

SOMMAIRE

Avant-propos	9
Éditorial	11
Liste des abréviations, acronymes et sigles	19
Chapitre I	
Les vaccins, facteurs de progrès médicaux et scientifiques	21
L'évolution des concepts de la vaccination	24
La réponse immunitaire vaccinale	28
Les différents types de vaccins	30
Chapitre II	
La sérothérapie	35
Chapitre III	
L'Académie de médecine et la vaccination	45
L'Académie de médecine et la vaccination antivariolique – Le Comité de la vaccine	49
Pasteur entre à l'Académie de médecine	55
La sérothérapie	55
Les vaccins du xx ^e siècle	56
Les vaccins se multiplient, la vaccinologie apparaît: le cas de la rougeole et de la rubéole	61
Les vaccinations et l'académie: une mission toujours d'actualité	62
En guise de conclusion	65

Chapitre IV	
Le rôle de l'Académie de médecine dans l'essor de la vaccination antivariolique	69
La découverte de Jenner	72
Création de l'Académie royale de médecine	77
Les écueils de la vaccination	80
La vaccine animale	83
La création de l'Institut supérieur de vaccine à l'Académie de médecine	85
Chapitre V	
Pasteur, les vaccins et la vaccination	89
Contexte scientifique et sources d'inspiration	92
Premier modèle, un vaccin contre le choléra des poules	94
Conforter sa méthode, vacciner contre l'anthrax	96
Vacciner contre l'érysipèle ou rouget de porc, un succès éloquent	101
Vaincre la rage ou la rage de vaincre	102
Chapitre VI	
Mars 1914: joutes oratoires sur la vaccination antityphoïdique	111
Chapitre VII	
Le BCG et l'Académie nationale de médecine	121
La découverte du BCG	125
Les premiers essais humains	126
Le drame de Lübeck	127
L'effet protecteur du BCG contre la tuberculose	130
Avenir de la vaccination par le BCG	131
Chapitre VIII	
Gaston Ramon	
– La découverte des vaccins antidiphtérique, antitétanique et des adjuvants	135
Le prix Clotilde Liard	137
Les grandes découvertes	141
Les controverses	146

Chapitre IX	
Les réponses de l'Académie nationale de médecine aux polémiques sur les adjuvants	153
Historique des adjuvants vaccinaux	156
Les supports particuliers d'administration des antigènes	157
Les critères de sélection d'un adjuvant vaccinal	164
Mode de délivrance et d'action des antigènes	164
Chapitre X	
La vaccination contre les papillomavirus: une vaccination contre le cancer	169
Les virus HPV	173
Contamination et carcinogénèse HPV induite	174
Épidémiologie des infections et des cancers à HPV	176
Les vaccins anti-HPV	177
Évolution des indications et perspectives	177
Résultats de la vaccination contre les papillomavirus	179
La mise en place de la vaccination anti-HPV et ses difficultés	180
Conclusion	181
Chapitre XI	
Quelques prises de position récentes de l'Académie nationale de médecine	185
I. La vaccination contre la Covid-19 vue de l'Académie	189
II. Positions de l'Académie nationale de médecine à propos de l'obligation vaccinale	193
III. Faut-il vacciner les seniors ?	198
IV. Vaccins contre le virus respiratoire syncytial	204
Illustrations	213
Index	215