

抗精神病剤
日本薬局方 ハロペリドール錠
ハロペリドール錠0.75mg「JG」
ハロペリドール錠1.5mg「JG」
ハロペリドール錠1mg「JG」
ハロペリドール錠3mg「JG」

| | | |
|------|---------|------------------|
| 承認番号 | 錠0.75mg | 22600AMX00064000 |
| | 錠1.5mg | 22600AMX00066000 |
| | 錠1mg | 22600AMX00065000 |
| | 錠3mg | 22600AMX00067000 |
| 薬価収載 | 2014年6月 | |
| 販売開始 | 1981年9月 | |

劇薬
処方箋医薬品^(注)

〔貯法〕
遮光保存、室温保存、気密容器
〔使用期限〕
外箱に表示の
期限内に使用すること。

*【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

- (1) 昏睡状態の患者〔昏睡状態が悪化するおそれがある。〕
- (2) バルビツール酸誘導体等の中枢神経抑制剤の強い影響下にある患者〔中枢神経抑制作用が増強される。〕
- (3) 重症の心不全患者〔心筋に対する障害作用や血圧降下が報告されている。〕
- (4) パーキンソン病又はレビー小体型認知症の患者〔錐体外路症状が悪化するおそれがある。〕
- (5) 本剤の成分またはブチロフェノン系化合物に対し過敏症の患者
- (6) アドレナリンを投与中の患者（アドレナリンをアナフィラキシーの救急治療に使用する場合を除く）（「3.相互作用」の項参照）
- (7) 妊婦または妊娠している可能性のある婦人（「6.妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照）

【組成・性状】

| | | |
|----------------|--|-----------------------|
| 販売名 | ハロペリドール錠 0.75mg「JG」 | ハロペリドール錠 1.5mg「JG」 |
| 成分・含量 (1錠中) | 日局 ハロペリドール 0.75mg | 日局 ハロペリドール 1.5mg |
| 添加物 | 乳糖水和物、結晶セルロース、ヒドロキシプロピルセルロース、トウモロコシデンプン、硬化油、ステアリン酸マグネシウム、軽質無水ケイ酸 | |
| 剤形・性状 | 白色の割線入り素錠 | |
| 外形 | | |
| 大きさ(mm) | 直径：8.0 厚さ：2.4 | 直径：8.0 厚さ：2.4 |
| 重量(mg) | 150 | 150 |
| 識別コード | JG C01 | JG C03 |

| | | |
|----------------|---|---------------------|
| 販売名 | ハロペリドール錠 1mg「JG」 | ハロペリドール錠 3mg「JG」 |
| 成分・含量 (1錠中) | 日局 ハロペリドール 1mg | 日局 ハロペリドール 3mg |
| 添加物 | 乳糖水和物、結晶セルロース、ヒドロキシプロピルセルロース、トウモロコシデンプン、硬化油、ステアリン酸マグネシウム、軽質無水ケイ酸、ヒプロメロス、ポリオキシエチレン(105)ポリオキシプロピレン(5)グリコール、タルク、白糖、沈降炭酸カルシウム、アラビアゴム末、黄色4号(タートラジン)、黄色5号、カルナウバロウ | |
| 剤形・性状 | 淡橙色の糖衣錠 | |
| 外形 | | |
| 大きさ(mm) | 直径：6.2 厚さ：3.6 | 直径：6.2 厚さ：3.6 |
| 重量(mg) | 110 | 110 |
| 識別コード | JG C02 | JG C04 |

注) 注意—医師等の処方箋により使用すること

【効能・効果】

統合失調症、躁病

【用法・用量】

ハロペリドールとして、通常成人1日0.75～2.25mgから始め、徐々に増量する。
維持量として、1日3～6mgを経口投与する。
なお、年齢、症状により適宜増減する。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉

本剤を増量する場合は慎重に行うこと。〔本剤の急激な増量により悪性症候群 (Syndrome malin) が起こることがある。〕

【使用上の注意】

1. 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

- (1) 肝障害のある患者〔血中濃度が上昇するおそれがある。〕
- (2) 心・血管疾患、低血圧、またはこれらの疑いのある患者〔一過性の血圧降下があらわれることがある。〕
- (3) QT延長を起こしやすい患者〔QT延長が発現するおそれがある。〕
1) QT延長を起こすことが知られている薬剤を投与中の患者
2) 低カリウム血症のある患者 等
- (4) てんかん等の痙攣性疾患、またはこれらの既往歴のある患者〔痙攣閾値を低下させることがある。〕
- (5) 甲状腺機能亢進状態にある患者〔錐体外路症状が起りやすい。〕
- (6) 高齢者（「5.高齢者への投与」の項参照）
- (7) 小児（「7.小児等への投与」の項参照）
- (8) 薬物過敏症の患者
- (9) 脱水・栄養不良状態等を伴う身体的疲弊のある患者、脳に器質的障害のある患者〔悪性症候群 (Syndrome malin) が起りやすい。〕
- (10) 高温環境下にある患者〔体温調節中枢を抑制するため、高熱反応が起こるおそれがある。〕

2. 重要な基本的注意

- (1) 眠気、注意力・集中力・反射運動能力等の低下が起こることがあるので、本剤投与中の患者には自動車の運転等危険を伴う機械の操作に従事させないよう注意すること。
- (2) 本剤は制吐作用を有するため、他の薬剤に基づく中毒、腸閉塞、脳腫瘍等による嘔吐症状を不顕性化することがあるので、注意すること。
- (3) 抗精神病薬において、肺塞栓症、静脈血栓症等の血栓塞栓症が報告されているので、不動状態、長期臥床、肥満、脱水状態等の危険因子を有する患者に投与する場合には注意すること。

3. 相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素CYP2D6およびCYP3A4で代謝される。

(1) 併用禁忌（併用しないこと）

| 薬剤名等 | 臨床症状・措置方法 | 機序・危険因子 |
|---|----------------------------------|--|
| アドレナリン (アナフィラキシーの救急治療に使用する場合を除く) ボスミン | アドレナリンの作用を逆転させ、重篤な血圧降下を起こすことがある。 | アドレナリンはアドレナリン作動性α、β-受容体の刺激剤であり、本剤のα-受容体遮断作用により、β-受容体刺激作用が優位となり、血圧降下作用が増強される。 |

(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 |
|---|--|---|
| 中枢神経抑制剤 バルビツール 酸誘導体等 | 中枢神経抑制作用が増強 することがあるので、減 量するなど注意すること。 | 本剤およびこれらの 薬剤の中枢神経抑制 作用による。 |
| アルコール | 相互に作用を増強する ことがある。 | アルコールは中枢神 経抑制作用を有する。 |
| リチウム | 心電図変化、重症の錐体 外路症状、持続性のジス キネジア、突発性の悪性 症候群 (Syndrome malin)、 非可逆性の脳障害を起こす との報告があるので、観察 を十分に行い、このような 症状があらわれた場合には 投与を中止すること。 | 機序は不明であるが、 併用による抗ドパミン 作用の増強等が考 えられている。 |
| 抗コリン作用を 有する薬剤 抗コリン作動 性抗パーキン ソン剤 フェノチアジ ン系化合物 三環系抗うつ 剤等 | 腸管麻痺等の抗コリン系 の副作用が強くなること がある。また、精神症状 が悪化したとの報告があ る。 | 併用により抗コリン 作用が強くなる。 |
| 抗ドパミン作用 を有する薬剤 ベンザミド系 薬剤 メトクロプラ ミド スルピリド チアピリド等 ドンペリドン等 | 内分泌機能異常、錐体外 路症状が発現することが ある。 | 併用により抗ドパミン 作用が強くなる。 |
| タンドスピロン | 錐体外路症状を増強する おそれがある。 | タンドスピロンは弱い 抗ドパミン (D ₂) 作用 を有する。 |
| ドパミン作動薬 レボドパ製剤 プロモクリプ チン等 | これらの薬剤のドパミン 作動薬としての作用が減 弱することがある。 | ドパミン作動性神経 において、作用が拮 抗することによる。 |
| 薬物代謝酵素 (主にCYP3A4) を誘導する薬剤 カルバマゼピン リファンピシン 等 | 本剤の作用が减弱する ことがある。 | 薬物代謝酵素誘導作 用により、本剤の血 中濃度が低下する。 |
| CYP3A4を阻害 する薬剤 イトラコナゾ ール等 | 本剤の作用が増強し、副 作用が発現するおそれ がある。 | 薬物代謝酵素阻害作 用により、本剤の血 中濃度が上昇する。 |
| CYP2D6を阻害 する薬剤 キニジン プロメタジン クロルプロマ ジン等 | | |

4. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

(1)重大な副作用 (頻度不明)

- 悪性症候群 (Syndrome malin)：無動緘黙、強度の筋強剛、嚥下困難、頻脈、血圧の変動、発汗等が発現し、それにひきつづき発熱がみられる場合は、投与を中止し、体冷却、水分補給等の全身管理とともに適切な処置を行うこと。本症発症時には、白血球の増加や血清CK (CPK) の上昇がみられることが多く、また、ミオグロビン尿を伴う腎機能の低下や、筋強剛を伴う嚥下困難から嚥下性肺炎が発現することがある。
なお、高熱が持続し、意識障害、呼吸困難、循環虚脱、脱水症状、急性腎障害へと移行し、死亡した例が報告されている。(《用法・用量に関連する使用上の注意》、「1.慎重投与」の項参照)
- 心室細動、心室頻拍：心室細動、心室頻拍 (Torsades de pointesを含む)、QT延長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、減量または投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

- 麻痺性イレウス：腸管麻痺 (食欲不振、悪心・嘔吐、著しい便秘、腹部の膨満あるいは弛緩および腸内容物のうっ滞等の症状) をきたし、麻痺性イレウスに移行することがあるので、腸管麻痺があらわれた場合には、投与を中止すること。なお、この悪心・嘔吐は、本剤の制吐作用により不顕性化するともあるので注意すること。
- 遅発性ジスキネジア：長期投与により、遅発性ジスキネジア (口周部の不随意運動、四肢の不随意運動等を伴うことがある。) があらわれ、投与中止後も持続することがある。抗パーキンソン剤を投与しても、症状が軽減しない場合があるので、このような症状があらわれた場合には、本剤の投与継続の必要性を、他の抗精神病薬への変更も考慮して慎重に判断すること。
- 抗利尿ホルモン不適合分泌症候群 (SIADH)：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、瘻れん、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、このような場合には投与を中止し、水分摂取の制限など適切な処置を行うこと。
- 無顆粒球症、白血球減少、血小板減少：無顆粒球症、白血球減少 (初期症状として発熱、咽頭痛、全身倦怠等)、血小板減少 (初期症状として皮下・粘膜下出血等) があらわれることがあるので、異常があらわれた場合には、血液検査を行い、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 横紋筋融解症：横紋筋融解症があらわれることがあるので、筋肉痛、脱力感、CK (CPK) 上昇、血中および尿中ミオグロビン上昇等が認められた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、横紋筋融解症による急性腎障害の発症に注意すること。
- 肺塞栓症、深部静脈血栓症：抗精神病薬において、肺塞栓症、静脈血栓症等の血栓塞栓症が報告されているので、観察を十分に行い、息切れ、胸痛、四肢の疼痛、浮腫等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。
- 肝機能障害、黄疸：AST (GOT)、ALT (GPT)、γ-GTP、Al-P、ビリルビン等の上昇を伴う肝機能障害、黄疸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。

(2)その他の副作用

| | 頻度不明 |
|-----------------------|---|
| 循環器 ^{E1)} | 血圧降下、起立性低血圧、心電図異常 (QT間隔の延長、T波の変化等)、頻脈 |
| 肝臓 ^{E2)} | 肝機能異常 |
| 錐体外路症状 ^{注3)} | パーキンソン症候群 (振戦、筋強剛、流涎、寡動、歩行障害、仮面様顔貌、嚥下障害等)、アカシジア (静坐不能)、ジスキネジア (口周部、四肢等の不随意運動等)、ジストニア (瘻れん性斜頸、顔面・喉頭・頸部のれん縮、後弓反張、眼球上転発作等) |
| 眼 | 眼の調節障害、長期または大量投与による角膜・水晶体の混濁、角膜等の色素沈着 |
| 過敏症 ^{E2)} | 発疹、蕁麻疹、そう痒症、光線過敏症 |
| 血液 | 貧血、白血球減少 |
| 消化器 | 食欲不振、悪心・嘔吐、便秘、下痢、口渇 |
| 内分泌 | 月経異常、体重増加、女性型乳房、乳汁分泌、高プロラクチン血症、インポテンス、持続勃起 |
| 呼吸器 ^{E2)} | 呼吸困難、喉頭れん縮 |
| 精神神経系 | 不眠、焦燥感、神経過敏、眠気、眩暈、頭痛・頭重、不安、幻覚、興奮、瘻れん、性欲異常、過鎮静、抑うつ、知覚変容発作 |
| その他 | 脱力感・倦怠感・疲労感、発熱、発汗、潮紅、鼻閉、浮腫、排尿困難、体温調節障害 |

注1) 観察を十分に行い、異常が認められた場合には、減量または中止するなど適切な処置を行うこと。

注2) 観察を十分に行い、異常が認められた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。

注3) 異常が認められた場合には、必要に応じて抗パーキンソン剤投与など適切な処置を行うこと。

5. 高齢者への投与

高齢者では、少量から投与を開始するなど患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。[錐体外路症状等の副作用があらわれやすい。]

* 6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊婦または妊娠している可能性のある婦人には投与しないこと。[催奇形性を疑う症例がある。動物実験で口蓋裂(マウス)、脳奇形(ハムスター)等の催奇形性および着床数の減少、胎児吸収の増加(マウス)、流産率の上昇(ラット)等の胎児毒性が報告されている。また、妊娠後期に抗精神病薬が投与されている場合、新生児に哺乳障害、傾眠、呼吸障害、振戦、筋緊張低下、易刺激性等の離脱症状や錐体外路症状があらわれたとの報告がある。]
- (2) 授乳中の婦人に投与する場合には、授乳を中止させること。[ヒト母乳中へ移行し、哺乳中の児の血中に検出されたとの報告されている。]

7. 小児等への投与

小児等には慎重に投与すること。[小児に抗精神病薬を投与した場合、錐体外路症状、特にジスキネジアが起りやすいとの報告がある。]

8. 過量投与

症状: 主な症状は、低血圧、過度の鎮静、重症の錐体外路症状(筋強剛、振戦、ジストニア症状)等である。また、呼吸抑制および低血圧を伴う昏睡状態や心電図異常(Torsades de pointesを含む)があらわれることがある。

小児では血圧上昇があらわれたとの報告もある。

処置: 特異的な解毒剤はないので、維持療法を行う。呼吸抑制があらわれた場合には、気道の確保、人工呼吸等の適切な処置を行う。低血圧や循環虚脱があらわれた場合には、輸液、血漿製剤、アルブミン製剤、ノルアドレナリン等の昇圧剤(アドレナリンは禁忌)等の投与により血圧の確保等の処置を行う。また、QT延長、不整脈等の心電図異常に注意すること。重症の錐体外路症状に対しては、抗パーキンソン剤を投与する。

9. 適用上の注意

薬剤交付時: PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。(PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている。)

10. その他の注意

- (1) 本剤による治療中、原因不明の突然死が報告されている。
- (2) 雌マウスに長期間経口投与した試験において、臨床最大通常用量の10倍(1.25mg/kg/日)以上で乳腺腫瘍の発生頻度が、また、40倍(5mg/kg/日)以上で下垂体腫瘍の発生頻度が、対照群に比し高いとの報告がある。
- (3) 外国で実施された認知症に関連した精神病症状(承認外効能・効果)を有する高齢患者を対象とした17の臨床試験において、非定型抗精神病薬投与群はプラセボ投与群と比較して死亡率が1.6~1.7倍高かったとの報告がある。また、外国での疫学調査において、定型抗精神病薬も非定型抗精神病薬と同様に死亡率の上昇に関するとの報告がある。

【薬物動態】

溶出挙動

ハロペリドール錠0.75mg [JG]、ハロペリドール錠1.5mg [JG]、ハロペリドール錠1mg [JG] 及びハロペリドール錠3mg [JG] は、日本薬局方外医薬品規格第3部に定められたハロペリドール0.75mg錠、ハロペリドール1.5mg錠、ハロペリドール1mg錠及びハロペリドール3mg錠の溶出規格に適合していることが確認されている。¹⁾

【薬効薬理】

ブチロフェノン誘導体であるが、フェノチアジン系薬物と同様にドパミンD₂受容体遮断作用により統合失調症の陽性症状を改善する。²⁾

* 【有効成分に関する理化学的知見】

一般名: ハロペリドール (Haloperidol)

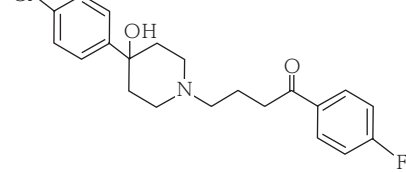
化学名: 4-[4-(4-Chlorophenyl)-4-hydroxypiperidin-1-yl]-1-(4-fluorophenyl)butan-1-one

分子式: C₂₁H₂₃ClFNO₂

分子量: 375.86

融点: 150~154℃

構造式:



性状: ハロペリドールは白色~微黄色の結晶又は粉末である。酢酸(100)に溶けやすく、メタノールにやや溶けにくく、2-プロパノール又はエタノール(99.5)に溶けにくく、水にほとんど溶けない。

【取扱い上の注意】

安定性試験

最終包装製品を用いた長期保存試験(室温保存、3年)の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、ハロペリドール錠0.75mg [JG]、ハロペリドール錠1.5mg [JG]、ハロペリドール錠1mg [JG] 及びハロペリドール錠3mg [JG]の室温保存における3年間の安定性が確認された。³⁾

** 【包装】

ハロペリドール錠0.75mg [JG]

PTP: 100錠(10錠×10)

バラ: 1000錠

ハロペリドール錠1.5mg [JG]

PTP: 100錠(10錠×10)

ハロペリドール錠1mg [JG]

PTP: 100錠(10錠×10)

バラ: 1000錠

ハロペリドール錠3mg [JG]

PTP: 100錠(10錠×10)

バラ: 1000錠

【主要文献】

- 1) 長生堂製薬株式会社 社内資料(溶出試験に関する資料)
- 2) 第十七改正日本薬局方解説書
- 3) 長生堂製薬株式会社 社内資料(安定性試験に関する資料)


【文献請求先】

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。
日本ジェネリック株式会社 お客さま相談室
〒100-6739 東京都千代田区丸の内一丁目9番1号
TEL 0120-893-170 FAX 0120-893-172

販売元

 **日本ジェネリック株式会社**
東京都千代田区丸の内一丁目9番1号

製造販売元

 **長生堂製薬株式会社**
徳島市国府町府中92番地