Table des matières

Comité scientifique	XIII
Préface, Yves AGID	1
Qu'est-ce qu'un syndrome parkinsonien atypique ? François Tison, Gilles Fénelon	3
Petit historique du concept de syndrome parkinsonien	3
Conception et définition actuelle du syndrome parkinsonien	4
Qu'est-ce qu'un syndrome parkinsonien atypique ?	5
Conclusion	7
Syndromes parkinsoniens atypiques « primaires » – Épidémiologie Virginie Chrysostome, François TISON	9
Syndrome parkinsonien dans le cadre des maladies neuro-	
dégénératives sporadiques	9
Atrophie multisystématisée	9
Paralysie supranucléaire progressive	15 18
Conclusion	18
Chapitre 1. — Éléments de la stratégie diagnostique	23
Introduction, Marie VIDAILHET	23
Quels signes cliniques permettent de différencier une maladie de Parkinson d'un autre syndrome parkinsonien dégénératif? Anne-Marie BONNET, Pascal DERKINDEREN, Philippe DAMIER	24
Éléments de bases nosologiques et spectre clinique des syndromes parkinsoniens dégénératifs	24
Définition de la maladie de Parkinson et les limites de son spectre	24
Les syndromes parkinsoniens dégénératifs en dehors de la MP	25
Comment différencier une MP d'un autre syndrome parkinsonien dégénératif en début de maladie?	26
Signes cliniques en faveur d'une MP devant un syndrome parkinsonien débutant	28
Place de la réponse à la lévodopa dans le diagnostic des syndromes parkinsoniens débutants	28
Quels signes d'alerte doivent faire remettre en cause le diagnostic de MP?	28
Comment différencier une MP d'un autre syndrome parkinsonien dégénératif à un stade plus avancé de la maladie ?	30

et une démence ?
Intérêt de l'IRM morphologique au cours des syndromes parkinsoniens dégénératifs, Marc VÉRIN
IRM des atrophies multisystématisées
Signes sus-tentoriels
Signes sous-tentoriels
Corrélations clinico-radiologiques
IRM de la paralysie supranucléaire progressive
Signes sus-tentoriels
Signes sous-tentoriels
Corrélations clinico-radiologiques
IRM de la dégénérescence corticobasale
Signes sus-tentoriels
Signes sous-tentoriels
Corrélations clinico-radiologiques
Diagnostic différentiel
Perspectives
Neuro-imagerie fonctionnelle, Philippe REMY
Les techniques d'imagerie fonctionnelle pour le diagnostic
des syndromes parkinsoniens
Métabolisme et débit sanguin cérébral
Traceurs présynaptiques du système dopaminergique
Ligands des récepteurs dopaminergiques
Les autres ligands du système nerveux central
La spectroscopie RMN
La scintigraphie cardiaque au 123I-MIBG
Les résultats des études d'imagerie dans les principaux syndromes
parkinsoniens atypiques
Atrophies multisystématisées
Paralysie Supranucléaire Progressive (PSP)
Dégénérescence Cortico-Basale (DCB)
Démence à corps de Lewy (DCL)
Parkinson vasculaire
Syndromes parkinsoniens des Antilles
Maladie de Parkinson post-encéphalitique
Synthèse et conclusions : quels outils dans la stratégie diagnostique? .
Limites de ces études
Stratégie en fonction du diagnostic supposé
Tests pharmacologiques et syndromes parkinsoniens
Franck Durif, Olivier Blin
Syndromes parkinsoniens dégénératifs
Atrophie multisystématisée
Develucio cupropueláciro progressivo
Autres syndromes parkinsoniens dégénératifs
latériel protégé par le droit d'auteur

syndromes parkinsomens symptomatiques	70
Syndrome parkinsonien postneuroleptique	70
Syndrome parkinsonien d'origine vasculaire	70
Hydrocéphalie chronique	70
Conclusion	70
Explorations électrophysiologiques et oculographiques	
Emmanuelle Apartis, Sophie Rivaud, Marie Vidailhet	72
Explorations électrophysiologiques	73
Principes de l'exploration des mouvements anormaux	73
Applications à la problématique des syndromes parkinsoniens	
atypiques	79
Explorations oculographiques	85
Méthodologie	85
Conclusion	90
Funtarations du Custèma nanious Autonoma	
Explorations du Système nerveux Autonome Jean-Michel Senard, Atul Pathak, Anne Pavy Le Traon	92
•	
Explorations cliniques du SNA	92
L'interrogatoire et l'examen clinique	95
Explorations dans le domaine temporel	95
Explorations dans le domaine fréquentiel	101
Explorations biochimiques	102
Dosage des catécholamines plasmatiques	102
Tests prédictifs du risque cardiovasculaire	103
Explorations pharmacologiques	103
Test à la clonidine	103
Marquage radio isotopique des terminaisons sympathiques	103
Conclusion	104
Troubles vésico-sphinctériens et explorations du système urinaire	
Pierre-Alain Joseph, Elisabeth Shao, Pierre Arné, Michel Barat,	
Marianne de Sèze	106
Le contrôle neurologique de la fonction vésico-sphinctérienne	-
et les syndromes parkinsoniens	106
Les principaux aspects cliniques	107
Les investigations et leur place dans le diagnostic différentiel	108
Calendrier mictionnel et mesure du résidu	108
Explorations urodynamiques	108
Explorations électrophysiologiques périnéales	109
Conclusion	111
Aspects neuropsychologiques, Bruno Dubois, Francesca Antonelli	112
Les principales modifications cognitives et comportementales observées	
dans les syndromes parkinsoniens atypiques	113
Les troubles de mémoire	113
Le syndrome dysexécutif	113
Le changement du comportement et de l'affectivité	114
Matériei protégé par le droit d'aut	

Le profil neuropsychologique des principales affections des ganglions de la base
La maladie de Parkinson idiopathique
Les atrophies multisystématisées de type MSA-P
Paralysie supranucléaire progressive
Maladie de Huntington
La dégénérescence cortico-basale
La démence à corps de Lewy
Conclusion
Neuropathologie des syndromes parkinsoniens atypiques d'origine dégénérative, Charles Duyckaerts
Les maladies à corps de Lewy
Le corps et les prolongements de Lewy
Topographie des corps et prolongements de Lewy
Corps de Lewy et mort neuronale
Corrélations clinicopathologiques
Les « maladies de Parkinson héréditaires » avec ou sans corps de Lewy
L'atrophie striato-nigrique et les atrophies multisystématisées
La paralysie supranucléaire progressive
Macroscopie
Microscopie
La dégénérescence cortico-basale
Macroscopie
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Microscopie Corrélations clinicopathologiques
Les tauopathies héréditaires
Macroscopie
Microscopie
Les syndromes parkinsoniens de la maladie d'Alzheimer
Le syndrome parkinsonien post-encéphalitique
Autres syndromes parkinsoniens
Complexe démence-Parkinson-SLA de l'île de Guam
Conclusion
Remerciements
Conclusion, Marie VIDAILHET
Chapitre 2. — Syndromes parkinsoniens atypiques dégénératifs
Introduction, Alain Destée
L'atrophie multisystématisée, Elsa KRIM, François TISON
·
Historique
Épidémiologie
Signes cliniques
Formes cliniques
Signes cliniques inauguraux
Matériel protégé par le droit d'auteu

Signes cliniques principaux	145
Signes cliniques mineurs	147
Critères diagnostiques	148
Définition	148
Critères de Quinn	148
Critères consensuels	148
Validité des critères diagnostiques	151
Examens complémentaires	151
Imagerie cérébrale	151
Électrophysiologie	152
Exploration de la dysautonomie	152
Exploration laryngée et du sommeil	153
Neuropathologie	153
Pronostic et facteurs de survie	153
Pronostic fonctionnel	153
Survie	159
Facteurs de survie	159
Diagnostic différentiel	160
Physiopathologie	161
, .	
Traitement	162
Traitement du syndrome parkinsonien	162
Traitement de la dysautonomie	163
Traitement du syndrome cérébelleux	163
Traitement des autres syndromes	163
Autres thérapeutiques non pharmacologiques	163
	163 164
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion	164
Autres thérapeutiques non pharmacologiques	164 167
Autres thérapeutiques non pharmacologiques	164 167 167
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique	164 167 167 167
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés	164 167 167 167 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie	164 167 167 167 168 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques	164 167 167 167 168 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie	164 167 167 168 168 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques	164 167 167 167 168 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique	164 167 167 168 168 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski ? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux	164 167 167 167 168 168 168 168
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique	164 167 167 168 168 168 168 169 170
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski ? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux	164 167 167 168 168 168 168 169 170
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques	164 167 167 168 168 168 168 169 170 170
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques	164 167 167 168 168 168 168 169 170 170
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques Aspects macroscopiques	164 167 167 168 168 168 168 169 170 170 170
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques Aspects macroscopiques Les dégénérescences neurofibrillaires	164 167 167 168 168 168 169 170 170 170 170
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique	164 167 167 168 168 168 169 170 170 170 170 171
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques Aspects macroscopiques Les dégénérescences neurofibrillaires Les neurites filamentaires Les dégénérescences fibrillaires gliales	164 167 167 168 168 168 168 169 170 170 170 171 171
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques Aspects macroscopiques Les dégénérescences neurofibrillaires Les neurites filamentaires Les dégénérescences fibrillaires gliales Les autres lésions	164 167 167 168 168 168 169 170 170 170 170 171 171 171
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric Macia, François Viallet Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques Aspects macroscopiques Les dégénérescences neurofibrillaires Les neurites filamentaires Les dégénérescences fibrillaires gliales Les autres lésions Les données biochimiques Principaux signes cliniques	164 167 167 168 168 168 168 169 170 170 170 171 171 171 172 172 173 173
Autres thérapeutiques non pharmacologiques Conclusion Paralysie supranucléaire progressive, Frédéric MACIA, François VIALLET Historique Maladie de Steele-Richardson-Olszewski? Cas précédemment rapportés Épidémiologie Hypothèses étiologiques Facteurs génétiques Facteurs environnementaux Facteurs vasculaires Facteurs infectieux Aspects étiopathogéniques Données neuropathologiques Aspects macroscopiques Les dégénérescences neurofibrillaires Les neurites filamentaires Les dégénérescences fibrillaires gliales Les autres lésions Les données biochimiques Aspects cliniques	164 167 167 168 168 168 168 169 170 170 170 171 171 171 172 172 173 173

Aspects en imagerie conventionnelle et fonctionnelle	
Aspects en imagerie conventionnelle	
Aspects en imagerie fonctionnelle	
Évolution	
Diagnostic clinique	
Traitement	
Traitements médicamenteux	
Prises en charge autres que médicamenteuses	
Conclusion	
Démence à corps de Lewy, Luc DEFEBVRE, Kathy DUJARDIN	
Étiopathogénie	
Épidémiologie	
Les troubles cognitifs	
Troubles des fonctions exécutives	
Troubles visuo-perceptifs	
Troubles de l'attention	
Troubles de la mémoire	
Les troubles du comportement	
Les hallucinations	
Les troubles du comportement en sommeil paradoxal	
Autres troubles	
Les fluctuations du comportement et de la conscience	
Le syndrome parkinsonien	
Les autres signes	
Myoclonies	
Autres mouvements involontaires	
Signes neurovégétatifs	
Atteinte du motoneurone	
Troubles oculomoteurs	
Profils évolutifs	
Les critères diagnostiques	
Le diagnostic différentiel	
Démence à corps de Lewy ou maladie d'Alzheimer?	
Démence à corps de Lewy ou démence de la maladie de Parkinson ?	
Examens paracliniques	
Imagerie morphologique	
Imagerie fonctionnelle	
Autres examens	
Traitements	
Traitement des troubles cognitifs et du comportement	
Traitement des troubles moteurs	
Conclusion	
Dégénérescence cortico-basale	
Jean-Luc Houeto, Jean-Philippe Azulay	
/lateriel protégé par le droit d'auteu	ľ

Le tableau clinique	204
Mode de début et histoire naturelle	205
Les signes moteurs	205
Les signes corticaux	206
Critères diagnostiques cliniques	207
Explorations complémentaires	208
Imagerie	208
Investigations neurophysiologiques	210
Aspects de génétique moléculaire	211
Diagnostic différentiel	211
Traitements	212
Conclusion	
Conclusion	213
Les syndromes parkinsoniens atypiques des Caraïbes	
Annie Lannuzel	215
Aspects épidémiologiques	215
Les différents phénotypes cliniques	215
Neuropathologie	217
Étiopathogénie	218
Facteurs environnementaux	218
Étude expérimentale de la neurotoxicité de l'Annona muricata	210
ou corossol	219
Les facteurs de prédisposition génétiques	222
Neuro-imagerie	222
Conclusion et perspectives	223
Conclusion et perspectives	223
Les syndromes parkinsoniens héréditaires,	
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine TRANCHANT, Mathieu ANHEIM	223
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique	225
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante	225 230
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH)	225 230 230
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2	225 230 230 231
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA)	225 230 230 231 232
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne	225 230 230 231 232 232
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions	225 230 230 231 232 232 232
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1)	225 230 230 231 232 232
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale	225 230 230 231 232 232 232 233
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17)	225 230 230 231 232 232 232
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale	225 230 230 231 232 232 232 233
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid	225 230 230 231 232 232 232 233 233
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques	225 230 230 231 232 232 233 233 233 234
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques des ganglions de la base »	225 230 230 231 232 232 232 233 233 233 234
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques des ganglions de la base » Les causes plus rares	225 230 230 231 232 232 232 233 233 234 235 235
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques des ganglions de la base » Les causes plus rares Les syndromes parkinsoniens de transmission autosomique récessive	225 230 230 231 232 232 232 233 233 234 235 235 236
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques des ganglions de la base » Les causes plus rares Les syndromes parkinsoniens de transmission autosomique récessive La maladie de Wilson	225 230 230 231 232 232 233 233 233 234 235 236 236
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques des ganglions de la base » Les causes plus rares Les syndromes parkinsoniens de transmission autosomique récessive La maladie de Wilson L'acéruléoplasmie	225 230 230 231 232 232 233 233 233 234 235 236 236 236 237
Les syndromes parkinsoniens héréditaires, Christine Tranchant, Mathieu Anheim Les syndromes parkinsoniens atypiques de transmission autosomique dominante La maladie de Huntington (MH) La maladie de Huntington de type 2 Les ataxies spino-cérebelleuses (SCA) L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne Les formes familiales de maladies à prions Les mutations de la préséniline 1 (PSEN1) Le syndrome « démence fronto-temporale familiale et parkinsonism » (FTDP-17) Le syndrome Parkinson-Dystonie de début rapide (Rapid onset dystonia parkinsonism, RPD ou DYT12) Les mutations du gène de la chaîne légère de la ferritine (FTL) La maladie de Fahr ou « calcifications idiopathiques des ganglions de la base » Les causes plus rares Les syndromes parkinsoniens de transmission autosomique récessive La maladie de Wilson	225 230 230 231 232 232 233 233 233 234 235 236 236 236 237

La chorée-acanthocytose	238
Les maladies lysosomales	239
La Xanthomatose cérébro-tendineuse	240
Les troubles du métabolisme de la dopamine	241
Le Syndrome de Kufor-Rakeb	241
Les syndromes parkinsoniens héréditaires de transmission liée à l'X	241
Le syndrome de Lubag ou syndrome dystonie-parkinson lié à l'X (DYT 3)	241
Le syndrome de Mc Leod	242
Les prémutations de l'X fragile ou FXTAS	242
Mutations de l'ADN mitochondrial	242
Conclusion, Alain Destée	246
Chapitre 3. — Syndromes parkinsoniens secondaires	247
	21,
Introduction, Olivier RASCOL	247
Les syndromes parkinsoniens vasculaires	2.40
Gilles Fénelon, François Tison	249
Historique	249
Épidémiologie	250
Pathophysiologie	251
Syndromes parkinsoniens après lésion unique du système des ganglions de la base	251
Syndromes parkinsoniens associés à des lésions sous-corticales diffuses ou multiples	254
Présentation clinique	255
Des cas mimant une maladie de Parkinson ?	255
	256
Les syndromes parkinsoniens « atypiques »	258
Les syndromes parkinsoniens « des membres inférieurs »	238
Syndromes parkinsoniens vasculaires mimant d'autres affections dégénératives que la maladie de Parkinson	258
Orientation diagnostique	258
Association de lésions vasculaires à une maladie de Parkinson	260
Traitement	260
Conclusion	261
Syndromes parkinsoniens secondaires Causes iatrogènes	
Danièle Bentué-Ferrer, Christine Brefel-Courbon, Jean-Louis Montastruc,	
Hervé Allain	263
Médicaments antagonistes des récepteurs dopaminergiques D2	264
Épidémiologie et facteurs de risque	264
Signes cliniques et démarche diagnostique	264
Les médicaments	265
Les neuroleptiques dits « cachés »	267
Autres médicaments	268
Les inhibiteurs calciques	268
Autres médicaments à visée vasculaire	269
Les antidépresseurs	269
Matériel protégé par le droit d'auteu	r

Les antiépileptiques	2
Les cas isolés	2
Les interactions médicamenteuses	2
Conduite à tenir, traitement	2
Conclusion	2
Syndromes parkinsoniens post-encéphalitiques et post-infectieux	
Stéphane Peysson, Stéphane Thobois, Emmanuel Broussolle	2
Encéphalite léthargique de von Economo	2
Historique	2
Manifestations cliniques de la phase aiguë de l'encéphalite léthargique	2
Syndrome parkinsonien post-encéphalitique	2
Anatomopathologie	2
Étiologie de l'encéphalite léthargique	2
Syndromes parkinsoniens au cours de l'infection par le VIH	2
Syndrome parkinsonien induit par le VIH	2
Syndrome parkinsonien par infection opportuniste	2
Autres syndromes parkinsoniens infectieux	2
Virus	2
Bactéries	2
Parasites	2
Prions	2
Conclusion	2
Autres causes secondaires et atypiques de syndromes parkinsoniens	2
Autres causes secondaires et atypiques de syndromes parkinsoniens Michel Borg	
Michel Borg	2 2 2
Michel Borg	2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP	2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse	2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure	2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants	2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres	2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens	2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques et maladies générales	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques et maladies générales Syndrome parkinsonien par atteinte hépatique chronique	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques et maladies générales Syndrome parkinsonien par atteinte hépatique chronique Syndrome parkinsonien et alcoolisme	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques et maladies générales Syndrome parkinsonien par atteinte hépatique chronique Syndrome parkinsonien et alcoolisme Syndrome parkinsonien et maladies de systèmes et neuro-	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques et maladies générales Syndrome parkinsonien par atteinte hépatique chronique Syndrome parkinsonien et maladies de systèmes et neuro- immunologique	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Syndromes parkinsoniens d'origine toxique Syndrome parkinsonien induit par le MPTP Syndrome parkinsonien induit par le manganèse Syndrome parkinsonien induit par le monoxyde de carbone Syndrome parkinsonien induit par le bisulfure de carbone Syndrome parkinsonien induit par le cyanure Syndrome parkinsonien induit par le méthanol et par les autres solvants Syndrome parkinsonien et pesticides Autres Syndromes parkinsoniens et traumatismes crâniens Relation maladie de Parkinson et traumatisme crânien Syndrome parkinsonien post-traumatique Démence pugilistique Syndromes parkinsoniens par affections métaboliques et maladies générales Syndrome parkinsonien par atteinte hépatique chronique Syndrome parkinsonien et alcoolisme Syndrome parkinsonien et maladies de systèmes et neuro-	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Autres	
Hydrocéphalie chronique	
Tumeurs cérébrales	
Hématome sous-dural chronique	
Autres	
Syndrome parkinsonien et calcifications bilatérales des noyaux gris centraux	
Syndrome hémiparkinsonien-hémiatrophie	
Syndrome parkinsonien psychogène	
Divers	
Conclusion	
onclusion, Olivier RASCOL	

204

Sundrame narkinsanjen naranéanlasjane