

**Tableau I. Préparations de lévodopa ou L-DOPA\***

Spécialités pharmaceutiques	Profil de libération Dosages disponibles Voie d'administration	Indication principale	Posologie de référence	Aspects pratiques	Surveillance médicale
Prolopa 250 mg® (lévodopa/bensérazide)	Standard Comprimé bisécable Orale	Traitement de fond, pendant la journée et le plus souvent traitement initial	Stade initial : 0,25 ou 0,5 comprimé 3X/jour, à intervalles fixes (5h00, par exemple) Stade complexe : > 3 prises/jour	Prise à jeun ou au minimum 20 minutes avant un repas Non soumis à une autorisation de remboursement	Nausées Hypotension Fluctuations motrices Dyskinésies Confusion mentale Hallucinations Troubles psychotiques Troubles comportementaux Risque accru de mélanome
Prolopa HBs 125 mg® (lévodopa/bensérazide)	Prolongé Gélule, non sécable Orale	Traitement de fond, nocturne Syndrome des jambes sans repos associé à la maladie de Parkinson	1 gélule au coucher	Non soumis à une autorisation de remboursement	Idem Prolopa® 250 mg Insomnie, cauchemars
Prolopa dispersible 125 mg® (lévodopa/bensérazide)	Immédiat Comprimé sécable en 2 Orale	Traitement ponctuel, si nécessaire, souvent dans les formes complexes	0,5 ou 1 comprimé au réveil le matin avant le lever 0,5 ou 1 comprimé la journée, si nécessaire	Prise avant le lever du lit À dissoudre dans de l'eau Non soumis à une autorisation de remboursement	Idem Prolopa® 250 mg
Doporio® (lévodopa/carbidopa)	Standard Comprimé sécable de 50 mg, 100 mg et 250 mg Orale	Traitement de fond, pendant la journée Alternative à la Prolopa®	Stade initial : 50 à 100 mg 3X/jour à intervalles fixes (5h00, par exemple) Stade complexe : > 3 prises/jour	Idem Prolopa® 250 mg	Idem Prolopa® 250 mg
Duodopa 100 ml® (lévodopa/carbidopa)	Immédiat et continu Gel Perfusion duodénale à l'aide d'une sonde connectée à une pompe externe	Traitement de fond des stades complexes pendant la journée (plus rarement 24h/24)	Débit continu ajustable Volume ajustable de la dose matinale et des «extradoses» (bolus) Généralement, une cassette par jour (2 cassettes/jour si administration continue 24h/24)	Soumis à une autorisation de remboursement annuelle Délivrance hospitalière Cassettes à conserver au froid (entre 2°C et 8°C) et à l'abri de la lumière Nécessite une gastrostomie	Idem Prolopa® 250 mg Complications digestives Neuropathies associées à un déficit en vitamine B6 (pyridoxine), B9 (acide folique) et B12 (forme active: holotranscobalamine)
Produodopa 10 ml® (foslevodopa/foscarbidopa)	-Immédiat et continu Liquide Perfusion sous-cutanée à l'aide d'une sonde connectée à une pompe externe	Traitement de fond des stades complexes 24h/24	Débit continu ajustable Volume ajustable de la dose de charge (si interruption de plus de 3 heures) et des «extradoses» (bolus)	Soumis à une autorisation de remboursement annuelle Délivrance hospitalière Flacon à conserver au froid (entre 2°C et 8°C) et à l'abri de la lumière	Idem Prolopa® 250 mg Complications cutanées

\*Bien que souvent spectaculaire et reproductible lors de l'initiation du traitement, la réponse clinique à la lévodopa chez bon nombre de patients (mais pas tous) devient progressivement variable et peut même parfois devenir aléatoire au cours de l'évolution selon la dose journalière, la répartition des prises, la forme galénique utilisée, la durée de l'évolution de la maladie, la vidange gastrique, la vitesse du transit de l'intestin grêle proximal et la mise en compétition avec des acides aminés des protéines alimentaires. La présence abondante de décarboxylase bactérienne dans l'intestin d'un individu souffrant de constipation chronique ou de dysbiose pourrait interférer avec la biodisponibilité de la L-dopa (4).

**Tableau II. Agonistes dopaminergiques\***

Spécialités pharmaceutiques	Profil de libération Dosages disponibles Voie d'administration	Indication principale	Posologie de référence	Aspects pratiques	Surveillance médicale
Mirapexin® Opryméa® Pramipexol(e)®	Standard Comprimé de 0,18, 0,7 mg, sécable Orale	Syndrome des jambes sans repos associé à la maladie de Parkinson	0,18 mg, le soir	Soumis à une autorisation de remboursement. À utiliser avec grande prudence après 65 ans	Hypotension Accès de somnolence diurne, y compris lors de la conduite automobile Insomnie nocturne Troubles cognitifs Confusion mentale Hallucinations
	Prolongé Comprimé de 0,26, 0,52, 1,05, 1,57, 2,1, 2,62, et 3,15 mg, non sécable Orale	Traitement de fond Exerce également un effet anti-dépresseur	1,05 mg, en une seule prise, le matin (ou le soir) Posologie journalière maximale: 3,15 mg	Idem Mirapexin®	Comportement impulsif (achats compulsifs, jeu pathologique, hypersexualité, cyberaddiction, punding,... ) Troubles psychotiques Œdème réfractaire des membres inférieurs
Requip® Ropinirole®	Standard Comprimé de 0,25 mg, 1, 2 et 5 mg, sécable Orale	Syndrome des jambes sans repos associé à la maladie de Parkinson	2 mg, le soir	Idem Mirapexin®	Idem Mirapexin®
	Prolongé (Modutab) Comprimé de 2, 4 et 8 mg, non sécable Orale	Traitement de fond	8 mg, en une seule prise, le matin (ou le soir) Posologie journalière maximale: 24 mg	Idem Mirapexin®	Idem Mirapexin®
Neupro® Rotigotine®	Prolongé 2, 4, 6 et 8 mg Transdermique (patch)	Syndrome des jambes sans repos associé à la maladie de Parkinson Traitement de fond	4-8 mg/24h	Non remboursé en Belgique	Idem Mirapexin®
APO-GO® (Apomorphine)	Immédiat Cartouche pré-remplie de 30 mg/3 ml Sous-cutanée, par stylo injecteur	Traitement ponctuel, si nécessaire, souvent dans les stades complexes	2-3 mg/injection Titration individuelle	Soumis à une autorisation de remboursement. À utiliser avec grande prudence après 65 ans Couverture initiale par dompéridone ECG préalable (risque d'allongement de l'intervalle QT) Conservation à l'abri de la lumière	~ Idem Mirapexin® Complications cutanées ECG éventuel (risque d'allongement de l'intervalle QT)

\*Bien qu'elle soit toujours disponible en Belgique, la bromocriptine (Parlodel®), un dérivé de l'ergot se seigle, n'est plus utilisée en routine dans la maladie de Parkinson. La surveillance doit dans ce cas inclure un bilan cardiologique annuel en raison du risque de fibrose, notamment valvulaire cardiaque.

**Tableau III. Inhibiteurs enzymatiques, seuls ou en association\***

Spécialités pharmaceutiques	Profil de libération Dosages disponibles Voie d'administration	Indication principale	Posologie de référence	Aspects pratiques	Surveillance médicale
Azilect® /Rasagiline® (Inhibiteur de la MAO B)	Immédiat Comprimé de 1 mg, non sécable Orale	Traitement de fond en monothérapie au stade très précoce Traitement de fond, comme adjuvant à la lévodopa dans les stades complexes	1 mg/jour	Soumis à une autorisation de remboursement. L'effet symptomatique apparaît plusieurs semaines après l'initiation	Dyskinésies Confusion mentale Hallucinations visuelles Troubles du comportement Syndrome sérotoninergique en cas d'association notamment avec certains antidépresseurs
Xadago® (Safinamide) (Inhibiteur de la MAO B)	Immédiat Comprimés de 50 et 100 mg, non sécables Orale	Traitement de fond, comme adjuvant à la lévodopa dans les stades complexes	50 mg/jour pendant 1 mois puis augmentation posologique éventuelle à 100 mg/jour en une prise	Idem Azilect®	Idem Azilect®
Comtan® (Entacapone, un inhibiteur de la COMT périphérique)	Immédiat Comprimé de 200 mg Orale	Traitement de fond, comme adjuvant à la lévodopa dans les stades complexes	200 mg avec chaque prise de lévodopa	Soumis à une autorisation de remboursement.	Idem Prolopa® (Tableau I) Diarrhée (risque de microcolite lymphocytaire)
Stalevo® Corbilta® (lévodopa /carbidopa /entacapone)	Immédiat Comprimés de 50, 75, 100, 125, 150, 175, et 200 mg Orale	Traitement de fond des stades complexes	75 mg ou 100 mg, 4X/jour, à intervalles fixes (4h00, par exemple) Tous les comprimés comportent 200 mg d'entacapone, quelle que soit la quantité de lévodopa (50, 75 mg, ...)	Prise à jeun ou au minimum 20 minutes avant un repas Soumis à une autorisation de remboursement Avertir de la coloration orangée des urines	Idem Prolopa® (Tableau I) Diarrhée (risque de microcolite lymphocytaire)
Lecigimon47 ml® (lévodopa /carbidopa /entacapone)	Immédiat Gel Perfusion duodénale à l'aide d'une sonde connectée à une pompe externe	Traitement de fond des stades complexes pendant la journée (plus rarement 24h/24)	Débit continu ajustable Volume ajustable de la dose matinale et des extradoses (bolus) Généralement, une cartouche par jour (2 cartouches/jour si administration 24h/24)	Soumis à une autorisation de remboursement annuelle Délivrance hospitalière Cartouches à conserver au froid (entre 2°C et 8°C) et à l'abri de la lumière Nécessite une gastrostomie	Idem Stalévo®/Corbilta® Idem Duodopa® (Tableau I)

\*Bien qu'elle soit toujours disponible en Belgique, la sélégiline (Eldepry®), un IMAO B, devient de plus en plus rarement utilisée en routine pour le traitement de la maladie de Parkinson.

**Tableau IV. Les médicaments «non dopaminergiques»**

Spécialités pharmaceutiques	Profil de libération Dosages disponibles Voie d'administration	Indication principale	Posologie de référence	Aspects pratiques	Surveillance médicale
Anticholinergiques					
Artane® (trihexphénidyle)	Immédiat Comprimé de 2 et 5 mg, sécable Orale	Tremblement parkinsonien	2 mg 3X/jour	Non soumis à un accord de remboursement Contre-indication formelle si glaucome à angle fermé	Xérostomie Rétention urinaire Troubles de l'accommodation visuelle Troubles cognitifs Confusion mentale Hallucinations Troubles comportementaux
Kemadrin® (procyclidine)	Immédiat Comprimé de 5 mg, sécable Orale	Tremblement parkinsonien	2,5 mg 3 X /jour	Idem Artane®	Idem Artane®
Akineton® (bipéridène)	Immédiat Comprimé de 2 mg, sécable Orale	Tremblement parkinsonien	2 mg 3 X /jour	Idem Artane®	Idem Artane®
Antiglutamatergique					
Amantadine	Immédiat Comprimé de 100 mg Orale	Dyskinésies induites par la dopathérapie	100mg 2X/jour Posologie maximale journalière de 400 mg.	L'effet antidyskinétique est dose-dépendant N'est plus disponible en Belgique mais peut être obtenu dans des pays limitrophes via l'officine habituelle	Confusion mentale Hallucinations visuelles Troubles psychotiques, agitation Troubles comportementaux Livedo réticulaire Crise d'épilepsie