	61
A- <i>LES VRAIES CONTRE-INDICATIONS POUR TOUS LES VACCINS.....</i>	61
B- <i>LES VRAIES CONTRE-INDICATIONS POUR CERTAINS VACCINS. ....</i>	62
C- <i>LES CONTRE-INDICATIONS « RELATIVES ».....</i>	62
D- <i>LES FAUSSES CONTRE-INDICATIONS .....</i>	64
E- <i>LES FAUSSES CONTRE-INDICATIONS POUR LA COQUELUCHE.....</i>	66
F- <i>LES FAUSSES CONTRE-INDICATIONS POUR LA VACCINATION CONTRE LA ROUGEOLE, OREILLONS ET RUBEOLE (ROR) .....</i>	67
G- <i>FAUSSES CONTRE-INDICATIONS POUR LA VACCINATION CONTRE L'HEPATITE B .....</i>	68
H- <i>VACCINS ET INTRADERMOREACTION TUBERCULINE (IDR). ....</i>	69
II- MALADIES CHRONIQUES ET VACCINATIONS.....	69

A- VACCINS ET CORTICOTHERAPIE ..... 70

B- VACCINS ET CHIMIOOTHERAPIE ..... 71

III- VACCINS ET GROSSESSE..... 71

## **FAUSSES IDEES REÇUES ET REPANDUES ..... 75**

I- FAUSSES INQUIETUDES..... 75

II- NE BAISSONS PAS LA GARDE !..... 79

III- FAUSSES ACCUSATIONS CONTRES DES  
VACCINS ..... 81

## **LES MALADIES INFECTIEUSES QUI ONT UNE PROTECTION VACCINALE POSSIBLE ..... 91**

1- LA DIPHTERIE ..... 94

2- LE TETANOS ..... 98

3- LA POLIOMYELITE ..... 102

4- LA COQUELUCHE ..... 106

5- LES INFECTIONS A HAEMOPHILUS  
INFLUENZAE DE TYPE B. .... 110

6- LES INFECTIONS A PNEUMOCOQUES  
(STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE)..... 114

7- LES INFECTIONS A MENINGOCOQUES  
(NEISSERIA MENINGITIDIS)..... 118

8- LA ROUGEOLE..... 122

9- LES OREILLONS ..... 127

10- LA RUBEOLE ..... 130

11- L'HEPATITE B..... 135

12- L'HEPATITE A..... 142

13- LES INFECTIONS A PAPILOMAVIRUS OU HPV (HUMAN PAPILOMA VIRUS). .....	145
14- LA TUBERCULOSE.....	150
15- LA VARICELLE .....	154
16- LE ZONA .....	159
17- LES INFECTIONS A ROTAVIRUS.....	163
18- LA FIEVRE JAUNE.....	168
19- LE CHOLERA .....	171
20- LES MENINGOENCEPHALITES A TIQUES... ..	177
21- LES MENINGO-ENCEPHALITES JAPONAISES.....	181
22- LA RAGE .....	185
23- LA LEPTOSPIROSE .....	189
24- LA FIEVRE TYPHOÏDE.....	194
25- LA GRIPPE .....	198
26- LA MALADIE DU CHARBON OU ANTHRAX	205
27- LA PESTE .....	210
28- LA VARIOLE .....	215
29- LE TYPHUS.....	219
30- LA FIEVRE « Q » .....	225

## **LES PRINCIPAUX VACCINS (EN FRANCE ET DANS LE MONDE)..... 233**

I- VACCINATION POUR TOUS .....

A- VACCINATIONS SYSTEMATIQUES DES  
ENFANTS DE LA NAISSANCE A L'AGE DE

13 - 15 MOIS .....

235

B- VACCINATION POUR TOUS A L'AGE DE 6 ANS. ....	244
C- VACCINATION POUR TOUS A L'AGE DE 11 ANS. ....	244
D- VACCINATIONS SYSTEMATIQUES DE TOUTES LES PERSONNES A PARTIR DE L'AGE DE 25 ANS.....	249
E- VACCINATION SYSTEMATIQUE POUR TOUS A PARTIR DE L'AGE DE 65 ANS.....	251
II- RECOMMANDATIONS « PARTICULIERES » CONCERNANT LES VACCINS RECOMMANDES ET CONSEILLES A TITRE SYSTEMATIQUE ..	258
A- CONCERNANT LA VACCINATION CONTRE LA COQUELUCHE.....	258
B- CONCERNANT LA VACCINATION CONTRE L'HEPATITE B.....	259
C- CONCERNANT LA VACCINATION CONTRE LES MENINGOCOQUES EN PROPHYLAXIE.....	262
D- CONCERNANT LA VACCINATION CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS.....	263
E- CONCERNANT LA VACCINATION CONTRE LA ROUGEOLE, OREILLONS, RUBEOLE (ROR).....	263
F- CONCERNANT LA VACCINATION CONTRE LA GRIPPE SAISONNIERE.....	266

III- VACCINATIONS CHEZ LES PERSONNES PRESENTANT UN DEFICIT IMMUNITAIRE.	270
IV- VACCINATIONS DISPONIBLES EN FRANCE ET / OU DANS LE MONDE MAIS NON CONSEILLEES SYSTEMATIQUEMENT.....	273
A- VACCINATION CONTRE LA TUBERCULOSE.....	273
B- VACCINATION CONTRE CERTAINS ROTAVIRUS .....	276
C- VACCINATION CONTRE LA VARICELLE ...	279
D- VACCINATION CONTRE LA RAGE.....	282
E- VACCINATION CONTRE LA LEPTOSPIROSE .....	287
F- VACCINATION CONTRE LA MENINGOENCEPHALITE A TIQUES.....	288
G- VACCINATION CONTRE LA MENINGOENCEPHALITE JAPONAISE.....	289
H- VACCINATION CONTRE L'HEPATITE A ...	291
I- VACCINATION CONTRE LE CHOLERA. ....	294
J- VACCINATION CONTRE LA FIEVRE JAUNE. ....	296
K- VACCINATION CONTRE LA FIEVRE TYPHOÏDE. ....	297
L- VACCINATION CONTRE LA MALADIE DU CHARBON.....	298
M- VACCINATION CONTRE LA PESTE.....	299

III- VACCINATIONS CHEZ LES PERSONNES PRESENTANT UN DEFICIT IMMUNITAIRE.	270
IV- VACCINATIONS DISPONIBLES EN FRANCE ET / OU DANS LE MONDE MAIS NON CONSEILLEES SYSTEMATIQUEMENT.....	273
A- VACCINATION CONTRE LA TUBERCULOSE.....	273
B- VACCINATION CONTRE CERTAINS ROTAVIRUS .....	276
C- VACCINATION CONTRE LA VARICELLE ...	279
D- VACCINATION CONTRE LA RAGE.....	282
E- VACCINATION CONTRE LA LEPTOSPIROSE .....	287
F- VACCINATION CONTRE LA MENINGOENCEPHALITE A TIQUES.....	288
G- VACCINATION CONTRE LA MENINGOENCEPHALITE JAPONAISE.....	289
H- VACCINATION CONTRE L'HEPATITE A ...	291
I- VACCINATION CONTRE LE CHOLERA. ....	294
J- VACCINATION CONTRE LA FIEVRE JAUNE. ....	296
K- VACCINATION CONTRE LA FIEVRE TYPHOÏDE. ....	297
L- VACCINATION CONTRE LA MALADIE DU CHARBON.....	298
M- VACCINATION CONTRE LA PESTE.....	299

<i>N- VACCINATION CONTRE LE TYPHUS .....</i>	<i>301</i>
<i>O- VACCINATION CONTRE LA FIEVRE Q.....</i>	<i>302</i>
<i>P- VACCINATION CONTRE LES MENINGITES A MENINGOCOQUE DU GROUPE B .....</i>	<i>303</i>
<i>V- VACCINATIONS ET VOYAGES .....</i>	<i>311</i>

## **L'AVENIR DE LA VACCINOLOGIE..... 321**

<i>I- LES VACCINS ANTI-INFECTIEUX DE L'AVENIR.....</i>	<i>322</i>
<i>A- VACCINATION CONTRE LE PALUDISME .</i>	<i>322</i>
<i>B- VACCINATION CONTRE LA TUBERCULOSE.....</i>	<i>322</i>
<i>C- AUTRES ETUDES VACCINALES EXPERIMENTALES .....</i>	<i>323</i>
<i>II- LES VACCINS NON ANTI-INFECTIEUX DE L'AVENIR.....</i>	<i>324</i>
<i>A- VACCINATION CONTRE LA DEPENDANCE DE LA TOXICOMANIE .....</i>	<i>325</i>
<i>B- VACCINATION CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER.....</i>	<i>326</i>
<i>C- VACCINATION CONTRE L'HYPERTENSION ARTERIELLE (HTA) .....</i>	<i>327</i>
<i>D- VACCINATION ANTI DIABETIQUE .....</i>	<i>327</i>
<i>E- VACCINATION « ANTENATALE » .....</i>	<i>328</i>
<i>F- VACCINATION « THERAPEUTIQUE » ANTICANCEREUSE .....</i>	<i>328'</i>



*G- VACCINATION « PREVENTIVE »*

*ANTICANCEREUSE..... 331*

**III- FUTURES TECHNIQUES D'ADMINISTRATION**

**DES VACCINS ..... 332**

*A- VACCINATION PAR LA VOIE*

*MUQUEUSE..... 334*

*B- PERSPECTIVES D'AVENIR DE LA*

*VACCINATION PAR LA VOIE*

*MUQUEUSE..... 336*

*C- VACCINATIONS PAR LA VOIE*

*TRANSCUTANEE..... 339*

*D- PERSPECTIVES D'AVENIR DE CES VACCINS*

*TRANSCUTANES EXPERIMENTAUX ..... 342*

**CONCLUSION..... 345**

**BIBLIOGRAPHIE..... 349**