

医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会のIF記載要領2013に準拠して作成

抗精神病薬・双極性障害治療薬・制吐剤

オランザピンOD錠2.5mg「タカタ」

オランザピンOD錠5mg「タカタ」

オランザピンOD錠10mg「タカタ」

オランザピン口腔内崩壊錠

OLANZAPINE OD

剤形	錠剤(裸錠)
製剤の規制区分	劇薬、処方箋医薬品(注意—医師等の処方箋により使用すること)
規格・含量	OD錠2.5mg:1錠中 オランザピン 2.50mg OD錠5mg:1錠中 オランザピン 5.00mg OD錠10mg:1錠中 オランザピン 10.00mg
一般名	和名: オランザピン(JAN) 洋名: Olanzapine(JAN、INN)
製造販売承認年月日 薬価基準収載・ 発売年月日	製造販売承認年月日: 2016年2月15日 薬価基準収載年月日: 2016年6月17日 発売年月日: 2016年6月17日
開発・製造販売(輸入) ・提携販売会社名	製造販売元: 高田製薬株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	高田製薬株式会社 TEL:0120-989-813 FAX:048-816-4183 医療関係者向けホームページ https://www.takata-seiyaku.co.jp

本IFは2020年2月改訂(第9版)の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の添付文書情報は、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構ホームページ <https://www.pmda.go.jp/>にてご確認ください。

1. 医薬品インタビューフォーム作成の経緯

医療用医薬品の基本的な要約情報として医療用医薬品添付文書(以下、添付文書と略す)がある。医療現場で医師・薬剤師等の医療従事者が日常業務に必要な医薬品の適正使用情報を活用する際には、添付文書に記載された情報を裏付ける更に詳細な情報が必要な場合がある。

医療現場では、当該医薬品について製薬企業の医薬情報担当者等に情報の追加請求や質疑をして情報を補完して対処してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための情報リストとしてインタビューフォームが誕生した。

昭和 63 年に日本病院薬剤師会(以下、日病薬と略す)学術第 2 小委員会が「医薬品インタビューフォーム」(以下、IF と略す)の位置付け並びに IF 記載様式を策定した。その後、医療従事者向け並びに患者向け医薬品情報ニーズの変化を受けて、平成 10 年 9 月に日病薬学術第 3 小委員会において IF 記載要領の改訂が行われた。

更に 10 年が経過した現在、医薬品情報の創り手である製薬企業、使い手である医療現場の薬剤師、双方にとって薬事、医療環境は大きく変化したことを受けて、平成 20 年 9 月に日病薬医薬情報委員会において IF 記載要領 2008 が策定された。

IF 記載要領 2008 では、IF を紙媒体の冊子として提供する方式から、PDF 等の電磁的データとして提供すること(e-IF)が原則となった。この変更にあわせて、添付文書において「効能・効果の追加」、「警告・禁忌・重要な基本的注意の改訂」などの改訂があった場合に、改訂の根拠データを追加した最新版の e-IF が提供されることとなった。

最新版の e-IF は、(独)医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページ(<http://www.info.pmda.go.jp/>)から一括して入手可能となっている。日本病院薬剤師会では、e-IF を掲載する医薬品情報提供ホームページが公的サイトであることに配慮して、薬価基準収載にあわせて e-IF の情報を検討する組織を設置して、個々の IF が添付文書を補完する適正使用情報として適切か審査・検討することとした。

2008 年より年 4 回のインタビューフォーム検討会を開催した中で指摘してきた事項を再評価し、製薬企業にとっても、医師・薬剤師等にとっても、効率の良い情報源とすることを考えた。そこで今般、IF 記載要領の一部改訂を行い IF 記載要領 2013 として公表する運びとなった。

2. IF とは

IF は「添付文書等の情報を補完し、薬剤師等の医療従事者にとって日常業務に必要な、医薬品の品質管理のための情報、処方設計のための情報、調剤のための情報、医薬品の適正使用のための情報、薬学的な患者ケアのための情報等が集約された総合的な個別の医薬品解説書として、日病薬が記載要領を策定し、薬剤師等のために当該医薬品の製薬企業に作成及び提供を依頼している学術資料」と位置付けられる。

ただし、薬事法・製薬企業機密等に関わるもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師自らが評価・判断・提供すべき事項等は IF の記載事項とはならない。言い換えると、製薬企業から提供された IF は、薬剤師自らが評価・判断・臨床適応するとともに、必要な補完をするものという認識を持つことを前提としている。

[IF の様式]

- ①規格はA4版、横書きとし、原則として 9 ポイント以上の字体(図表は除く)で記載し、一色刷りとする。ただし、添付文書で赤枠・赤字を用いた場合には、電子媒体ではこれに従うものとする。

- ②IF 記載要領に基づき作成し、各項目名はゴシック体で記載する。
- ③表紙の記載は統一し、表紙に続けて日病薬作成の「IF 利用の手引きの概要」の全文を記載するものとし、2 頁にまとめる。

[IF の作成]

- ①IF は原則として製剤の投与経路別(内用剤、注射剤、外用剤)に作成される。
- ②IF に記載する項目及び配列は日病薬が策定した IF 記載要領に準拠する。
- ③添付文書の内容を補完するとの IF の主旨に沿って必要な情報が記載される。
- ④製薬企業の機密等に関するもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師をはじめ医療従事者自らが評価・判断・提供すべき事項については記載されない。
- ⑤「医薬品インタビューフォーム記載要領 2013」(以下、「IF 記載要領 2013」と略す)により作成された IF は、電子媒体での提供を基本とし、必要に応じて薬剤師が電子媒体(PDF)から印刷して使用する。企業での製本は必須ではない。

[IF の発行]

- ①「IF 記載要領 2013」は、平成 25 年 10 月以降に承認された新医薬品から適用となる。
- ②上記以外の医薬品については、「IF 記載要領 2013」による作成・提供は強制されるものではない。
- ③使用上の注意の改訂、再審査結果又は再評価結果(臨床再評価)が公表された時点並びに適応症の拡大等がなされ、記載すべき内容が大きく変わった場合には IF が改訂される。

3. IF の利用にあたって

「IF 記載要領 2013」においては、PDF ファイルによる電子媒体での提供を基本としている。情報を利用する薬剤師は、電子媒体から印刷して利用することが原則である。

電子媒体の IF については、医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページに掲載場所が設定されている。

製薬企業は「医薬品インタビューフォーム作成の手引き」に従って作成・提供するが、IF の原点を踏まえ、医療現場に不足している情報や IF 作成時に記載し難い情報等については製薬企業の MR 等へのインタビューにより薬剤師等自らが内容を充実させ、IF の利用性を高める必要がある。

また、随時改訂される使用上の注意等に関する事項に関しては、IF が改訂されるまでの間は、当該医薬品の製薬企業が提供する添付文書やお知らせ文書等、あるいは医薬品医療機器情報配信サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに、IF の使用にあたっては、最新の添付文書を医薬品医療機器情報提供ホームページで確認する。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「臨床成績」や「主な外国での発売状況」に関する項目等は承認事項に関わることもあり、その取扱いには十分留意すべきである。

4. 利用に際しての留意点

IF を薬剤師等の日常業務において欠かすことができない医薬品情報源として活用して頂きたい。しかし、薬事法や医療用医薬品プロモーションコード等による規制により、製薬企業が医薬品情報として提供できる範囲には自ずと限界がある。IF は日病薬の記載要領を受けて、当該医薬品の製薬企業が作成・提供するものであることから、記載・表現には制約を受けざるを得ないことを認識しておかなければならない。

また製薬企業は、IF があくまでも添付文書を補完する情報資材であり、今後インターネットでの公開等も踏まえ、薬事法上の広告規制に抵触しないよう留意し作成されていることを理解して情報を活用する必要がある。

(2013 年 4 月)

目 次

I. 概要に関する項目	1
1. 開発の経緯.....	1
2. 製品の治療学的・製剤学的特性.....	1
II. 名称に関する項目	2
1. 販売名.....	2
2. 一般名.....	2
3. 構造式又は示性式.....	2
4. 分子式及び分子量.....	2
5. 化学名（命名法）.....	2
6. 慣用名、別名、略号、記号番号.....	3
7. CAS 登録番号.....	3
III. 有効成分に関する項目	4
1. 物理化学的性質.....	4
2. 有効成分の各種条件下における安定性.....	4
3. 有効成分の確認試験法.....	4
4. 有効成分の定量法.....	4
IV. 製剤に関する項目	5
1. 剤形.....	5
2. 製剤の組成.....	6
3. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意.....	6
4. 製剤の各種条件下における安定性.....	6
5. 調製法及び溶解後の安定性.....	15
6. 他剤との配合変化（物理化学的変化）.....	15
7. 溶出性.....	16
8. 生物学的試験法.....	21
9. 製剤中の有効成分の確認試験法.....	21
10. 製剤中の有効成分の定量法.....	21
11. 力価.....	22
12. 混入する可能性のある夾雑物.....	22
13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報.....	22
14. その他.....	22
V. 治療に関する項目	23
1. 効能又は効果.....	23
2. 用法及び用量.....	23
3. 臨床成績.....	24
VI. 薬効薬理に関する項目	25
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群.....	25
2. 薬理作用.....	25
VII. 薬物動態に関する項目	26
1. 血中濃度の推移・測定法.....	26
2. 薬物速度論的パラメータ.....	28
3. 吸収.....	29
4. 分布.....	29
5. 代謝.....	29
6. 排泄.....	30
7. トランスポーターに関する情報.....	30
8. 透析等による除去率.....	30
VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目	31
1. 警告内容とその理由.....	31
2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）.....	31
3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由.....	31
4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由.....	31
5. 慎重投与内容とその理由.....	31
6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法.....	32
7. 相互作用.....	33
8. 副作用.....	34
9. 高齢者への投与.....	36
10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与.....	36
11. 小児等への投与.....	36
12. 臨床検査結果に及ぼす影響.....	36
13. 過量投与.....	37
14. 適用上の注意.....	37
15. その他の注意.....	37
16. その他.....	37
IX. 非臨床試験に関する項目	38
1. 薬理試験.....	38
2. 毒性試験.....	38
X. 管理的事項に関する項目	39
1. 規制区分.....	39
2. 有効期間又は使用期限.....	39
3. 貯法・保存条件.....	39
4. 薬剤取扱い上の注意点.....	39
5. 承認条件等.....	39
6. 包装.....	39
7. 容器の材質.....	39
8. 同一成分・同効薬.....	40
9. 国際誕生年月日.....	40
10. 製造販売承認年月日及び承認番号.....	40
11. 薬価基準収載年月日.....	40
12. 効能又は効果追加、用法及び用量変更追加等の 年月日及びその内容.....	40
13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容.....	40
14. 再審査期間.....	40
15. 投与期間制限医薬品に関する情報.....	40
16. 各種コード.....	40
17. 保険給付上の注意.....	40
XI. 文献	41
1. 引用文献.....	41
2. その他の参考文献.....	41
XII. 参考資料	42
1. 主な外国での発売状況.....	42
2. 海外における臨床支援情報.....	42
XIII. 備考	43
1. その他の関連資料.....	43

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

オランザピンはチエノベンゾジアゼピン系の非定型抗精神病薬である。

高田製薬株式会社ではオランザピン OD錠 2.5m・5mg・10mg「タカタ」を後発医薬品として規格及び試験方法、安定性試験、生物学的同等性試験に関する資料を添付して申請し、2016年2月に承認を得た。

2016年6月に双極性障害における躁症状及びうつ症状の改善に対する「効能・効果」及び「用法・用量」が承認を得た。

2018年4月に抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）投与に伴う消化器症状（悪心、嘔吐）に対する「効能・効果」及び「用法・用量」が承認を得た。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) オランザピンは多数の神経物質受容体に対する作用を介して統合失調症の陽性症状のみならず、陰性症状、認知障害、不安症状、うつ症状等に対する効果や錐体外路症状の軽減をもたらす（多元作用型：multi-acting）、また、多くの受容体に対する作用が脳内作用部位への選択性につながる（受容体標的化：receptor-targeting）と考えられる。
- (2) 服薬アドヒアランスの向上を考慮し、甘味剤として、アスパルテーム（L-フェニルアラニン化合物）を用いています。
- (3) 錠剤両面に製剤と含量が分かる表示をしている。
- (4) 重大な副作用として、高血糖、糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡、低血糖、悪性症候群、肝機能障害、黄疸、痙攣、遅発性ジスキネジア、横紋筋融解症、麻痺性イレウス、無顆粒球症、白血球減少、肺塞栓症、深部静脈血栓症、薬剤性過敏症症候群が報告されている。（「Ⅷ. 8. (2) 重大な副作用と初期症状」参照）

II. 名称に関する項目

1. 販売名

(1) 和名

オランザピンOD錠2.5mg「タカタ」

オランザピンOD錠5mg「タカタ」

オランザピンOD錠10mg「タカタ」

(2) 洋名

Olanzapine OD Tablets 2.5mg “TAKATA”

Olanzapine OD Tablets 5mg “TAKATA”

Olanzapine OD Tablets 10mg “TAKATA”

(3) 名称の由来

一般名による

2. 一般名

(1) 和名（命名法）

オランザピン（JAN）

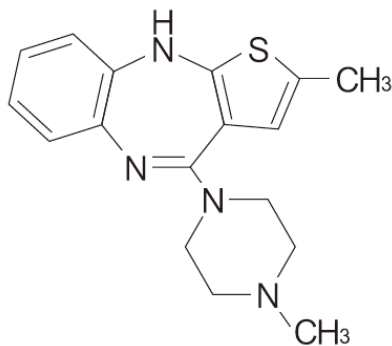
(2) 洋名（命名法）

Olanzapine（JAN、INN）

(3) ステム

-apine（三環系抗うつ薬）

3. 構造式又は示性式



4. 分子式及び分子量

分子式：C₁₇H₂₀N₄S

分子量：312.43

5. 化学名（命名法）

2-Methyl-4-(4-methylpiperazin-1-yl)-10H-thieno[2,3-b][1,5]benzodiazepine (IUPAC)

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

該当しない

7. CAS 登録番号

132539-06-1

Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

黄色の結晶又は結晶性の粉末である。

(2) 溶解性

ジメチルスルホキシドに溶けやすく、アセトニトリル又はエタノール (99.5) に溶けにくく、メタノールに極めて溶けにくく、水にほとんど溶けない。

(3) 吸湿性

該当資料なし

(4) 融点（分解点）、沸点、凝固点

融点：約 195℃（分解）

(5) 酸塩基解離定数

該当資料なし

(6) 分配係数

該当資料なし

(7) その他の主な示性値

該当資料なし

2. 有効成分の各種条件下における安定性

該当資料なし

3. 有効成分の確認試験法

(1) 紫外可視吸光度測定法

(2) 赤外吸収スペクトル測定法









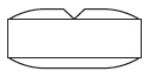
4. 有効成分の定量法

液体クロマトグラフィー

IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1) 剤形の区別、外観及び性状

品名		オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」	オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」	オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」
性状		淡黄色の裸錠		
外形	表面直径	 約 7mm	 約 8mm	 約 9mm
	裏面重さ	 約 0.12g	 約 0.2g	 約 0.3g
	側面厚さ	 約 2.7mm	 約 3.4mm	 約 4.0mm

(2) 製剤の物性

該当資料なし

(3) 識別コード

該当資料なし

(4) pH、浸透圧比、粘度、比重、無菌の旨及び安定な pH 域等

該当資料なし

2. 製剤の組成

(1) 有効成分（活性成分）の含量

オランザピン OD錠 2.5mg「タカタ」	: 1錠中	オランザピン	2.50mg
オランザピン OD錠 5mg「タカタ」	: 1錠中	オランザピン	5.00mg
オランザピン OD錠 10mg「タカタ」	: 1錠中	オランザピン	10.00mg

(2) 添加物

オランザピン OD錠 2.5mg「タカタ」 オランザピン OD錠 5mg「タカタ」 オランザピン OD錠 10mg「タカタ」	D-マンニトール、トウモロコシデンプン、 アスパルテーム（L-フェニルアラニン化 合物）、ステアリン酸マグネシウム
--	---

(3) その他

該当資料なし

3. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意

該当しない

4. 製剤の各種条件下における安定性

(1) 長期保存試験

下記の保存条件において全て規格内であった。

●オランザピン OD錠 2.5mg「タカタ」¹⁾

(3ロット)

保存条件 / 保存形態	保存期間	試験項目	結果	
			試験開始時	試験終了時
25℃ 60%RH / PTP包装 (PTP/アルミ ピロー/ 紙箱)	36 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	14-19	16-20
		溶出性(%)	89.9-101.2	90.0-97.4
		定量法(%)	99.56-99.76	98.87-99.48
25℃ 60%RH / バラ包装 (プラスチック 瓶/紙箱)	36 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	14-19	16-18
		溶出性(%)	89.9-101.2	87.7-97.8
		定量法(%)	99.56-99.76	99.09-100.00

●オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」²⁾

(3ロット)

保存条件 / 保存形態	保存期間	試験項目	結果	
			試験開始時	試験終了時
25℃ 60%RH / PTP 包装 (PTP/アルミ ピロー/ 紙箱)	36 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	22-25	26-29
		溶出性(%)	88.8-99.0	87.3-95.8
		定量法(%)	100.58-100.79	99.36-99.84
25℃ 60%RH / バラ包装 (プラスチック瓶/紙箱)	36 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	22-25	25-28
		溶出性(%)	88.8-99.0	92.7-102.0
		定量法(%)	100.58-100.79	99.30-99.78

●オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」³⁾

(3ロット)

保存条件 / 保存形態	保存期間	試験項目	結果	
			試験開始時	試験終了時
25℃ 60%RH / PTP 包装 (PTP/アルミ ピロー/ 紙箱)	36 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	26-31	32-36
		溶出性(%)	85.3-92.6	89.8-100.5
		定量法(%)	100.98-101.67	99.98-100.17
25℃ 60%RH / バラ包装 (プラスチック瓶/紙箱)	36 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	26-31	29-32
		溶出性(%)	85.3-92.6	90.5-100.2
		定量法(%)	100.98-101.67	99.72-100.05

(2) 加速試験

下記の保存条件において全て規格内であった。

●オランザピン OD錠 2.5mg 「タカタ」¹⁾

(3ロット)

保存条件 / 保存形態	保存期間	試験項目	結果	
			試験開始時	試験終了時
40℃ 75%RH / PTP包装 (PTP/アルミ ピロー/ 紙箱)	6 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	14-19	14-23
		溶出性(%)	89.9-101.2	90.2-99.5
		定量法(%)	99.56-99.76	99.10-99.58
40℃ 75%RH / バラ包装 (プラスチック瓶/紙箱)	6 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	14-19	13-20
		溶出性(%)	89.9-101.2	89.2-98.1
		定量法(%)	99.56-99.76	99.42-99.70

●オランザピン OD錠 5mg 「タカタ」²⁾

(3ロット)

保存条件 / 保存形態	保存期間	試験項目	結果	
			試験開始時	試験終了時
40℃ 75%RH / PTP包装 (PTP/アルミ ピロー/ 紙箱)	6 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	22-25	23-26
		溶出性(%)	88.8-99.0	90.7-100.7
		定量法(%)	100.58-100.79	99.16-99.62
40℃ 75%RH / バラ包装 (プラスチック瓶/紙箱)	6 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	22-25	20-23
		溶出性(%)	88.8-99.0	87.9-99.9
		定量法(%)	100.58-100.79	99.84-100.39

保存条件 / 保存形態	保存期間	試験項目	結果	
			試験開始時	試験終了時
40℃ 75%RH / PTP包装 (PTP/アルミ ピロー/ 紙箱)	6 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	26-31	30-32
		溶出性(%)	85.3-92.6	88.7-98.1
		定量法(%)	100.98-101.67	99.42-99.99
40℃ 75%RH / バラ包装 (プラスチック瓶/紙箱)	6 箇月	性状	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠
		確認試験	適	適
		純度試験	適	適
		製剤均一性	適	適
		崩壊性(秒)	26-31	24-31
		溶出性(%)	85.3-92.6	86.5-94.8
		定量法(%)	100.98-101.67	99.45-99.86

(3) 苛酷試験 (製造販売後の試験結果)

評価基準

【外観】

分類	評価基準	判定
変化なし	外観上の変化を、ほとんど認めない場合	◎
変化あり (規格内)	わずかな色調変化 (退色等) 等を認めるが、品質上、問題とならない程度の変化であり、規格を満たしている場合	○
変化あり (規格外)	形状変化や著しい色調変化を認め、規格を逸脱している場合	△

【溶出性】 又は 【崩壊性】

分類	評価基準	判定
変化なし	規格値内の場合	◎
変化あり (規格外)	規格値外の場合	△

【含量】

分類	評価基準	判定
変化なし	含量低下が 3%未満の場合	◎
変化あり (規格内)	含量低下が 3%以上で、規格値内の場合	○
変化あり (規格外)	規格値外の場合	△

【硬度】

分類	評価基準	判定
変化なし	硬度変化が 30%未満の場合	◎
変化あり (規格内)	硬度変化が 30%以上で、硬度が 2.0kg 重以上の場合	○
変化あり (規格外)	硬度変化が 30%以上で、硬度が 2.0kg 重未満の場合	△

【その他の試験項目】

分類	評価基準	判定
変化なし	規格値内の場合	◎
変化あり (規格外)	規格値外の場合	△

平成 11 年 8 月 20 日付「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について (答申)」(日本病院薬剤師会) 一部改変

無包装状態の安定性試験

●オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」¹⁾

本剤は、「40℃、遮光、気密」で3箇月間、「1000 lx、気密」で120万 lx・hrの保存条件では規格内であった。しかし、「25℃、75%RH、遮光、開放」で1及び2箇月間の保存条件では溶出性が規格外であったため、湿度に注意が必要である。

【参考】

本剤は、「25℃、60%RH、遮光、開放」の保存条件の同試験項目において全て規格内であった。

表 1

(1ロット)

保存条件 / 保存形態	測定時期	結果			
		試験 開始時	1 箇月	2 箇月	3 箇月
40℃ 遮光 / 気密	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠		
	判定	—	◎		
	崩壊性(秒)	18	19	19	18
	判定	—	◎	◎	◎
	溶出性(%)	91.5-96.1	89.2-96.2	88.0-92.8	87.3-95.6
	判定	—	◎	◎	◎
	含量(%)	98.4	99.1	97.9	99.8
	判定	—	◎	◎	◎
	純度試験 (判定)	—	◎		
	硬度 (kg 重)	4.9	6.0	4.8	6.0
判定	—	◎	◎	◎	
25℃ 75%RH 遮光 / 開放	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠*		—
	判定	—	○		—
	崩壊性(秒)	18	17	—	—
	判定	—	◎	—	—
	溶出性(%)	91.5-96.1	69.9-76.3	68.1-74.3	—
	判定	—	△	△	—
	含量(%)	98.4	97.7	97.4	—
	判定	—	◎	◎	—
	純度試験 (判定)	—	◎		—
	硬度 (kg 重)	4.9	2.6	2.9	—
判定	—	○	○	—	

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成11年8月20日日本病院薬剤師会)に準じて判定した。

—：実施せず

※錠剤のとことどころに赤味がかかった部分が認められた

表 2

(1ロット)

保存条件 / 保存形態	測定時期	結果		
		試験開始時	60 万 lx・hr	120 万 lx・hr
1000 lx / 気密	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠	
	判定	—	◎	
	崩壊性(秒)	18	17	17
	判定	—	◎	◎
	溶出性(%)	91.5-96.1	89.2-93.9	93.8-96.9
	判定	—	◎	◎
	含量(%)	98.4	98.9	97.4
	判定	—	◎	◎
	純度試験 (判定)	—	◎	
	硬度 (kg 重)	4.9	4.9	5.1
	判定	—	◎	◎

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成 11 年 8 月 20 日 日本病院薬剤師会)に準じて判定した。

—：実施せず

●オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」²⁾

本剤は、「40℃、遮光、気密」で3箇月間、「1000 lx、気密」で120万 lx・hrの保存条件では規格内であった。しかし、「25℃、75%RH、遮光、開放」で1及び2箇月間の保存条件では溶出性が規格外であったため、湿度に注意が必要である。

表 1

(1ロット)

保存条件 / 保存形態	測定時期	結果			
		試験 開始時	1 箇月	2 箇月	3 箇月
40℃ 遮光 / 気密	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠		
	判定	—	◎		
	崩壊性(秒)	19	19	17	20
	判定	—	◎	◎	◎
	溶出性(%)	86.5-95.7	89.6-96.5	89.2-94.6	87.2-94.5
	判定	—	◎	◎	◎
	含量(%)	100.5	100.6	99.8	98.8
	判定	—	◎	◎	◎
	純度試験 (判定)	—	◎		
	硬度 (kg 重)	5.1	6.1	5.2	6.0
	判定	—	◎	◎	◎
25℃ 75%RH 遮光 / 開放	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠*		—
	判定	—	○		—
	崩壊性(秒)	19	17	—	—
	判定	—	◎	—	—
	溶出性(%)	86.5-95.7	64.6-71.4	66.8-71.4	—
	判定	—	△	△	—
	含量(%)	100.5	101.9	99.9	—
	判定	—	◎	◎	—
	純度試験 (判定)	—	◎		—
	硬度 (kg 重)	5.1	2.5	3.0	—
	判定	—	○	○	—

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成11年8月20日日本病院薬剤師会)に準じて判定した。

—：実施せず

※錠剤のとことどころに赤味がかかった部分が認められた

表 2

(1 ロット)

保存条件 / 保存形態	測定時期	結果		
		試験開始時	60 万 lx・hr	120 万 lx・hr
1000 lx / 気密	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠	
	判定	—	◎	
	崩壊性(秒)	19	19	17
	判定	—	◎	◎
	溶出性(%)	86.5-95.7	90.1-97.2	94.4-97.0
	判定	—	◎	◎
	含量(%)	100.5	99.8	100.2
	判定	—	◎	◎
	純度試験 (判定)	—	◎	
	硬度 (kg 重)	5.1	5.1	4.9
	判定	—	◎	◎

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成 11 年 8 月 20 日 日本病院薬剤師会)に準じて判定した。

— : 実施せず

●オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」³⁾

本剤は、「40℃、遮光、気密」で3箇月間、「1000 lx、気密」で120万 lx・hrの保存条件では規格内であった。しかし、「25℃、75%RH、遮光、開放」で1及び2箇月間の保存条件では溶出性が規格外であったため、湿度に注意が必要である。

【参考】

本剤は、「25℃、60%RH、遮光、開放」の保存条件の同試験項目において全て規格内であった。

表 1

(1ロット)

保存条件 / 保存形態	測定時期	結果			
		試験 開始時	1 箇月	2 箇月	3 箇月
40℃ 遮光 / 気密	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠		
	判定	—	◎		
	崩壊性(秒)	24	25	22	24
	判定	—	◎	◎	◎
	溶出性(%)	88.6-95.3	90.6-96.1	90.3-93.2	93.4-96.3
	判定	—	◎	◎	◎
	含量(%)	100.8	100.2	101.0	101.0
	判定	—	◎	◎	◎
	純度試験 (判定)	—	◎		
	硬度 (kg 重)	7.9	9.1	8.2	9.6
	判定	—	◎	◎	◎
25℃ 75%RH 遮光 / 開放	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠*		—
	判定	—	○		—
	崩壊性(秒)	24	21	—	—
	判定	—	◎	—	—
	溶出性(%)	88.6-95.3	57.6-64.3	58.4-61.9	—
	判定	—	△	△	—
	含量(%)	100.8	101.6	100.5	—
	判定	—	◎	◎	—
	純度試験 (判定)	—	◎		—
	硬度 (kg 重)	7.9	4.1	5.6	—
	判定	—	○	◎	—

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成 11 年 8 月 20 日 日本病院薬剤師会)に準じて判定した。

—：実施せず

※錠剤のとことどころに赤味がかかった部分が認められた

表 2

(1ロット)

保存条件 / 保存形態	測定時期	結果		
		試験開始時	60万 lx・hr	120万 lx・hr
1000 lx / 気密	外観	淡黄色の裸錠	淡黄色の裸錠	
	判定	—	◎	
	崩壊性(秒)	24	21	21
	判定	—	◎	◎
	溶出性(%)	88.6-95.3	87.1-94.3	93.7-95.2
	判定	—	◎	◎
	含量(%)	100.8	101.1	100.8
	判定	—	◎	◎
	純度試験 (判定)	—	◎	
	硬度 (kg重)	7.9	8.2	8.3
	判定	—	◎	◎

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成 11 年 8 月 20 日 日本病院薬剤師会)に準じて判定した。

—：実施せず

※本剤の原薬は経時的に外気の影響を受けて変色することが分かっている。

「成り行き温湿度(強制空気接触)、気流あり、シャーレ開放」の保存条件で1日目に赤黄色に変色し、「25℃、60%RH(室内空気循環)、気流なし、シャーレ開放」で4日目に黄色に変色し、その後も徐々に濃い黄色に変色した。

これらのことから、本剤は開放状態(無包装状態)で保管した場合、変色が認められることがあるので分包機での調剤後の残薬等、無包装での保存は避けること。

表

保存環境	保存条件	1日	4日	15日
成り行き温湿度※ (強制空気接触) 気流あり	シャーレ開放	赤黄色に変色		
	分包(ポリセロ)	変色無し		
	シャーレ蓋あり	変色無し		
25℃60%RH (室内空気循環) 気流なし	シャーレ開放	変色無し	黄色に変色	
	分包(ポリセロ)	変色無し		
	シャーレ蓋あり	変色無し		

※試験期間中の外気の温湿度(17~21℃、15~66%RH)

5. 調製法及び溶解後の安定性

該当しない

6. 他剤との配合変化(物理化学的变化)

該当しない

7. 溶出性

●オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」⁴⁾

本剤はオランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と含量が異なる製剤として開発されたことから、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」に基づき、オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と溶出挙動を比較したところ同等と判断され、両剤は生物学的に同等とみなされた。

1. 薬剤

- ・試験製剤 : オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」
- ・標準製剤 : オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」

2. 試験方法

日局 一般試験法 溶出試験法 (パドル法)

3. 試験条件

- ・試験液量 : 900mL
- ・試験液温 : $37 \pm 0.5^\circ\text{C}$
- ・試験液 : 水
pH1.2=溶出試験第1液
pH4.0=pH4.0の薄めた McIlvaine の緩衝液
pH6.8=溶出試験第2液
- ・回転数 : 50rpm
(50rpmですべての試験において、15分以内に試験製剤、標準製剤ともに平均85%以上溶出したため100rpmでの試験は実施しなかった。)
- ・試験回数 : 各12ベッセル

4. 試験時間

表を参照。

試験方法	回転数	試験液	試験時間 (分)
パドル法	50rpm	水	5、10、15 及び 30
		pH1.2	5、10 及び 15
		pH4.0	5、10 及び 15
		pH6.8	5、10 及び 15

5. 分析法

液体クロマトグラフィー

6. 判定基準

ガイドラインの判定基準より該当部分を記載。

I. 平均溶出率

標準製剤が15分以内に平均85%以上溶出する場合

試験製剤が15分以内に平均85%以上溶出するか、又は15分における試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率 $\pm 10\%$ の範囲にある。

【本試験では、水、pH1.2、pH4.0、pH6.8が該当】

II. 個々の溶出率

最終比較時点における試験製剤の個々の溶出率について、以下の基準に適合する。

標準製剤の平均溶出率が85%以上に達するとき、試験製剤の平均溶出率 $\pm 15\%$ の範囲を超えるものが12個中1個以下で、 $\pm 25\%$ の範囲を超えるものがない。

【本試験では、水、pH1.2、pH4.0、pH6.8が該当】

7. 結果

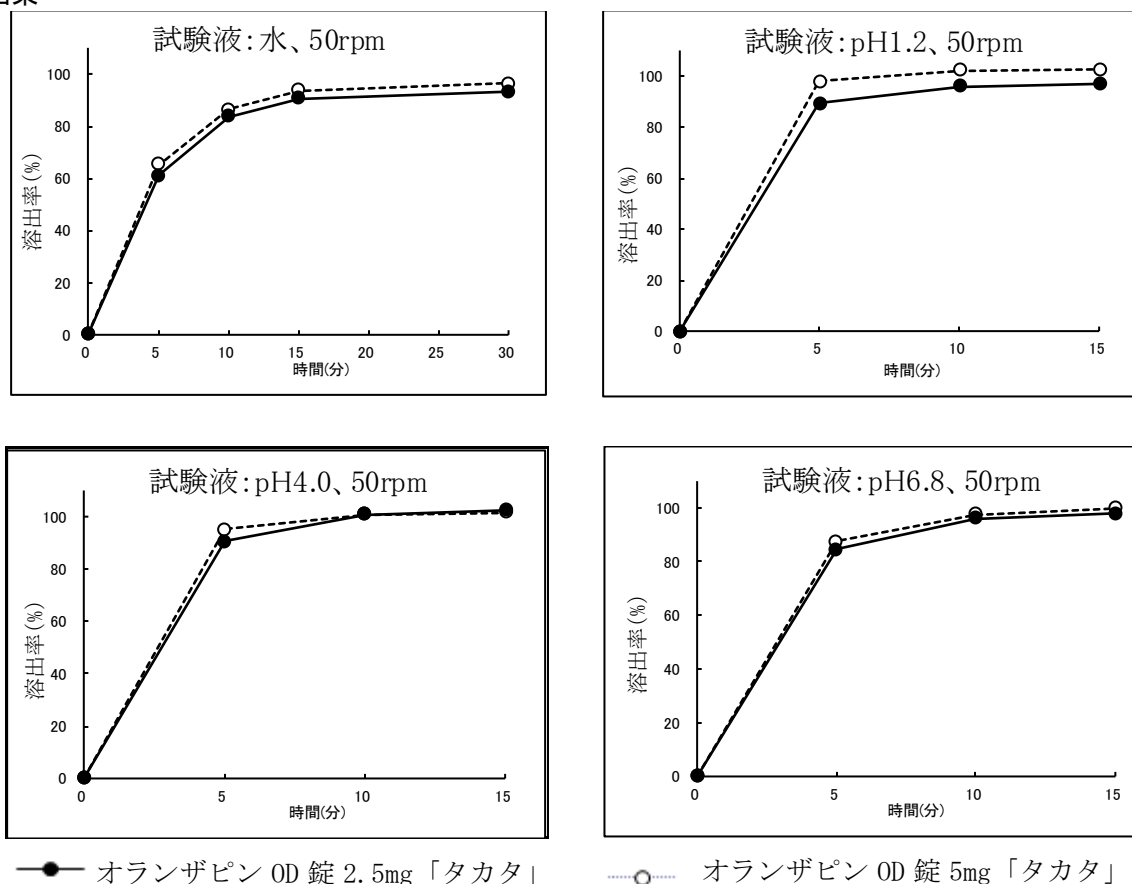


図 オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」とオランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」の平均溶出曲線

表 溶出挙動の同等性の判定結果

試験条件			平均溶出率 (%)		判定	
回転数	試験液	判定時間 (分)	標準製剤	試験製剤	平均溶出率	個々の溶出率
50rpm	水	15	93.5	90.4	適	適
	pH1.2	15	102.6	96.9	適	適
	pH4.0	15	101.4	102.4	適	適
	pH6.8	15	99.8	98.0	適	適

●オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」⁵⁾

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドラインについて」（平成9年12月22日付医薬審第487号）及び「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について」（平成24年2月29日付薬食審査発0229第10号）に従って試験を行ったところ、すべての試験条件においてガイドラインに示された基準に適合し、本剤と標準製剤の溶出挙動の類似性が確認された。溶出試験による類似性の判定は、生物学的に同等であることを意味するものではない。

1. 薬剤

- ・試験製剤：オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」
- ・標準製剤：口腔内崩壊錠、5mg

2. 試験方法

日局 一般試験法 溶出試験法（パドル法）

3. 試験条件

- ・試験液量：900mL
- ・試験液温：37±0.5℃

- ・試験液 : 水
pH1.2=溶出試験第1液
pH4.0=pH4.0の薄めたMcIlvaineの緩衝液
pH6.8=溶出試験第2液
- ・回転数 : 50rpm及び100rpm (pH6.8のみ)
- ・試験回数 : 各12ベッセル

4. 試験時間

表を参照。

試験方法	回転数	試験液	試験時間 (分)
パドル法	50rpm	水	5、10、15及び30
		pH1.2	5、10及び15
		pH4.0	5、10及び15
		pH6.8	5、10及び15
	100rpm	pH6.8	5、10及び15

5. 分析法

液体クロマトグラフィー

6. 判定基準

ガイドラインの判定基準より該当部分を記載。溶出試験による類似性の判定は、生物学的に同等であることを意味するものではない。

標準製剤が15分以内に平均85%以上溶出する場合

試験製剤が15分以内に平均85%以上溶出するか、又は15分における試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にある。

【本試験では、水、pH1.2、pH4.0、pH6.8 (50及び100rpm) が該当】

7. 結果

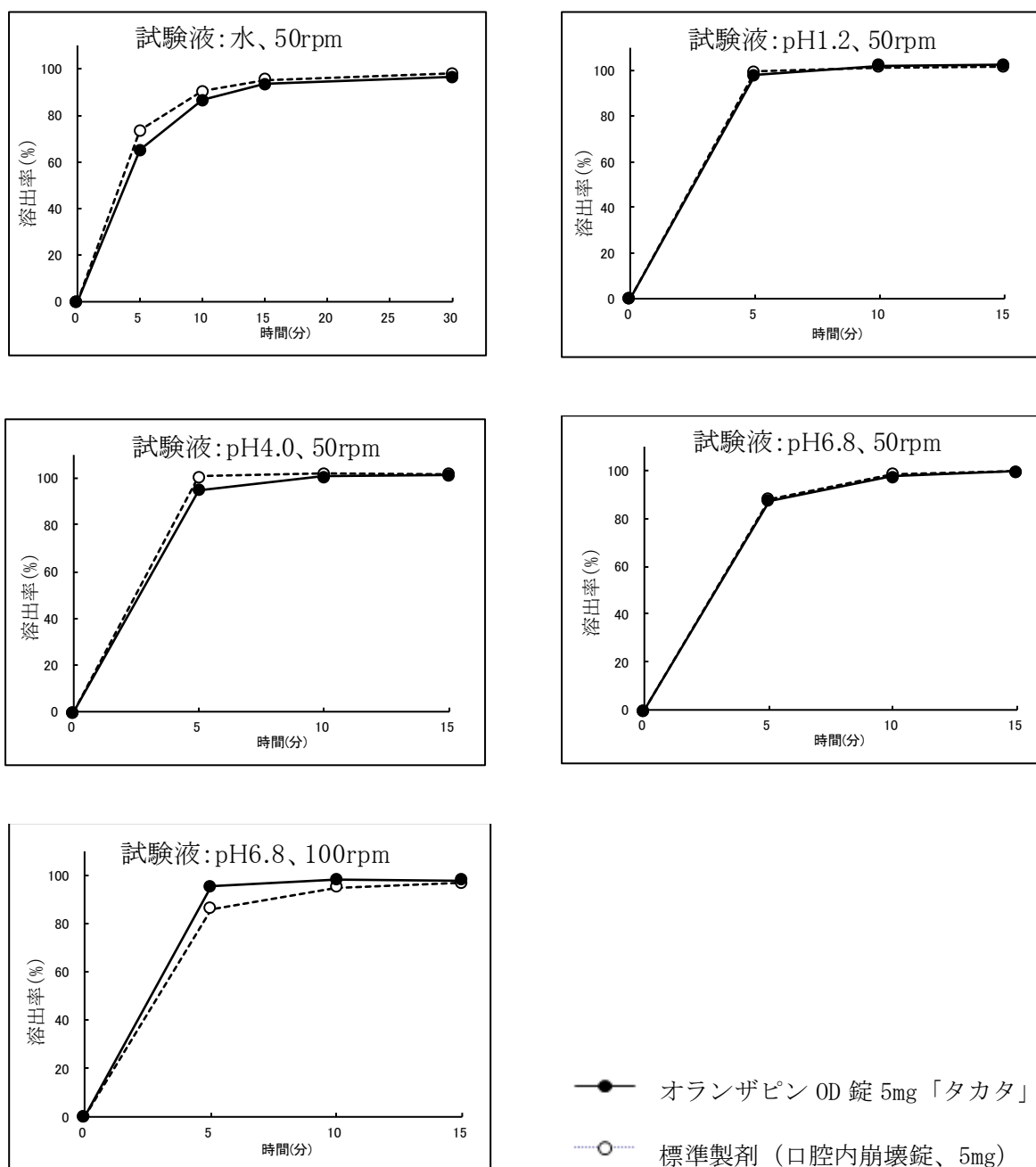


図 オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と標準製剤の平均溶出曲線

表 溶出挙動の類似性の判定結果

試験条件		判定基準		平均溶出率 (%)		両製剤の差 (%)	判定
回転数	試験液	溶出率	判定時間 (分)	標準製剤	試験製剤		
50rpm	水	15分以内に平均85%以上溶出	15	95.3	93.5	/	適
	pH1.2		15	101.7	102.6		適
	pH4.0		15	101.9	101.4		適
	pH6.8		15	99.8	99.8		適
100rpm	pH6.8		15	97.0	97.9		適

●オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」⁶⁾

本剤はオランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と含量が異なる製剤として開発されたことから、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」に基づき、オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と溶出挙動を比較したところ同等と判断され、両剤は生物学的に同等とみなされた。

1. 薬剤

- ・試験製剤：オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」
- ・標準製剤：オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」

2. 試験方法

日局 一般試験法 溶出試験法（パドル法）

3. 試験条件

- ・試験液量：900mL
- ・試験液温：37±0.5℃
- ・試験液：水
pH1.2＝溶出試験第1液
pH4.0＝pH4.0の薄めたMcIlvaineの緩衝液
pH6.8＝溶出試験第2液
- ・回転数：50rpm
(50rpmですべての試験において、15分以内に試験製剤、標準製剤ともに平均85%以上溶出したため100rpmでの試験は実施しなかった。)
- ・試験回数：各12ベッセル

4. 試験時間

表を参照。

試験方法	回転数	試験液	試験時間（分）
パドル法	50rpm	水	5、10、15及び30
		pH1.2	5、10及び15
		pH4.0	5、10及び15
		pH6.8	5、10及び15

5. 分析法

液体クロマトグラフィー

6. 判定基準

ガイドラインの判定基準より該当部分を記載。

I. 平均溶出率

標準製剤が15分以内に平均85%以上溶出する場合

試験製剤が15分以内に平均85%以上溶出するか、又は15分における試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±10%の範囲にある。

【本試験では、水、pH1.2、pH4.0、pH6.8が該当】

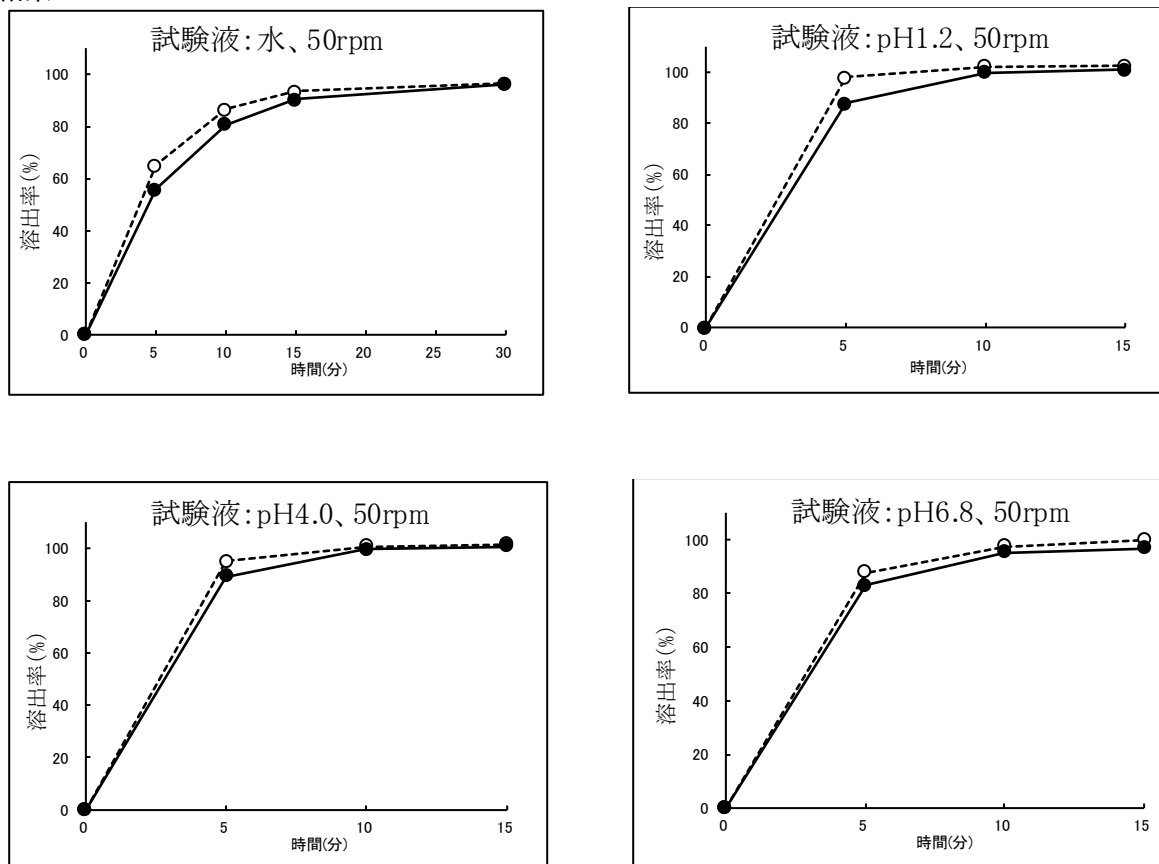
II. 個々の溶出率

最終比較時点における試験製剤の個々の溶出率について、以下の基準に適合する。

標準製剤の平均溶出率が85%以上に達するとき、試験製剤の平均溶出率±15%の範囲を超えるものが12個中1個以下で、±25%の範囲を超えるものがない。

【本試験では、水、pH1.2、pH4.0、pH6.8が該当】

7. 結果



—●— オランザピン OD錠 10mg「タカタ」 -○- オランザピン OD錠 5mg「タカタ」

図 オランザピン OD錠 10mg「タカタ」とオランザピン OD錠 5mg「タカタ」の平均溶出曲線

表 溶出挙動の同等性の判定結果

試験条件			平均溶出率 (%)		判定	
回転数	試験液	判定時間 (分)	標準製剤	試験製剤	平均溶出率	個々の溶出率
50rpm	水	15	93.5	90.3	適	適
	pH1.2	15	102.6	101.1	適	適
	pH4.0	15	101.4	100.5	適	適
	pH6.8	15	99.8	96.6	適	適

8. 生物学的試験法

該当資料なし

9. 製剤中の有効成分の確認試験法

- (1) 紫外可視吸光度測定法
- (2) 赤外吸収スペクトル測定法

10. 製剤中の有効成分の定量法

液体クロマトグラフィー

11. カ価

該当しない

12. 混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報

該当資料なし

14. その他

該当資料なし

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

統合失調症

双極性障害における躁症状及びうつ症状の改善

抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）投与に伴う消化器症状（悪心、嘔吐）

<効能・効果に関連する使用上の注意>

抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）投与に伴う消化器症状（悪心、嘔吐）に使用する場合⁷⁾ 本剤は強い悪心、嘔吐が生じる抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）の投与の場合に限り使用すること。

2. 用法及び用量

統合失調症：通常、成人にはオランザピンとして5～10mgを1日1回経口投与により開始する。維持量として1日1回10mg経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。ただし、1日量は20mgを超えないこと。

双極性障害における躁症状の改善：通常、成人にはオランザピンとして10mgを1日1回経口投与により開始する。なお、年齢、症状により適宜増減するが、1日量は20mgを超えないこと。

双極性障害におけるうつ症状の改善：通常、成人にはオランザピンとして5mgを1日1回経口投与により開始し、その後1日1回10mgに増量する。なお、いずれも就寝前に投与することとし、年齢、症状に応じ適宜増減するが、1日量は20mgを超えないこと。

抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）投与に伴う消化器症状（悪心、嘔吐）：他の制吐剤との併用において、通常、成人にはオランザピンとして5mgを1日1回経口投与する。なお、患者の状態により適宜増量するが、1日量は10mgを超えないこと。

<用法・用量に関連する使用上の注意>

1. 本剤は口腔内で速やかに崩壊することから唾液のみ（水なし）でも服用可能であるが、口腔粘膜からの吸収により効果発現を期待する製剤ではないため、崩壊後は唾液又は水で飲み込むこと。
2. 双極性障害における躁症状及びうつ症状の改善の場合
躁症状及びうつ症状が改善した場合には、本剤の投与継続の要否について検討し、本剤を漫然と投与しないよう注意すること。〔双極性障害の維持療法における日本人での本剤の有効性及び安全性は確立していない。〕
3. 抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）投与に伴う消化器症状（悪心、嘔吐）に使用する場合⁷⁾
 - (1) 本剤は、原則としてコルチコステロイド、5-HT₃受容体拮抗薬、NK₁受容体拮抗薬等と併用して使用する。なお、併用するコルチコステロイド、5-HT₃受容体拮抗薬、NK₁受容体拮抗薬等の用法・用量については、各々の薬剤の添付文書等、最新の情報を参考にすること。
 - (2) 原則として抗悪性腫瘍剤の投与前に本剤を投与し、がん化学療法の各サイクルにおける本剤の投与期間は6日間までを目安とすること。

3. 臨床成績

(1) 臨床データパッケージ

該当資料なし

(2) 臨床効果

該当資料なし

(3) 臨床薬理試験

該当資料なし

(4) 探索的試験

該当資料なし

(5) 検証的試験

1) 無作為化並行用量反応試験

該当資料なし

2) 比較試験

該当資料なし

3) 安全性試験

該当資料なし

4) 患者・病態別試験

該当資料なし

(6) 治療的使用

1) 使用成績調査・特定使用成績調査(特別調査)・製造販売後臨床試験(市販後臨床試験)

該当資料なし

2) 承認条件として実施予定の内容又は実施した試験の概要

該当資料なし

VI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群

リスペリドン、パリペリドン、クエチアピソフマル酸塩、ペロスピロン塩酸塩水和物、ブロナソセリン、クロザピン、アセナピンマレイン酸塩⁸⁾

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

オランザピンは多数の神経物質受容体に対する作用を介して統合失調症の陽性症状のみならず、陰性症状、認知障害、不安症状、うつ症状等に対する効果や錐体外路症状の軽減をもたらす(多元作用型: multi-acting)、また、多くの受容体に対する作用が脳内作用部位への選択性につながる(受容体標的化: receptor-targeting)と考えられる。

(2) 薬効を裏付ける試験成績

該当資料なし

(3) 作用発現時間・持続時間

該当資料なし

VII. 薬物動態に関する項目

1. 血中濃度の推移・測定法

(1) 治療上有効な血中濃度

該当資料なし

(2) 最高血中濃度到達時間⁹⁾

	最高血中濃度到達時間(hr)
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」 (水なしで服用)	4.00±0.86 (n=20)
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」 (水で服用)	3.60±1.27 (n=20)

(3) 臨床試験で確認された血中濃度

<生物学的同等性試験>⁹⁾

●オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」

本剤はオランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と含量が異なる製剤として開発されたことから、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」に基づき、オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と溶出挙動を比較したところ同等と判断され、両剤は生物学的に同等とみなされた。

●オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」

(1) 水なしで服用

本剤と標準製剤（口腔内崩壊錠、5mg）をクロスオーバー法により、健康成人男子 20 名にそれぞれ 1 錠（オランザピンとして 5mg）を空腹時に水なしで単回経口投与し、投与前、投与後 0.5、1、2、3、4、5、6、8、12、24、48 及び 72 時間に前腕静脈から採血した。LC/MS/MS により測定したオランザピンの血漿中濃度の推移及びパラメータは次のとおりであり、統計解析にて 90%信頼区間を求めた結果、判定パラメータの対数値の平均値の差は $\log(0.80) \sim \log(1.25)$ の範囲にあり、両剤の生物学的同等性が確認された。

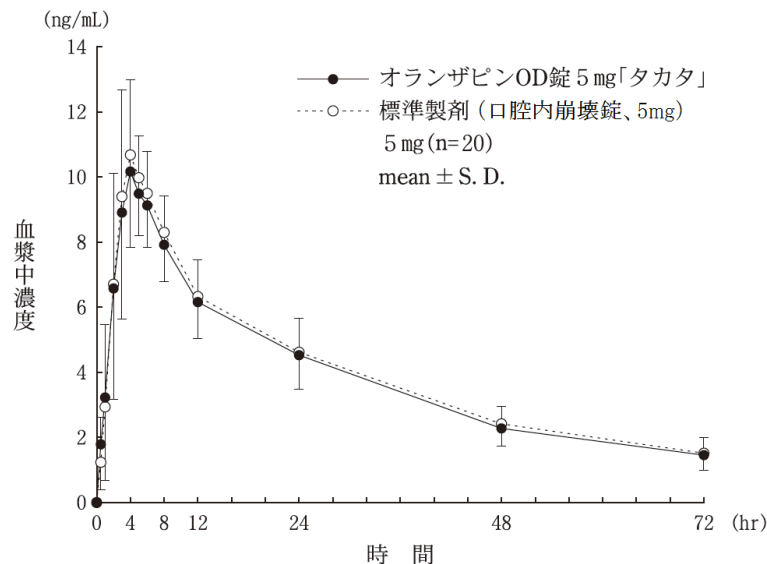


図 オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と標準製剤の平均血漿中濃度推移

表 薬物動態のパラメータ

製剤	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUCt (ng·hr/mL)	Cmax (ng/mL)	t max (hr)	t 1/2 (hr)
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」	278.95±67.15	10.94±2.35	4.00±0.86	28.81±5.29
標準製剤 (口腔内崩壊錠、5mg)	288.80±66.12	11.54±2.39	4.05±1.32	29.31±4.79

(mean±S. D.)

※血漿中濃度並びに AUC、Cmax 等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

(2) 水で服用

本剤と標準製剤（口腔内崩壊錠、5mg）をクロスオーバー法により、健康成人男子 20 名にそれぞれ 1 錠（オランザピンとして 5mg）を空腹時に水で単回経口投与し、投与前、投与後 0.5、1、2、3、4、5、6、8、12、24、48 及び 72 時間に前腕静脈から採血した。LC/MS/MS により測定したオランザピンの血漿中濃度の推移及びパラメータは次のとおりであり、統計解析にて 90%信頼区間を求めた結果、判定パラメータの対数値の平均値の差は $\log(0.80) \sim \log(1.25)$ の範囲にあり、両剤の生物学的同等性が確認された。

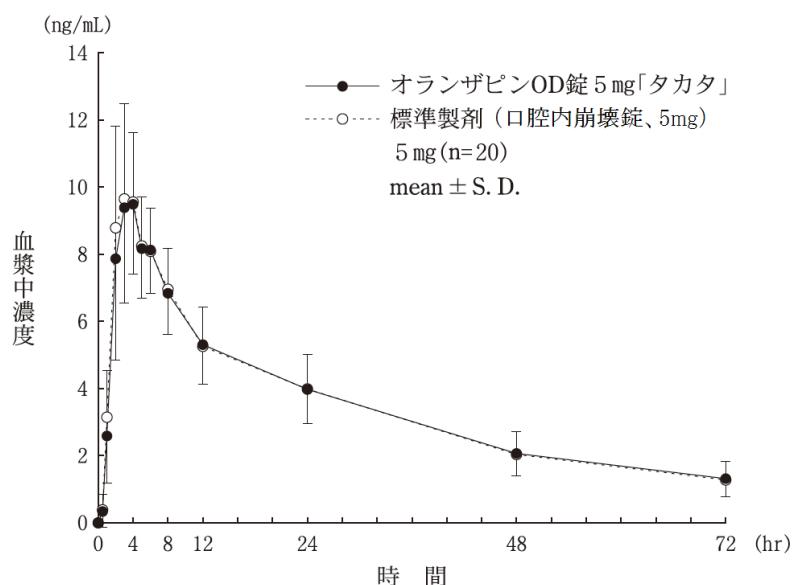


図 オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と標準製剤の平均血漿中濃度推移

表 薬物動態のパラメータ

製剤	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUCt (ng・hr/mL)	Cmax (ng/mL)	t max (hr)	t _{1/2} (hr)
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」	249.36±60.67	10.51±2.52	3.60±1.27	29.90±5.88
標準製剤 (口腔内崩壊錠、5mg)	249.96±56.24	10.69±2.79	3.40±1.05	28.59±5.85

(mean±S. D.)

※血漿中濃度並びに AUC、Cmax 等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

●オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」

本剤はオランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と含量が異なる製剤として開発されたことから、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン」に基づき、オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」と溶出挙動を比較したところ同等と判断され、両剤は生物学的に同等とみなされた。

(4) 中毒域

該当資料なし

(5) 食事・併用薬の影響

該当資料なし

(6) 母集団(ポピュレーション)解析により判明した薬物体内動態変動要因

該当資料なし

2. 薬物速度論的パラメータ

(1) 解析方法

該当資料なし

(2) 吸収速度定数

該当資料なし

(3) バイオアベイラビリティ

該当資料なし

(4) 消失速度定数⁹⁾

	消失速度定数 [Kel (hr ⁻¹)]
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」 (水なしで服用)	0.0249±0.0048 (n=20)
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」 (水で服用)	0.0240±0.0043 (n=20)

(5) クリアランス

該当資料なし

(6) 分布容積

該当資料なし

(7) 血漿蛋白結合率

該当資料なし

3. 吸収

該当資料なし

4. 分布

(1) 血液－脳関門通過性

該当資料なし

(2) 血液－胎盤関門通過性

該当資料なし

(3) 乳汁中への移行性

該当資料なし

(4) 髄液への移行性

該当資料なし

(5) その他の組織への移行性

該当資料なし

5. 代謝

(1) 代謝部位及び代謝経路

該当資料なし

(2) 代謝に関与する酵素（CYP450 等）の分子種

該当資料なし

(3) 初回通過効果の有無及びその割合

該当資料なし

(4) 代謝物の活性の有無及び比率

該当資料なし

(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ

該当資料なし

6. 排泄

(1) 排泄部位及び経路

該当資料なし

(2) 排泄率

該当資料なし

(3) 排泄速度

該当資料なし

7. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

8. 透析等による除去率

(1) 腹膜透析

該当資料なし

(2) 血液透析

該当資料なし

(3) 直接血液灌流

該当資料なし

Ⅷ. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

1. 警告内容とその理由

【警告】

1. 著しい血糖値の上昇から、糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡等の重大な副作用が発現し、死亡に至る場合があるので、本剤投与中は、血糖値の測定等の観察を十分に行うこと。
2. 投与にあたっては、あらかじめ上記副作用が発現する可能性があることを、患者及びその家族に十分に説明し、口渇、多飲、多尿、頻尿等の異常に注意し、このような症状があらわれた場合には、直ちに投与を中断し、医師の診察を受けるよう、指導すること。（「6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法」の項参照）

2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

1. 昏睡状態の患者〔昏睡状態を悪化させるおそれがある。〕
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. 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者
4. 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）（「7. 相互作用（1）併用禁忌とその理由」の項参照）
5. 糖尿病の患者、糖尿病の既往歴のある患者

3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由

「Ⅴ. 治療に関する項目」を参照すること。

4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由

「Ⅴ. 治療に関する項目」を参照すること。

5. 慎重投与内容とその理由

慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

- (1) 糖尿病の家族歴、高血糖あるいは肥満等の糖尿病の危険因子を有する患者（「6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法」の項参照）
- (2) 自殺念慮又は自殺企図の既往のある患者、自殺念慮のある患者〔自殺念慮、自殺企図があらわれることがある。〕
- (3) 脳の器質的障害のある患者〔他の抗うつ剤で精神症状の悪化が認められたとの報告がある。¹⁰⁾〕
- (4) 衝動性が高い併存障害を有する患者〔他の抗うつ剤で精神症状の悪化が認められたとの報告がある。¹⁰⁾〕
- (5) 尿閉、麻痺性イレウス、閉塞隅角緑内障のある患者〔抗コリン作用により症状を悪化させることがある。〕
- (6) てんかん等の痙攣性疾患又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。〕
- (7) 肝障害のある患者又は肝毒性のある薬剤による治療を受けている患者〔肝障害を悪化させることがある。〕
- (8) 高齢者（「9. 高齢者への投与」の項参照）
- (9) 本剤のクリアランスを低下させる要因（非喫煙者、女性、高齢者）を併せ持つ患者〔本剤の血漿中濃度が増加することがある。〕

6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

重要な基本的注意

- (1) 本剤の投与により、著しい血糖値の上昇から、糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡等の致命的な経過をたどることがあるので、本剤投与中は、血糖値の測定や口渇、多飲、多尿、頻尿等の観察を十分に行うこと。特に、高血糖、肥満等の糖尿病の危険因子を有する患者では、血糖値が上昇し、代謝状態を急激に悪化させるおそれがある。
- (2) 低血糖があらわれることがあるので、本剤投与中は、脱力感、倦怠感、冷汗、振戦、傾眠、意識障害等の低血糖症状に注意するとともに、血糖値の測定等の観察を十分に行うこと。
- (3) 本剤の投与に際し、あらかじめ上記(1)及び(2)の副作用が発現する可能性があることを、患者及びその家族に十分に説明し、高血糖症状（口渇、多飲、多尿、頻尿等）、低血糖症状（脱力感、倦怠感、冷汗、振戦、傾眠、意識障害等）に注意し、このような症状があらわれた場合には、直ちに投与を中断し、医師の診察を受けるよう、指導すること。
- (4) 双極性障害におけるうつ症状を有する患者に本剤を投与する場合、以下の点に注意すること。
 - 1) 大うつ病性障害等の精神疾患（双極性障害におけるうつ症状を含む）を有する患者への抗うつ剤の投与により、24歳以下の患者で、自殺念慮、自殺企図のリスクが増加するとの報告があるため、本剤の投与にあたっては、リスクとベネフィットを考慮すること。〔「15. その他の注意」の項参照〕
 - 2) うつ症状を呈する患者は希死念慮があり、自殺企図のおそれがあるので、このような患者は投与開始早期並びに投与量を変更する際には患者の状態及び病態の変化を注意深く観察すること。
 - 3) 不安、焦燥、興奮、パニック発作、不眠、易刺激性、敵意、攻撃性、衝動性、アカシジア/精神運動不穏等があらわれることが報告されている。また、因果関係は明らかではないが、これらの症状・行動を来した症例において、基礎疾患の悪化又は自殺念慮、自殺企図、他害行為が報告されている。患者の状態及び病態の変化を注意深く観察するとともに、これらの症状の増悪が観察された場合には、服薬量を増量せず、徐々に減量し、中止するなど適切な処置を行うこと。
 - 4) 自殺目的での過量服用を防ぐため、自殺傾向が認められる患者に処方する場合には、1回分の処方日数を最小限にとどめること。
 - 5) 家族等に自殺念慮や自殺企図、興奮、攻撃性、易刺激性等の行動の変化及び基礎疾患悪化があらわれるリスク等について十分説明を行い、医師と緊密に連絡を取り合うよう指導すること。
- (5) 本剤の投与により体重増加を来すことがあるので、肥満に注意し、肥満の徴候があらわれた場合は、食事療法、運動療法等の適切な処置を行うこと。
- (6) 治療初期に、めまい、頻脈、起立性低血圧等があらわれることがある。心・血管疾患（心筋梗塞あるいは心筋虚血の既往、心不全、伝導異常等）、脳血管疾患及び低血圧が起りやすい状態（脱水、血液量減少、血圧降下剤投与による治療等）が認められる場合には注意すること。
- (7) 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在化することがあるので注意すること。
- (8) 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。
- (9) 傾眠、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高所での作業あるい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。

7. 相互作用

本剤の代謝には肝薬物代謝酵素 CYP1A2 が関与している。また、CYP2D6 も関与していると考えられている。

(1) 併用禁忌とその理由

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) 併用注意とその理由

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あるので、減量するなど注意すること。	本剤及びこれらの薬剤は中枢神経抑制作用を有する。
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。
抗コリン作用を有する薬剤 抗コリン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	腸管麻痺等の重篤な抗コリン性の毒性が強くあらわれることがある。	本剤及びこれらの薬剤は抗コリン作用を有する。
ドパミン作動薬、 レボドパ製剤	これらの薬剤のドパミン作動性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、本剤がこれらの薬剤の作用に拮抗することによる。
フルボキサミン	本剤の血漿中濃度を増加させるので、本剤を減量するなど注意すること。	これらの薬剤は肝薬物代謝酵素（CYP1A2）阻害作用を有するため本剤のクリアランスを低下させる。
シプロフロキサシン塩酸塩	本剤の血漿中濃度を増加させる可能性がある。	
カルバマゼピン	本剤の血漿中濃度を低下させる。	これらの薬剤は肝薬物代謝酵素（CYP1A2）を誘導するため本剤のクリアランスを増加させる。
オメプラゾール、 リファンピシン	本剤の血漿中濃度を低下させる可能性がある。	
喫煙	本剤の血漿中濃度を低下させる。	喫煙は肝薬物代謝酵素（CYP1A2）を誘導するため本剤のクリアランスを増加させる。

8. 副作用

(1) 副作用の概要

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。

(2) 重大な副作用と初期症状

重大な副作用（頻度不明）

- 1) **高血糖、糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡** 高血糖があらわれ、糖尿病性ケトアシドーシス、糖尿病性昏睡から死亡に至るなどの致命的な経過をたどることがあるので、血糖値の測定や、口渇、多飲、多尿、頻尿等の観察を十分に行い、異常が認められた場合には、投与を中止し、インスリン製剤の投与を行うなど、適切な処置を行うこと。
- 2) **低血糖** 低血糖があらわれることがあるので、脱力感、倦怠感、冷汗、振戦、傾眠、意識障害等の低血糖症状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。
- 3) **悪性症候群（Syndrome malin）** 無動緘黙、強度の筋強剛、脈拍及び血圧の変動、発汗等が発現し、それに引き続き発熱がみられる場合は、投与を中止し、水分補給、体冷却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、血清 CK（CPK）の上昇や白血球の増加がみられることが多い。また、ミオグロビン尿を伴う腎機能の低下に注意すること。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。
- 4) **肝機能障害、黄疸** AST（GOT）、ALT（GPT）、 γ -GTP、Al-P の上昇等を伴う肝機能障害、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。
- 5) **痙攣** 痙攣（強直間代性、部分発作、ミオクロヌス発作等）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、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 6) **遅発性ジスキネジア** 長期投与により、不随意運動（特に口周部）があらわれ、投与中止後も持続することがある。
- 7) **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、血中及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。
- 8) **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及び腸内容物のうっ滞等の症状）を来し、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、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 9) **無顆粒球症、白血球減少** 無顆粒球症、白血球減少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。
- 10) **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。
- 11) **薬剤性過敏症症候群¹¹⁾** 初期症状として発疹、発熱がみられ、更に肝機能障害、リンパ節腫脹、白血球増加、好酸球増多、異型リンパ球出現等を伴う遅発性の重篤な過敏症状があらわれることがあるので、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し、適切な処置を行うこと。なお、ヒトヘルペスウイルス 6（HHV-6）等のウイルスの再活性化を伴うことが多く、投与中止後も発疹、発熱、肝機能障害等の症状が再燃あるいは遷延化することがあるので注意すること。

(3) その他の副作用

副作用が認められた場合には、必要に応じ、減量、投与中止等の適切な処置を行うこと。

	頻度不明
精神神経系	興奮、傾眠、不眠、不安、めまい・ふらつき、頭痛・頭重、抑うつ状態、易刺激性、自殺企図、幻覚、妄想、脱抑制、構音障害、性欲亢進、躁状態、立ちくらみ、感覚鈍麻、下肢静止不能症候群、独語、記憶障害、知覚過敏、違和感、意識喪失、空笑、会話障害、もうろう状態、健忘、焦燥、しびれ感、吃音
錐体外路状	アカシジア（静坐不能）、振戦、筋強剛、ジストニア、パーキンソン病徴候、ジスキネジア、歩行異常、嚥下障害、眼球挙上、ブラジキネジア（動作緩慢）、舌の運動障害、運動減少
循環器	血圧低下、動悸、起立性低血圧、血圧上昇、頻脈、徐脈、心室性期外収縮、心房細動、心電図QT延長、血栓
消化器	便秘、食欲亢進、口渇、嘔気、胃不快感、食欲不振、嘔吐、下痢、胃炎、流涎過多、腹痛、胃潰瘍、口角炎、黒色便、痔出血、腹部膨満、膵炎
血液	白血球減少、白血球増多、貧血、リンパ球減少、好酸球増多、赤血球減少、好中球増多、血小板減少、ヘモグロビン減少、血小板増多、好中球減少、好酸球減少、赤血球増多、単球減少、単球増多、ヘマトクリット値減少
内分泌	プロラクチン上昇、月経異常、プロラクチン低下、乳汁分泌、乳房肥大、甲状腺機能亢進症
肝臓	ALT (GPT) 上昇、AST (GOT) 上昇、 γ -GTP 上昇、A1-P 上昇、LDH 上昇、総ビリルビン上昇、ウロビリノーゲン陽性、総ビリルビン低下、肝炎
腎臓	BUN 低下、蛋白尿、尿沈渣異常、腎盂炎、クレアチニン低下、BUN 上昇
泌尿器	排尿障害、尿閉、頻尿、尿失禁
過敏症	発疹、そう痒症、顔面浮腫、蕁麻疹、小丘疹、光線過敏症、血管浮腫
代謝異常	トリグリセリド上昇、コレステロール上昇、高脂血症、尿糖、糖尿病、高尿酸血症、カリウム低下、カリウム上昇、ナトリウム低下、総蛋白低下、水中毒、ナトリウム上昇、クロール上昇、トリグリセリド低下、脱水症、クロール低下
呼吸器	鼻閉、嚥下性肺炎、鼻出血
その他	体重増加、倦怠感、脱力感、体重減少、発熱、発汗、浮腫、ほてり、CK (CPK) 上昇、転倒、胸痛、骨折、腰痛、死亡、アルブミン低下、低体温、眼のチカチカ、A/G 比異常、肩こり、グロブリン上昇、霧視感、脱毛症、関節痛、持続勃起、離脱反応（発汗、嘔気、嘔吐）

(4) 項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧

該当資料なし

(5) 基礎疾患、合併症、重症度及び手術の有無等背景別の副作用発現頻度

該当資料なし

(6) 薬物アレルギーに対する注意及び試験法

「Ⅷ. 2. 禁忌内容とその理由」に以下の記載あり。

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

3. 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

「Ⅷ. 8. (2) 重大な副作用と初期症状」に以下の記載あり。

11) 薬剤性過敏症症候群¹¹⁾ 初期症状として発疹、発熱がみられ、更に肝機能障害、リンパ節腫脹、白血球増加、好酸球増多、異型リンパ球出現等を伴う遅発性の重篤な過敏症状があらわれることがあるので、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し、適切な処置を行うこと。なお、ヒトヘルペスウイルス6 (HHV-6) 等のウイルスの再活性化を伴うことが多く、投与中止後も発疹、発熱、肝機能障害等の症状が再燃あるいは遷延化することがあるので注意すること。

「Ⅷ. 8. (3) その他の副作用」に以下の記載あり。

過敏症：発疹、そう痒症、顔面浮腫、蕁麻疹、小丘疹、光線過敏症、血管浮腫

9. 高齢者への投与

高齢者は一般的に生理機能が低下しており、また、本剤のクリアランスを低下させる要因であるので、慎重に投与すること。本剤のクリアランスを低下させる他の要因（非喫煙者、女性等）を併せ持つ高齢者では、2.5～5mg の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。〔本剤のクリアランスを低下させる他の要因を併せ持つ高齢者では本剤のクリアランスが低下していることがある。〕

10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。〔妊娠中の投与に関する安全性は確立されていない。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。〔ヒト母乳中への移行が報告されている。〕

11. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない。（使用経験がない。）

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

該当資料なし

13. 過量投与

徴候、症状：オランザピン製剤の過量投与時に、頻脈、激越/攻撃性、構語障害、種々の錐体外路症状、及び鎮静から昏睡に至る意識障害が一般的な症状（頻度 10%以上）としてあらわれることが報告されている。また他の重大な症状として、譫妄、痙攣、悪性症候群様症状、呼吸抑制、吸引、高血圧あるいは低血圧、不整脈（頻度 2%以下）及び心肺停止があらわれることがある。450mg 程度の急性過量投与による死亡例の報告があるが、2g の急性過量投与での生存例も報告されている。

処置：特異的解毒剤は知られていない。催吐は行わないこと。本剤を過量に服用した場合は、胃洗浄あるいは活性炭の投与を行う。本剤は活性炭との併用時に生物学的利用率が 50~60%低下する。心機能や呼吸機能等のモニターを行いながら、低血圧、循環虚脱及び呼吸機能低下に対し、適切な対症療法を行うこと。アドレナリン、ドパミン、あるいは他の β -受容体アゴニスト活性を有する薬剤は低血圧を更に悪化させる可能性があるので使用してはならない。

14. 適用上の注意

薬剤交付時

以下の点に注意するよう指導すること。

- (1) 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、更には穿孔を起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。]
- (2) 寝たままの状態では、水なしで服用しないこと。

15. その他の注意

- (1) オランザピン製剤による治療中、原因不明の突然死が報告されている。
- (2) 海外で実施された大うつ病性障害等の精神疾患（双極性障害のうつ症状を含む）を有する患者を対象とした、複数の抗うつ剤の短期プラセボ対照臨床試験の検討結果において、24 歳以下の患者では、自殺念慮や自殺企図の発現のリスクが抗うつ剤投与群でプラセボ群と比較して高かった。なお、25 歳以上の患者における自殺念慮や自殺企図の発現のリスクの上昇は認められず、65 歳以上においてはそのリスクが減少した。¹²⁾
- (3) がん原性試験において、雌マウス（8mg/kg/日以上、21 箇月）及び雌ラット（2.5/4mg/kg/日以上、21 箇月、投与 211 日に増量）で乳腺腫瘍の発生頻度の上昇が報告されている。これらの所見は、プロラクチンに関連した変化として、げっ歯類ではよく知られている。臨床試験及び疫学的調査において、ヒトにおけるオランザピン製剤あるいは類薬の長期投与と腫瘍発生との間に明確な関係は示唆されていない。
- (4) 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、オランザピン製剤を含む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。なお、オランザピン製剤の 5 試験では、死亡及び脳血管障害（脳卒中、一過性脳虚血発作等）の発現頻度がプラセボと比較して高く、その死亡の危険因子として、年齢（80 歳以上）、鎮静状態、ベンゾジアゼピン系薬物の併用、呼吸器疾患が報告されている。脳血管障害を発現した患者においては、脳血管障害・一過性脳虚血発作・高血圧の既往又は合併、喫煙等の危険因子を有していたことが報告されている。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与するとの報告がある。

16. その他

該当しない

IX. 非臨床試験に関する項目

1. 薬理試験

(1) 薬効薬理試験（「VI. 薬効薬理に関する項目」参照）

(2) 副次的薬理試験

該当資料なし

(3) 安全性薬理試験

該当資料なし

(4) その他の薬理試験

該当資料なし

2. 毒性試験

(1) 単回投与毒性試験

該当資料なし

(2) 反復投与毒性試験

該当資料なし

(3) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

(4) その他の特殊毒性

「VIII. 15. その他の注意」参照

X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分

製 剤 : オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」 : 劇薬、処方箋医薬品^{注)}
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」 : 劇薬、処方箋医薬品^{注)}
オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」 : 劇薬、処方箋医薬品^{注)}
注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

有効成分 : オランザピン : 劇薬

2. 有効期間又は使用期限

使用期限 : 外箱等に表示

(「IV. 4. 製剤の各種条件下における安定性」参照)

3. 貯法・保存条件

気密容器に入れ、室温保存

4. 薬剤取扱い上の注意点

(1) 薬局での取り扱いについて

該当資料なし

(2) 薬剤交付時の注意(患者等に留意すべき必須事項等)

(「VIII. 14. 適用上の注意」参照)

くすりのしおり : 有り

患者向け医薬品ガイド : 有り

(3) 調剤時の留意点について

該当しない

5. 承認条件等

該当しない

6. 包装

オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」	PTP 包装 : 100 錠 (10 錠×10) バラ包装 : 100 錠 (プラスチック瓶)
オランザピン OD 錠 5 mg 「タカタ」	PTP 包装 : 100 錠 (10 錠×10) バラ包装 : 100 錠 (プラスチック瓶)
オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」	PTP 包装 : 100 錠 (10 錠×10) バラ包装 : 100 錠 (プラスチック瓶)

7. 容器の材質

表 オランザピン OD 錠 2.5mg・5mg・10mg 「タカタ」

PTP 包装	PTP 包装 : ポリ塩化ビニリデン・ポリ塩化ビニル複合フィルム、アルミニウム箔 ピロー包装 : アルミニウム・ポリエチレンラミネートフィルム (シリカゲル乾燥剤入り)
バラ包装	瓶 : ポリエチレン キャップ : ポリプロピレン (シリカゲル乾燥剤入り)
箱	紙箱

8. 同一成分・同効薬

同一成分：ジプレキサザイデイス錠 2.5mg・5mg・10mg

同効薬：リスペリドン、パリペリドン、クエチアピンフマル酸塩、ペロスピロン塩酸塩水和物、ブロナンセリン等⁸⁾

9. 国際誕生年月日

1996年9月27日

10. 製造販売承認年月日及び承認番号

販売名	製造販売承認年月日	承認番号
オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」	2016年2月15日	22800AMX00064
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」	2016年2月15日	22800AMX00065
オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」	2016年2月15日	22800AMX00066

11. 薬価基準収載年月日

2016年6月17日

12. 効能又は効果追加、用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容

- ・2016年6月1日：双極性障害における躁症状及びうつ症状の改善
- ・2018年4月4日：抗悪性腫瘍剤（シスプラチン等）投与に伴う消化器症状（悪心、嘔吐）

13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容

該当しない

14. 再審査期間

該当しない

15. 投与期間制限医薬品に関する情報

該当しない

16. 各種コード

販売名	HOTコード(9桁)	厚生労働省薬価基準 収載医薬品コード	レセプト電算コード
オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」	124832601	1179044F6012	622483201
オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」	124828901	1179044F4010	622482801
オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」	124829601	1179044F5016	622482901

17. 保険給付上の注意

本剤は保険診療上の後発医薬品である。

XI. 文献

1. 引用文献

- 1) 高田製薬(株)社内資料 (2.5mg : 安定性)
- 2) 高田製薬(株)社内資料 (5mg : 安定性)
- 3) 高田製薬(株)社内資料 (10mg : 安定性)
- 4) 高田製薬(株)社内資料 (2.5mg : 生物学的同等性及び溶出性)
- 5) 高田製薬(株)社内資料 (5mg : 溶出性)
- 6) 高田製薬(株)社内資料 (10mg : 生物学的同等性及び溶出性)
- 7) 医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議公知申請への該当性に係る報告書：オランザピン抗悪性腫瘍剤投与に伴う消化器症状（悪心・嘔吐）
- 8) 薬剤分類情報閲覧システム
<<http://www.iryohoken.go.jp/shinryohoshu/yakuzaiMenu/>> (2021/6/15 アクセス)
- 9) 花田隆造他：診療と新薬, **53** (3) : 172, 2016
- 10) 厚生労働省医薬食品局：医薬品・医療機器等安全性情報, No. 258, 2009.
- 11) 厚生労働省：重篤副作用疾患別対応マニュアル 薬剤性過敏症症候群
- 12) Stone, M. et al. : BMJ, **339** : b2880, 2009.
- 13) 高田製薬(株)社内資料 (2.5mg・10mg : 粉碎後の安定性)
- 14) 高田製薬(株)社内資料 (2.5mg・5mg・10mg : 崩壊・懸濁性及び経管投与チューブの通過性)

2. その他の参考文献

該当資料なし

XII. 参考資料

1. 主な外国での発売状況

該当資料なし

2. 海外における臨床支援情報

該当資料なし

XIII 備考

1. その他の関連資料

1. 調剤・服薬支援に際して臨床判断を行うにあたっての参考情報

情報に関する注意

本項には承認を受けていない品質に関する情報が含まれる。試験方法等が確立していない内容も含まれており、あくまでも記載されている試験方法で得られた結果を事実として提示している。医療従事者が臨床適用を検討する上での参考情報であり、加工等の可否を示すものではない。

(1) 粉砕¹³⁾

1. 概要

下記の保存条件では、本剤 2.5mg・10mg の製剤の規格値を用いて判定した項目は規格内であった。

《参考》

- ・製剤の規格値を用いて判定した項目：定量法、純度試験
- ・規格値を設定していない項目：外観、残存率、水分

2. 結果

- オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」

表 1 (1 ロット)

保存条件	試験項目	試験開始時	15日	30日	
25℃ 75%RH 遮光 / 開放	外観	微黄白色の粉末	微黄白色の粉末		
	定量法 (%)	97.8	97.8	97.4	
	残存率 (%)	100.0	100.0	99.6	
	純度試験 類縁物質 (%)	①	0.02	0.02	0.02
		②	0.01	0.02	0.03
		③	0.00	N. D.	0.00
		④	N. D.	0.01	0.01
		⑤	0.02	0.02	0.02
⑥		0.00	0.00	0.00	
水分 (%)	1.61	2.18	2.16		

- ① 相対保持時間 約0.25
- ② 相対保持時間 約0.28
- ③ 相対保持時間 約0.33
- ④ 相対保持時間 約0.92
- ⑤ 上記のピーク以外で最大
- ⑥ 総類縁物質

N. D. : Not Detected

《参考》

- ・製剤の規格値を用いて判定した項目：定量法、純度試験
- ・規格値を設定していない項目：外観、残存率、水分

●オランザピン OD錠 10mg 「タカタ」

表 2

(1ロット)

保存条件	試験項目	試験開始時	15日	30日	
25℃ 75%RH 遮光 / 開放	外観	微黄白色の 粉末	微黄白色の粉末		
	定量法 (%)	99.3	97.9	98.1	
	残存率 (%)	100.0	98.6	98.8	
	純度試験 類縁物質 (%)	①	0.01	0.01	0.01
		②	0.00	0.01	0.02
		③	N. D.	N. D.	N. D.
		④	N. D.	N. D.	N. D.
		⑤	0.02	0.02	0.02
⑥		0.00	0.00	0.00	
水分 (%)	1.36	2.04	1.98		

- ① 相対保持時間 約0.25
 ② 相対保持時間 約0.28
 ③ 相対保持時間 約0.33
 ④ 相対保持時間 約0.92
 ⑤ 上記のピーク以外で最大
 ⑥ 総類縁物質量

N. D. : Not Detected

《参考》

- ・ 製剤の規格値を用いて判定した項目：定量法、純度試験
- ・ 規格値を設定していない項目：外観、残存率、水分

(2) 崩壊・懸濁性及び経管投与チューブの通過性¹⁴⁾

1. 試験方法

(1) 崩壊懸濁試験

ディスペンサーのピストン部を抜き取り、ディスペンサー内に1錠をそのまま入れてピストンを戻しディスペンサーに55℃の温湯20mLを吸い取り、筒先の蓋をして5分間自然放置後、崩壊・懸濁の状況を観察した。その後、ディスペンサーを手で90度15往復横転し、崩壊・懸濁の状況を観察した。5分後に崩壊しない場合、さらに5分間放置後、同様の操作を行うこととした。10分間放置しても崩壊・懸濁しない場合、この方法を中止することとした。中止した場合、粉碎又はコーティングを破壊してから、ディスペンサー内に入れて同様に実験を行うこととした。錠剤の粉碎又はコーティングの破壊は薬包紙の上から錠剤を乳棒で数回叩いて行うこととした。

(2) チューブ通過性試験

崩壊懸濁試験で得られた懸濁液を、経管栄養チューブの注入端より約2~3mL/秒の速度で注入した。チューブは、ベッド上の患者様を想定し、体内挿入端から2/3を水平に、他端（注入端）を30cmの高さにセットした。サイズは8Fr.（フレンチ）を用いて通過性を観察した。8Fr.のチューブ通過性に問題がある場合、チューブのサイズを12、14、16Fr.の順に替えて注入し、通過性を観察することとした。実施後、ディスペンサー内の状況を観察した。懸濁液を注入した後に適量の水を注入してチューブ内を洗う時、ディスペンサー内・チューブ内に薬剤が残存していなければ通過性に問題なしとした。

2. 試験製剤

オランザピン OD 錠 2.5mg 「タカタ」 (Lot No. RX10)

オランザピン OD 錠 5mg 「タカタ」 (Lot No. RX10)

オランザピン OD 錠 10mg 「タカタ」 (Lot No. RX10)

3. 試験時期

2016年2月18日

4. 試験結果

(1) 崩壊懸濁試験

いずれも5分以内に崩壊・懸濁した。

(2) チューブ通過性試験

いずれも8Fr.のチューブを通過した。

MEMO

製造販売

高田製薬株式会社

さいたま市西区宮前町203番地1