

ドパミン作動性パーキンソン病治療徐放性製剤

劇薬、処方箋医薬品^注

プラミペキソール塩酸塩水和物徐放錠

プラミペキソール 塩酸塩LA錠0.375mg MI「トーワ」

プラミペキソール 塩酸塩LA錠1.5mg MI「トーワ」

PRAMIPEXOLE HYDROCHLORIDE LA TABLETS 0.375mg MI "TOWA" / LA TABLETS 1.5mg MI "TOWA"

貯 法：室温保存

有効期間：3年

注）注意－医師等の処方箋により使用すること

	錠0.375mg	錠1.5mg
承認番号	22800AMX00592	22800AMX00593
販売開始	2016年12月	

1. 警告

前兆のない突然の睡眠及び傾眠等がみられることがあります。また突然の睡眠等により自動車事故を起こした例が報告されているので、患者に本剤の突然の睡眠及び傾眠等についてよく説明し、本剤服用中には、自動車の運転、機械の操作、高所作業等危険を伴う作業に従事させないよう注意すること。[8.1、11.1.1参照]

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

- 2.1 妊婦又は妊娠している可能性のある女性 [9.5参照]
- 2.2 透析患者を含む高度な腎機能障害（クレアチニクリアランス30mL/min未満）のある患者 [7.2、9.2.2参照]
- 2.3 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	プラミペキソール塩酸塩 LA錠0.375mg MI「トーワ」	プラミペキソール塩酸塩 LA錠1.5mg MI「トーワ」
1錠中の有効成分	プラミペキソール塩酸塩水和物0.375mg	プラミペキソール塩酸塩水和物1.5mg
添加剤	カルメロースカルシウム、ヒドロキシプロピルセルロース、軽質無水ケイ酸、ステアリン酸マグネシウム、ヒプロメロース、酸化チタン、タルク、カルナウバロウ	

3.2 製剤の性状

販売名	プラミペキソール塩酸塩 LA錠0.375mg MI「トーワ」	プラミペキソール塩酸塩 LA錠1.5mg MI「トーワ」
性状・剤形	白色の円形の フィルムコーティング錠	白色の長楕円形の フィルムコーティング錠
本体表示	プラミペキソール LA 0.375 MI トーワ	プラミペキソール LA 1.5 MI トーワ
外形	表	
	裏	
	側面	
直径(mm)	9.1	14.1／6.9（長径／短径）
厚さ(mm)	4.4	5.1
質量(mg)	240	365

4. 効能又は効果

パーキンソン病

6. 用法及び用量

通常、成人にはプラミペキソール塩酸塩水和物として1日量0.375mg1日1回食後経口投与からはじめ、2週間に1日量を0.75mgとし、以後経過を観察しながら、1週間に毎に1日量として0.75mgずつ増量し、維持量（標準1日量1.5～4.5mg1日1回食後経口投与）を定める。なお、年齢、症状により適宜増減ができるが、1日量は4.5mgを超えないこと。

7. 用法及び用量に関する注意

- 7.1 本剤の投与は、少量から開始し、幻覚等の精神症状、消化器症状、血圧等の観察を十分に行い、慎重に維持量（標準1日量1.5～4.5mg）まで增量すること。[8.2、9.1.1、9.1.3、11.1.2参照]
- 7.2 腎機能障害患者に対する投与法
腎機能障害患者（クレアチニクリアランスが30～50mL/min）には、治療開始1週間は本剤0.375mgを隔日投与し、增量が必要な場合には患者の状態（精神症状、消化器症状、血圧等）や腎機能に注意しながら慎重に1週間に毎に0.375mgずつ漸増すること。なお、最大1日量は2.25mgとする。[2.2、9.2.1、9.2.2、9.8.2、16.1.2参照]

クレアチニクリアランス (mL/min)	投与法	初回投与量	最大1日量
クレアチニクリアランス≥50	1日1回投与	0.375mg×1回/日	4.5mg (4.5mg×1回)
50>クレアチニクリアランス≥30	治療開始1週間は隔日投与、その後は1日1回投与	0.375mg×1回を隔日投与	2.25mg (2.25mg×1回)

- 7.3 本剤の1日1回食後投与は、できるだけ同じ時間帯に服用すること。[9.2.1参照]

8. 重要な基本的注意

- 8.1 突然の睡眠等により自動車事故を起こした例が報告されている。突然の睡眠を起こした症例の中には、傾眠や過度の眠気のような前兆を認めなかった例あるいは投与開始後1年以上経過した後に初めて発現した例も報告されている。患者には本剤の突然の睡眠及び傾眠等についてよく説明し、自動車の運転、機械の操作、高所作業等危険を伴う作業に従事させないよう注意すること。[1.1.1.1参照]
- 8.2 特に投与初期には、めまい、立ちくらみ、ふらつき等の起立性低血压に基づく症状が見られることがある。また、これらの症状が発現した場合には、症状の程度に応じて、減量又は投与を中止するなどの適切な処置を行うこと。[7.1、9.1.2、9.1.3参照]
- 8.3 本剤の減量、中止が必要な場合は、漸減すること。急激な減量又は中止により、悪性症候群を誘発することがある。また、ドパミン受容体作動薬の急激な減量又は中止により、薬剤離脱症候群（無感情、不安、うつ、疲労感、発汗、疼痛等の症状を特徴とする）があらわれることがある。[11.1.4参照]
- 8.4 レボドバパ又はドパミン受容体作動薬の投与により、病的賭博（個人的生活の崩壊等の社会的に不利な結果を招くにもかかわらず、持続的にギャンブルを繰り返す状態）、病的性欲亢進、強迫性購買、暴食等の衝動制御障害が報告されているので、このような症状が発現した場合には、減量又は投与を中止するなど適切な処置を行うこと。また、患者及び家族等にこのような衝動制御障害の症状について説明すること。
- 8.5 本剤の有効成分は、速放錠である「プラミペキソール塩酸塩錠」と同一であるが、用法・用量が異なることに注意すること。また、「プラミペキソール塩酸塩錠」から本剤へ切り替える場合には、翌日から切り替え可能であるが、十分に患者の状態を観察すること。[17.1.3参照]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 幻覚、妄想等の精神症状又はそれらの既往歴のある患者

症状が増悪又は発現しやすくなることがある。[7.1, 11.1.2参照]

9.1.2 重篤な心疾患又はそれらの既往歴のある患者

起立性低血圧等の副作用が発現しやすくなるおそれがある。[8.2参照]

9.1.3 低血圧症の患者

症状が悪化することがある。[7.1, 8.2参照]

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 腎機能障害のある患者

副作用が発現しやすくなるおそれがある。[7.2, 7.3参照]

9.2.2 透析患者を含む高度な腎機能障害のある患者（クレアチニンクリアランスが30mL/min未満）

投与しないこと。プラミペキソール塩酸塩水和物を投与する場合は、状態を観察しながら速放錠である「プラミペキソール塩酸塩錠」を慎重に投与すること。副作用が発現しやすくなるおそれがある。[2.2, 7.2, 16.1.2参照]

9.5 妊婦

妊娠又は妊娠している可能性のある女性には投与しないこと。動物（ラット）を用いた生殖発生毒性試験で、以下のことが認められている。

- 受胎能及び一般生殖能試験(Seg. I) (2.5mg/kg/日投与群) で、血清プロラクチン濃度の低下に基づく妊娠率の低下
- 器官形成期投与試験(Seg. II) (1.5mg/kg/日投与群) で、血清プロラクチン濃度の低下に基づく生存胎児数の減少
- 周産期及び授乳期投与試験(Seg. III) (0.5mg/kg以上/日投与群) で、血清プロラクチン濃度の低下に基づく出生児体重の低下

[2.1参照]

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。ヒトにおいてプロラクチン分泌を抑制することが報告されており、乳汁分泌を抑制する可能性がある。なお、動物実験（ラット）で乳汁中へ移行することが認められている。

9.7 小児等

小児等を対象とした国内臨床試験は実施していない。

9.8 高齢者

9.8.1 患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。幻覚等の精神症状があらわれた場合には、減量又は投与を中止するとともに、必要に応じて抗精神病薬を使用するなどの適切な処置を行うこと。65歳以上の高齢者で非高齢者に比し、幻覚等の精神症状の発現率が高くなることがある。

9.8.2 患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。本剤は主に尿中に未変化体のまま排泄されるが、高齢者では腎機能が低下していることが多い。[7.2, 16.1.2参照]

10. 相互作用

10.2 併用注意（併用に注意すること）

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
カチオン輸送系を介して腎排泄される薬剤 シメチジン、アマンタジン塩酸塩	ジスキネジア、幻覚等の副作用が増強することがある。このような場合には、本剤を減量すること。	カチオン輸送系を介して腎排泄される薬剤との併用により、双方あるいはいずれかの薬剤の腎尿細管分泌が減少し、腎クリアランスが低下することがある ^{1), 2)} 。
鎮静剤 アルコール	作用が増強するおそれがある。	機序は明らかではないが、本剤との併用により作用増強の可能性が考えられる。
ドバミン拮抗剤 フェノチアジン系薬剤、ブチロフェノン系薬剤、メトクロプロラミド、ドンペリドン	本剤の作用が减弱するおそれがある。	本剤はドバミン作動薬であり、併用により両薬剤の作用が拮抗するおそれがある。
抗パーキンソン剤 レボドバ、抗コリン剤、アマンタジン塩酸塩、ドロキシドバ、エンタカボン、セレギリン塩酸塩、ゾニサミド	ジスキネジア、幻覚、錯乱等の副作用が増強することがある。	相互に作用が増強することがある。

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.1 重大な副作用

11.1.1 突発的睡眠（0.1～5%未満）

前兆のない突発的睡眠があらわれることがある。[1.、8.1参照]

11.1.2 幻覚（2.7%）、妄想（0.7%）、せん妄（0.4%）、錯乱（0.7%）、激越（0.2%）

幻覚（主に幻視）、妄想、せん妄、錯乱、激越があらわれることがあるので、このような場合には、減量又は投与を中止するとともに、必要に応じて抗精神病薬を使用するなどの適切な処置を行うこと。[7.1, 9.1.1参照]

11.1.3 抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH）（頻度不明）

低ナトリウム血症、低浸透圧血症、尿中ナトリウム排泄量の増加、高張尿、痙攣、意識障害等を伴う抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH）があらわれることがあるので、異常が認められた場合には投与を中止し、水分摂取の制限等適切な処置を行うこと。

11.1.4 悪性症候群（頻度不明）

本剤の急激な減量又は中止により、悪性症候群があらわれることがある。観察を十分に行い、発熱、意識障害、無動無言、高度の筋硬直、不随意運動、嚥下困難、頻脈、血圧の変動、発汗、血清CKの上昇等があらわれた場合には悪性症候群の症状である可能性があるため、再投与後、漸減し、体冷却、水分補給等の適切な処置を行うこと。[8.3参照]

11.1.5 横紋筋融解症（頻度不明）

筋肉痛、脱力感、CK上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇を特徴とする横紋筋融解症があらわれることがある。横紋筋融解症による急性腎障害の発症に注意すること。

11.1.6 肝機能障害（頻度不明）

AST、ALT、LDH、γ-GTP、総ビリルビン上昇等の肝機能障害があらわれることがある。

11.2 その他の副作用

	5%以上	0.1～5%未満	0.1%未満	頻度不明
過敏症				過敏症状
皮膚		そう痒症、発疹、多汗、脱毛症、アレルギー性皮膚炎		蕁麻疹、網状皮斑
筋・骨格系		筋痙攣、背部痛、筋肉疲労、筋力低下、筋骨格硬直		腰痛、CK上昇
中枢・末梢神経系	傾眠（27.2%）、浮動性めまい（6.4%）	平衡障害、注意力障害、頭痛、過眠症、嗜眠、記憶障害、錯覚、鎮静、振戦、ジスキネジア、オンオフ現象、回転性めまい、体位性めまい、パーキンソニズムの増悪、ジストニア、失神、味覚消失、異常感覚		めまい、緊張亢進、舌麻痺、運動過多、ミオクローネス、声が出にくさ、知覚減退
自律神経系		口内乾燥、起立性低血圧、高血圧		唾液增加
感覚器		霧視、視覚障害、複視、羞明、眼精疲労		苦味、眼のちつき、視力低下
精神神経系		不眠、悪夢、不安、強迫性購買、錯覚、パニック発作、病的賭博、食欲亢進、食欲不振、早朝覚醒、過食（体重増加）、攻撃性、自殺念慮		薬剤離脱症候群 ^{注)} （無感情、不安、うつ、疲労感、発汗、疼痛等）、神経過敏、気分高揚感、徘徊、暴食、健忘、異夢、病的性欲亢進、不穏、抑うつ気分、気分変動、性欲減退、失見当識、ねばけ様症状
消化管	悪心（13.7%）	便秘、腹部不快感、腹痛、消化不良、胃炎、嘔吐、体重減少、上腹部痛、腹部膨満、おくび、口内炎		胃潰瘍、鼓腸放屁、イレウス
肝臓		γ-GTP上昇		

23. 主要文献

- 1) 相互作用に関する試験 (ビ・シフロール錠：2003年12月2日承認、申請資料概要ト.3.(6).3))
- 2) 相互作用に関する試験 (ビ・シフロール錠：2003年12月2日承認、申請資料概要ヘ.3.(2))
- 3) 健康成人での薬物動態試験 (ミラベックスLA錠：2011年4月22日承認、申請資料概要2.7.6.4)
- 4) 国内二重盲検比較試験 (ミラベックスLA錠：2011年4月22日承認、申請資料概要2.7.6.8)
- 5) 母集団薬物動態解析 (ミラベックスLA錠：2011年4月22日承認、申請資料概要2.7.2.2)
- 6) 社内資料：生物学的同等性試験 (錠0.375mg)
- 7) 生物学的同等性試験 (ミラベックスLA錠：2011年4月22日承認、申請資料概要2.7.6.12)
- 8) Yokoyama K. et al : 薬物動態. 1999 ; 14(4) : 300-308
- 9) 外国健康成人の薬物動態解析(標識) (ビ・シフロール錠：2003年12月2日承認、申請資料概要ヘ.3.(1).1)、ヘ.3.(1).3)、ヘ.3.(1).4))
- 10) 社内資料：生物学的同等性試験 (錠1.5mg)
- 11) 日本人を含む国際共同試験 (ミラベックスLA錠：2011年4月22日承認、申請資料概要2.7.6.6、審査報告書)
- 12) 海外国際共同試験 (ミラベックスLA錠：2011年4月22日承認、申請資料概要2.7.6.7)
- 13) Mierau J. et al : Eur. J. Pharmacol. 1995 ; 290 : 29-36
- 14) Mierau J. : Clin. Neuropharmacol. 1995 ; 18 : S195-S206
- 15) Domino E. F. et al : Eur. J. Pharmacol. 1997 ; 325 : 137-144
- 16) シナプス後ドバミンD2受容体刺激作用 (ビ・シフロール錠：2003年12月2日承認、申請資料概要ヘ.3.(2).1))
- 17) 武内正吾ほか：医学と薬学. 2003 ; 49(6) : 973-983

24. 文献請求先及び問い合わせ先

東和薬品株式会社 学術部DIセンター
〒570-0081 大阪府守口市日吉町2丁目5番15号
 0120-108-932 FAX 06-7177-7379

26. 製造販売業者等

26. 1 製造販売元

東和薬品株式会社

大阪府門真市新橋町2番11号