

**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2018（2019年更新版）に準拠して作成

胃炎・消化性潰瘍治療剤  
日本薬局方 アルジオキサ顆粒  
**アルジオキサ顆粒 20%「日医工」**  
**Aldioxa Granules**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 剤形                          | 顆粒剤   |
| 製剤の規制区分                     | なし  |
| 規格・含量                       | 1g中アルジオキサ200mg含有  |
| 一般名                         | 和名：アルジオキサ<br>洋名：Aldioxa   |
| 製造販売承認年月日<br>薬価基準収載・販売開始年月日 | 製造販売承認：2013年2月15日<br>薬価基準収載：2013年6月21日<br>販売開始：1976年9月1日  |
| 開発・製造販売（輸入）・<br>提携・販売会社名    | 製造販売元：日医工株式会社   |
| 医薬情報担当者の連絡先                 |   |
| 問い合わせ窓口                     | 日医工株式会社 お客様サポートセンター<br>TEL：0120-517-215 FAX：076-442-8948<br>医療関係者向けホームページ <a href="https://www.nichiiko.co.jp/">https://www.nichiiko.co.jp/</a> |

本IFは2022年8月改訂（第1版）の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の情報は、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構の医薬品情報検索ページで確認してください。

# 医薬品インタビューフォーム利用の手引きの概要 —日本病院薬剤師会—

(2020年4月改訂)

## 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）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り、製薬企業の医薬情報担当者（以下、MR）等への情報の追加請求や質疑により情報を補完してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための項目リストとして医薬品インタビューフォーム（以下、IFと略す）が誕生した。

1988年に日本病院薬剤師会（以下、日病薬）学術第2小委員会がIFの位置付け、IF記載様式、IF記載要領を策定し、その後1998年に日病薬学術第3小委員会が、2008年、2013年に日病薬医薬情報委員会がIF記載要領の改訂を行ってきた。

IF記載要領2008以降、IFはPDF等の電子的データとして提供することが原則となった。これにより、添付文書の主要な改訂があった場合に改訂の根拠データを追加したIFが速やかに提供されることとなった。最新版のIFは、医薬品医療機器総合機構（以下、PMDA）の医療用医薬品情報検索のページ（<https://www.pmda.go.jp/PmdaSearch/iyakuSearch/>）にて公開されている。日病薬では、2009年より新医薬品のIFの情報を検討する組織として「インタビューフォーム検討会」を設置し、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・検討している。

2019年の添付文書記載要領の変更に合わせて、IF記載要領2018が公表され、今般「医療用医薬品の販売情報提供活動に関するガイドライン」に関連する情報整備のため、その更新版を策定した。

## 2. IFとは

IFは「添付文書等の情報を補完し、医師・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造販売又は販売に携わる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。

IFに記載する項目配列は日病薬が策定したIF記載要領に準拠し、一部の例外を除き承認の範囲内の情報が記載される。ただし、製薬企業の機密等に関わるもの及び利用者自らが評価・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、利用者自らが評価・判断・臨床適用するとともに、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の提供は電子データを基本とし、製薬企業での製本は必須ではない。

### 3. IFの利用にあたって

電子媒体のIFは、PMDAの医療用医薬品情報検索の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IFを作成・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利用者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、製薬企業が提供する改訂内容を明らかにした文書等、あるいは各種の医薬品情報提供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PMDAの医薬品医療機器情報検索のページで確認する必要がある。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「V.5. 臨床成績」や「XII. 参考資料」、「XIII. 備考」に関する項目等は承認を受けていない情報が含まれることがあり、その取り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いただきたい。IFは日病薬の要請を受けて、当該医薬品の製造販売又は販売に携わる企業が作成・提供する、医薬品適正使用のための学術資料であるとの位置づけだが、記載・表現には薬機法の広告規則や医療用医薬品の販売情報提供活動に関するガイドライン、製薬協コード・オブ・プラクティス等の制約を一定程度受けざるを得ない。販売情報提供活動ガイドラインでは、未承認薬や承認外の用法等に関する情報提供について、製薬企業が医療従事者からの求めに応じて行うことは差し支えないとされており、MR等へのインタビューや自らの文献調査などにより、利用者自らがIFの内容を充実させるべきものであることを認識しておかなければならない。製薬企業から得られる情報の科学的根拠を確認し、その客観性を見抜き、医療現場における適正使用を確保することは薬剤師の本務であり、IFを活用して日常業務を更に価値あるものにしていただきたい。

# 目 次

|                              |          |                                       |           |
|------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>I. 概要に関する項目</b> .....     | <b>1</b> | <b>VI. 薬効薬理に関する項目</b> .....           | <b>9</b>  |
| 1. 開発の経緯.....                | 1        | 1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群 .....            | 9         |
| 2. 製品の治療学的特性 .....           | 1        | 2. 薬理作用 .....                         | 9         |
| 3. 製品の製剤学的特性 .....           | 1        | <b>VII. 薬物動態に関する項目</b> .....          | <b>10</b> |
| 4. 適正使用に関して周知すべき特性 .....     | 1        | 1. 血中濃度の推移 .....                      | 10        |
| 5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項 .....   | 1        | 2. 薬物速度論的パラメータ .....                  | 10        |
| 6. RMP の概要.....              | 1        | 3. 母集団（ポピュレーション）解析 .....              | 10        |
| <b>II. 名称に関する項目</b> .....    | <b>2</b> | 4. 吸収 .....                           | 10        |
| 1. 販売名 .....                 | 2        | 5. 分布 .....                           | 10        |
| 2. 一般名 .....                 | 2        | 6. 代謝 .....                           | 11        |
| 3. 構造式又は示性式 .....            | 2        | 7. 排泄 .....                           | 11        |
| 4. 分子式及び分子量 .....            | 2        | 8. トランスポーターに関する情報.....                | 11        |
| 5. 化学名（命名法）又は本質 .....        | 2        | 9. 透析等による除去率.....                     | 11        |
| 6. 慣用名、別名、略号、記号番号 .....      | 2        | 10. 特定の背景を有する患者 .....                 | 11        |
| <b>III. 有効成分に関する項目</b> ..... | <b>3</b> | 11. その他 .....                         | 11        |
| 1. 物理化学的性質 .....             | 3        | <b>VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目</b> ..... | <b>12</b> |
| 2. 有効成分の各種条件下における安定性 .....   | 3        | 1. 警告内容とその理由 .....                    | 12        |
| 3. 有効成分の確認試験法、定量法 .....      | 3        | 2. 禁忌内容とその理由 .....                    | 12        |
| <b>IV. 製剤に関する項目</b> .....    | <b>4</b> | 3. 効能又は効果に関連する注意とその理由 ...             | 12        |
| 1. 剤形.....                   | 4        | 4. 用法及び用量に関連する注意とその理由 ...             | 12        |
| 2. 製剤の組成.....                | 4        | 5. 重要な基本的注意とその理由 .....                | 12        |
| 3. 添付溶解液の組成及び容量 .....        | 4        | 6. 特定の背景を有する患者に関する注意 .....            | 12        |
| 4. 力価.....                   | 4        | 7. 相互作用 .....                         | 13        |
| 5. 混入する可能性のある夾雑物.....        | 4        | 8. 副作用.....                           | 13        |
| 6. 製剤の各種条件下における安定性 .....     | 5        | 9. 臨床検査結果に及ぼす影響.....                  | 13        |
| 7. 調製法及び溶解後の安定性 .....        | 5        | 10. 過量投与.....                         | 13        |
| 8. 他剤との配合変化（物理化学的変化） .....   | 5        | 11. 適用上の注意.....                       | 13        |
| 9. 溶出性.....                  | 5        | 12. その他の注意 .....                      | 13        |
| 10. 容器・包装 .....              | 6        | <b>IX. 非臨床試験に関する項目</b> .....          | <b>15</b> |
| 11. 別途提供される資材類 .....         | 6        | 1. 薬理試験 .....                         | 15        |
| 12. その他 .....                | 6        | 2. 毒性試験 .....                         | 15        |
| <b>V. 治療に関する項目</b> .....     | <b>7</b> | <b>X. 管理的事項に関する項目</b> .....           | <b>16</b> |
| 1. 効能又は効果 .....              | 7        | 1. 規制区分 .....                         | 16        |
| 2. 効能又は効果に関連する注意.....        | 7        | 2. 有効期間 .....                         | 16        |
| 3. 用法及び用量.....               | 7        | 3. 包装状態での貯法 .....                     | 16        |
| 4. 用法及び用量に関連する注意.....        | 7        | 4. 取扱い上の注意点 .....                     | 16        |
| 5. 臨床成績 .....                | 7        | 5. 患者向け資材.....                        | 16        |

## 略 語 表

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 6.            | 同一成分・同効薬.....                              | 16        |
| 7.            | 国際誕生年月日 .....                              | 16        |
| 8.            | 製造販売承認年月日及び承認番号、薬価基準<br>収載年月日、販売開始年月日..... | 16        |
| 9.            | 効能又は効果追加、用法及び用量変更追加等<br>の年月日及びその内容.....    | 16        |
| 10.           | 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその<br>内容.....            | 16        |
| 11.           | 再審査期間 .....                                | 16        |
| 12.           | 投薬期間制限に関する情報.....                          | 16        |
| 13.           | 各種コード .....                                | 17        |
| 14.           | 保険給付上の注意 .....                             | 17        |
| <b>X I.</b>   | <b>文献</b> .....                            | <b>18</b> |
| 1.            | 引用文献 .....                                 | 18        |
| 2.            | その他の参考文献.....                              | 18        |
| <b>X II.</b>  | <b>参考資料</b> .....                          | <b>18</b> |
| 1.            | 主な外国での発売状況.....                            | 18        |
| 2.            | 海外における臨床支援情報 .....                         | 18        |
| <b>X III.</b> | <b>備考</b> .....                            | <b>19</b> |
| 1.            | 調剤・服薬支援に際して臨床判断を行うにあ<br>たっての参考情報.....      | 19        |
| 2.            | その他の関連資料.....                              | 19        |

| 略語 | 略語内容 |
|----|------|
| なし |      |

## I. 概要に関する項目

### 1. 開発の経緯

本剤は、アルジオキサを有効成分とする胃炎・消化性潰瘍治療剤である。

アルジオキサ製剤の「アルラント顆粒」は、日医工株式会社が後発医薬品として開発を企画し、規格及び試験方法を設定、安定性試験等を実施し、1972年9月27日に承認を取得し、1976年9月1日に販売を開始した。

再評価（品質再評価）の結果、2000年12月21日、薬事法第14条第2項各号（承認拒否事由）のいずれにも該当しないとの再評価結果を得た。

医療事故防止のため、以下の販売名変更を行った。

| 承認年月日      | 販売名               | 旧販売名        |
|------------|-------------------|-------------|
| 2006年7月21日 | アルラント顆粒 20%       | アルラント顆粒     |
| 2013年2月15日 | アルジオキサ顆粒 20%「日医工」 | アルラント顆粒 20% |

### 2. 製品の治療学的特性

- (1) 本剤は、アルジオキサを有効成分とする胃炎・消化性潰瘍治療剤である。
- (2) 副作用（0.1～5%未満）として、消化器症状（便秘）が報告されている。

### 3. 製品の製剤学的特性

該当記載事項なし

### 4. 適正使用に関して周知すべき特性

| 適正使用に関する資料、最適使用推進ガイドライン等 | 有無 | タイトル、参照先 |
|--------------------------|----|----------|
| RMP                      | 無  |          |
| 追加のリスク最小化活動として作成されている資料  | 無  |          |
| 最適使用推進ガイドライン             | 無  |          |
| 保険適用上の留意事項通知             | 無  |          |

### 5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項

#### (1) 承認条件

該当しない

#### (2) 流通・使用上の制限事項

該当しない

### 6. RMPの概要

該当しない

## II. 名称に関する項目

### 1. 販売名

#### (1) 和名

アルジオキサ顆粒 20% 「日医工」

#### (2) 洋名

Aldioxa Granules

#### (3) 名称の由来

一般名より

### 2. 一般名

#### (1) 和名 (命名法)

アルジオキサ (JAN)

#### (2) 洋名 (命名法)

Aldioxa (JAN)

#### (3) ステム (stem)

不明

### 3. 構造式又は示性式



### 4. 分子式及び分子量

分子式 : C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>AlN<sub>4</sub>O<sub>5</sub>

分子量 : 218.10

### 5. 化学名 (命名法) 又は本質

Dihydroxo[(4*RS*)-5-oxo-4-ureido-4,5-dihydro-1*H*-imidazol-2-yl]oxoaluminium (IUPAC)

### 6. 慣用名、別名、略号、記号番号

別名 : ジヒドロキシアルミニウムアラントイナート

### Ⅲ. 有効成分に関する項目

#### 1. 物理化学的性質

##### (1) 外観・性状

白色の粉末である。

##### (2) 溶解性

水又はエタノール (99.5) にほとんど溶けない。希塩酸に溶ける。

##### (3) 吸湿性

該当資料なし

##### (4) 融点 (分解点)、沸点、凝固点

融 点：約 230℃ (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

フッ化ナトリウム・塩酸試液溶液 (1→100) は旋光性を示さない。

#### 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、定量法

##### (1) 確認試験法

###### 1) 赤外吸収スペクトル測定法

臭化カリウム錠剤法により試験を行い、本品のスペクトルと本品の参照スペクトルを比較するとき、両者のスペクトルは同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

###### 2) 定性反応

本品に希塩酸を加え加温して溶かし、冷却した液はアルミニウム塩の定性反応を呈する。

##### (2) 定量法

###### 1) アラントイン：窒素定量法

###### 2) アルミニウム：原子吸光光度法



#### IV. 製剤に関する項目

##### 1. 剤形

###### (1) 剤形の区別

顆粒剤

###### (2) 製剤の外観及び性状

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 販売名 | アルジオキサ顆粒 20%「日医工」 |
| 剤形  | 顆粒剤               |
| 色調  | 白色                |

###### (3) 識別コード

なし

###### (4) 製剤の物性

(「IV. 6. 製剤の各種条件下における安定性」の項参照)

###### (5) その他

なし

##### 2. 製剤の組成

###### (1) 有効成分（活性成分）の含量及び添加剤

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 販売名        | アルジオキサ顆粒 20%「日医工」            |
| 有効成分（1g 中） | アルジオキサ 200mg                 |
| 添加剤        | 乳糖水和物、トウモロコシデンプン、カルメロースナトリウム |

###### (2) 電解質等の濃度

該当資料なし

###### (3) 熱量

該当資料なし

##### 3. 添付溶解液の組成及び容量

該当しない

##### 4. 力価

該当しない

##### 5. 混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

## 6. 製剤の各種条件下における安定性

### (1) 長期保存試験<sup>1)</sup>

試験報告日：2014/12/22

◇長期保存試験 25℃、60%RH [最終包装形態：分包包装]

| 測定項目<br><規格>                          | ロット<br>番号 | 保存期間               |                    |                    |        |           |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|-----------|
|                                       |           | 開始時                | 6 ヶ月               | 12 ヶ月              | 24 ヶ月  | 36 ヶ月     |
| 性状<br><白色の顆粒剤>                        | GN0801    | 適合                 | 適合                 | 適合                 | 適合     | 適合        |
| 確認試験<br>(UV、定性反応)                     | GN0801    | 適合 <sup>※1</sup>   | —                  | —                  | —      | 適合        |
| 製剤均一性<br>(含量均一性) (%)<br><15%以下>       | GN0801    | 3.4 <sup>※2</sup>  | 2.1 <sup>※2</sup>  | 3.5 <sup>※2</sup>  | —      | 4.0       |
| 溶出性 (%)<br><15分、85%以上>                | GN0801    | 98~99              | 96~98              | 100~101            | 98~100 | 92.5~99.5 |
| 定量 (%) <sup>※3</sup><br><95.0~105.0%> | GN0801    | 23.4 <sup>※4</sup> | 23.3 <sup>※4</sup> | 23.3 <sup>※4</sup> | 99.6   | 100.2     |

※1：確認試験（呈色反応，定性反応）

※2：重量偏差

※3：表示量に対する含有率 (%)

※4：定量<酸化アルミニウム：21.0~25.7%>

## 7. 調製法及び溶解後の安定性

該当しない

## 8. 他剤との配合変化（物理化学的変化）

該当資料なし

## 9. 溶出性

### (1) 溶出規格

アルジオキサ顆粒 20%「日医工」は、日本薬局方医薬品各条に定められたアルジオキサ顆粒の溶出規格に適合していることが確認されている。

（試験液に水 900mL を用い、パドル法により、50rpm で試験を行う）

溶出規格

| 表示量     | 規定時間 | 溶出率   |
|---------|------|-------|
| 200mg/g | 15分  | 85%以上 |

(2) 溶出試験<sup>2)</sup>

後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン（平成 9 年 12 月 22 日 医薬審第 487 号別添）

試験条件

装置：日本薬局方 溶出試験法 パドル法

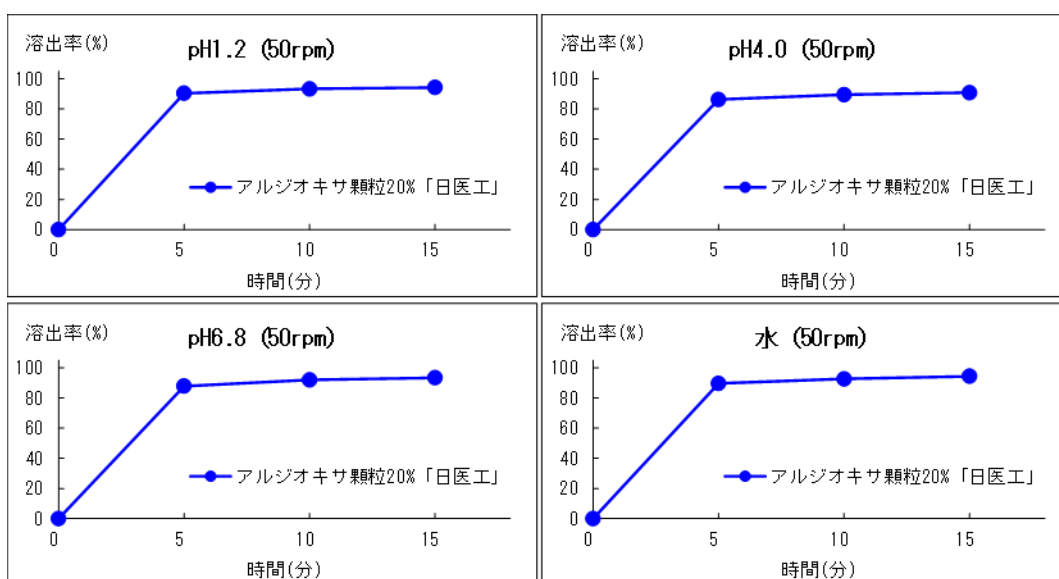
回転数及び試験液：50rpm（pH1.2、pH4.0、pH6.8、水）

[判定]

- ・ pH1.2（50rpm）では、15 分以内に平均 85%以上溶出した。
- ・ pH4.0（50rpm）では、15 分以内に平均 85%以上溶出した。
- ・ pH6.8（50rpm）では、15 分以内に平均 85%以上溶出した。
- ・ 水（50rpm）では、15 分以内に平均 85%以上溶出した。

アルジオキサ顆粒 20%「日医工」は品質再評価における「アルジオキサ顆粒 200mg/g」の標準製剤である。

(溶出曲線)



(n=6)

10. 容器・包装

(1) 注意が必要な容器・包装、外観が特殊な容器・包装に関する情報

該当しない

(2) 包装

1200g [1.0g×1200包]

1000g [プラスチック袋；バラ]

(3) 予備容量

該当しない

(4) 容器の材質

分包包装：セロファン・ポリエチレンラミネートフィルム

バラ包装：ポリエチレンテレフタレート・ポリエチレンラミネートフィルムの袋

11. 別途提供される資材類

なし

12. その他

なし

## V. 治療に関する項目

### 1. 効能又は効果

下記疾患における自覚症状及び他覚所見の改善  
胃潰瘍、十二指腸潰瘍、胃炎

### 2. 効能又は効果に関連する注意

設定されていない

### 3. 用法及び用量

#### (1) 用法及び用量の解説

アルジオキサとして、通常成人1日300～400mgを3～4回に分割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。

#### (2) 用法及び用量の設定経緯・根拠

該当資料なし

### 4. 用法及び用量に関連する注意

設定されていない

### 5. 臨床成績

#### (1) 臨床データパッケージ

該当資料なし

#### (2) 臨床薬理試験

該当資料なし

#### (3) 用量反応探索試験

該当資料なし

#### (4) 検証的試験

##### 1) 有効性検証試験

##### 17.1.1 胃潰瘍患者を対象とした二重盲検比較試験

胃潰瘍患者に対するアルジオキサの効果を二重盲検比較試験127例により検討した結果、全般改善度、治癒率等において有意差が認められ、本剤の有効性が認められた。なお、副作用は1例も見られなかった<sup>3)</sup>。

##### 17.1.2 胃炎患者を対象とした二重盲検比較試験

胃炎患者に対するアルジオキサの効果を二重盲検比較試験185例により検討した結果、総合評価、各臨床症状の改善度判定、重症度の逐日的改善状況並びに消失状況において有意差が認められ、本剤の有効性が認められた。なお、アルジオキサ投与群において副作用は1例も見られなかった<sup>4)</sup>。

##### 17.1.3 一般臨床試験及び二重盲検比較試験

国内で実施された一般臨床試験171例及び二重盲検比較試験262例、計433例に対する有効率は次のとおりであった<sup>5)～11)</sup>。

| 疾患名    | 有効例数 (%)       |
|--------|----------------|
| 胃潰瘍    | 54/69 (78.3)   |
| 十二指腸潰瘍 | 69/74 (93.2)   |
| 胃炎     | 248/290 (85.5) |

##### 2) 安全性試験

該当資料なし

#### (5) 患者・病態別試験

該当資料なし

**(6) 治療的使用**

該当資料なし

- 1) 使用成績調査（一般使用成績調査、特定使用成績調査、使用成績比較調査）、製造販売後データベース調査、製造販売後臨床試験の内容**

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調査・試験の概要**

該当しない

**(7) その他**

該当しない

## VI. 薬効薬理に関する項目

### 1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群

アラントイン

注意：関連のある化合物の効能・効果等は、最新の添付文書を参照すること。

### 2. 薬理作用

#### (1) 作用部位・作用機序

局所傷薬であるアラントインに制酸作用を有する水酸化アルミニウムを結合させたもので、消化管内で加水分解され両者が分離する。アラントインの大部分は吸収される。持続的な制酸作用、抗ペプシン作用を現す。また、胃粘膜損傷部位に付着し被覆作用を現すと共に、肉芽形成、結合組織の増生、粘膜再生、及び粘膜下血管の新生を促し、潰瘍の治癒過程を促進する<sup>12)</sup>。

#### (2) 薬効を裏付ける試験成績

##### 18.2 粘膜被覆作用

ストレスラットにアルジオキサを経口投与し、胃粘膜破損部にアルジオキサに由来すると考えられる付着物を認めた。

また、活動期胃潰瘍症例にアルジオキサを散布したところ、アルジオキサは白苔表面粘液中に付着凝集する特異性を示した<sup>13)</sup>。

#### (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**

#### **(1) 治療上有効な血中濃度**

該当資料なし

#### **(2) 臨床試験で確認された血中濃度**

該当資料なし

＜参考＞動物データ

アルジオキサ 300mg/kg を SD 系雄ラットに投与した結果、投与後 0.5～1 時間で血中濃度がピークに達し、血中に投与量の約 1%の放射活性が存在していた。その後 6 時間までは半減期 2.0 時間で減衰した。

#### **(3) 中毒域**

該当資料なし

#### **(4) 食事・併用薬の影響**

(「VIII. 7. 相互作用」の項参照)

### **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) 消失速度定数**

該当資料なし

#### **(4) クリアランス**

該当資料なし

#### **(5) 分布容積**

該当資料なし

#### **(6) その他**

該当資料なし

### **3. 母集団（ポピュレーション）解析**

#### **(1) 解析方法**

該当資料なし

#### **(2) パラメータ変動要因**

該当資料なし

### **4. 吸収**

該当資料なし

### **5. 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**

(「VIII. 6. (5) 妊婦」の項参照)

#### **(3) 乳汁への移行性**

(「VIII. 6. (6) 授乳婦」の項参照)

#### **(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

**(6) 血漿蛋白結合率**

該当資料なし

**6. 代謝**

**(1) 代謝部位及び代謝経路**

該当資料なし

**(2) 代謝に關与する酵素 (CYP 等) の分子種、寄与率**

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活性比、存在比率**

該当資料なし

**7. 排泄**

該当資料なし

**8. トランスポーターに関する情報**

該当資料なし

**9. 透析等による除去率**

該当資料なし

**10. 特定の背景を有する患者**

該当資料なし

**11. その他**

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

設定されていない

### 2. 禁忌内容とその理由

#### 2.禁忌（次の患者には投与しないこと）

透析療法を受けている患者 [他のアルミニウム含有製剤で、長期投与によりアルミニウム脳症、アルミニウム骨症があらわれたとの報告がある。] [9.2.1 参照]

### 3. 効能又は効果に関連する注意とその理由

該当しない

### 4. 用法及び用量に関連する注意とその理由

該当しない

### 5. 重要な基本的注意とその理由

設定されていない

### 6. 特定の背景を有する患者に関する注意

#### (1) 合併症・既往歴等のある患者

設定されていない

#### (2) 腎機能障害患者

##### 9.2 腎機能障害患者

##### 9.2.1 透析療法を受けている患者

投与しないこと。[2. 参照]

##### 9.2.2 腎障害のある患者

定期的に血中アルミニウム、リン、カルシウム、アルカリフォスファターゼ等の測定を行うこと。  
長期投与によりアルミニウム脳症、アルミニウム骨症があらわれるおそれがある。

#### (3) 肝機能障害患者

設定されていない

#### (4) 生殖能を有する者

設定されていない

#### (5) 妊婦

##### 9.5 妊婦

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。

#### (6) 授乳婦

##### 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。

#### (7) 小児等

設定されていない

(8) 高齢者

9.8 高齢者

一般に生理機能が低下している。

7. 相互作用

(1) 併用禁忌とその理由

設定されていない

(2) 併用注意とその理由

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                             |
|---|--|-------------------------------------|
| テトラサイクリン系抗生物質<br>テトラサイクリン塩酸塩<br>ドキシサイクリン塩酸塩水和物<br>等     | テトラサイクリン系抗生物質の作用が減弱するおそれがあるので、同時に服用させないこと。 | 本剤に含まれるアルミニウムイオンとキレートを形成し、吸収が阻害される。 |
| ニューキノロン系抗菌剤<br>シプロフロキサシン塩酸塩水和物<br>ノルフロキサシン<br>オフロキサシン 等 | ニューキノロン系抗菌剤の作用が減弱するおそれがあるので、同時に服用させないこと。   |                                     |

8. 副作用

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。

(1) 重大な副作用と初期症状

設定されていない

(2) その他の副作用

11.2 その他の副作用

|     |    | 0.1～5%未満 |
|-----|----|----------|
| 消化器 | 便秘 |          |

9. 臨床検査結果に及ぼす影響

設定されていない

10. 過量投与

設定されていない

11. 適用上の注意

設定されていない

12. その他の注意

(1) 臨床使用に基づく情報

設定されていない

**(2) 非臨床試験に基づく情報**

設定されていない

## 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」の項参照)

#### (2) 安全性薬理試験

該当資料なし

#### (3) 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) 遺伝毒性試験

該当資料なし

#### (4) がん原性試験

該当資料なし

#### (5) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

#### (6) 局所刺激性試験

該当資料なし

#### (7) その他の特殊毒性

該当資料なし

## X. 管理的事項に関する項目

### 1. 規制区分

|      |                   |    |
|------|-------------------|----|
| 製 剤  | アルジオキサ顆粒 20%「日医工」 | なし |
| 有効成分 | アルジオキサ            | なし |

### 2. 有効期間

有効期間：3年

### 3. 包装状態での貯法

室温保存

### 4. 取扱い上の注意点

設定されていない

### 5. 患者向け資材

患者向医薬品ガイド：無

くすりのしおり：有

その他の患者向け資材：無

### 6. 同一成分・同効薬

同一成分：アルジオキサ錠・顆粒

同効薬：スクラルファート、テプレノン 等

### 7. 国際誕生年月日

不明

### 8. 製造販売承認年月日及び承認番号、薬価基準収載年月日、販売開始年月日

| 履歴        | 販売名                  | 製造販売承認<br>年月日  | 承認番号             | 薬価基準収載<br>年月日  | 販売開始<br>年月日    |
|-----------|----------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| 販売<br>開始  | アルラント顆粒              | 1972年<br>9月27日 | (47AM) 2146      | 1976年<br>9月1日  | 1976年<br>9月1日  |
| 販売名<br>変更 | アルラント顆粒 20%          | 2006年<br>7月21日 | 21800AMX10540000 | 2006年<br>12月8日 | 2006年<br>12月8日 |
| 販売名<br>変更 | アルジオキサ顆粒<br>20%「日医工」 | 2013年<br>2月15日 | 22500AMX00388000 | 2013年<br>6月21日 | 2013年<br>6月21日 |

### 9. 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

該当しない

### 10. 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

### 11. 再審査期間

該当しない

### 12. 投薬期間制限に関する情報

本剤は、投薬期間に関する制限は定められていない。

**13. 各種コード**

| 販売名                  | 厚生労働省薬価基準<br>収載医薬品コード | 個別医薬品コード<br>(YJ コード) | HOT (9桁) 番号 | レセプト電算処理<br>システム用コード |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| アルジオキサ顆粒<br>20%「日医工」 | 2329002D2059          | 2329002D2059         | 620433501   | 104335801            |

**14. 保険給付上の注意**

本剤は診療報酬上の後発医薬品である。

## **X I. 文献**

### **1. 引用文献**

- 1) 日医工株式会社 社内資料 (安定性試験)
- 2) 日医工株式会社 社内資料 (溶出試験)
- 3) 並木正義 他：診療と新薬. 1975 ; 12 (1) : 21-36
- 4) 興石義晴 他：診療と新薬. 1977 ; 14 (3) : 727-742
- 5) 鈴木恒男 他：診療と新薬. 1975 ; 12 (2) : 251-260
- 6) 常岡健二 他：診療と新薬. 1976 ; 13 (11) : 2455-2466
- 7) 並木正義 他：診療と新薬. 1976 ; 13 (12) : 2755-2769
- 8) 山形徹一 他：診療と新薬. 1978 ; 15 (2) : 287-295
- 9) 常岡健二 他：診療と新薬. 1975 ; 12 (8) : 1747-1756
- 10) 永野信之：診療と新薬. 1975 ; 12 (8) : 1757-1760
- 11) 織田敏次 他：診療と新薬. 1975 ; 12 (8) : 1761-1767
- 12) 第十八改正日本薬局方解説書 廣川書店 2021 ; C373-C376
- 13) 勝健一 他：Progress of Digestive Endoscopy. 1977 ; 10 (6) : 142-146

### **2. その他の参考文献**

該当資料なし

## **X II. 参考資料**

### **1. 主な外国での発売状況**

該当しない

### **2. 海外における臨床支援情報**

なし

## XIII. 備考

### 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

#### 本項の情報に関する注意

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) 粉碎

該当資料なし

#### (2) 崩壊・懸濁性及び経管投与チューブ通過性試験

##### アルジオキサ顆粒 20%「日医工」

##### 1) 試験方法

###### [崩壊懸濁試験]

検体 1g を容器にとり、約 55℃の温湯 20mL を加え、軽く攪拌し、ディスペンサー内に入れ、ディスペンサーに蓋をして 5 分間放置後、ディスペンサーを手で 15 往復横転し、崩壊懸濁の状況を観察した。十分な崩壊が認められない場合は、更に 5 分間放置後、同様の操作を行い、崩壊懸濁の状況を観察した。

上記の操作で十分な崩壊懸濁が認められない場合は、検体 1g を分包し、上から乳棒で数回軽く叩いて検体を破壊し、同様の操作を行い、崩壊懸濁の状況を観察した。

###### [通過性試験]

懸濁液の入ったディスペンサーを経管チューブに接続し、約 2～3mL/秒の速度で注入した。チューブは体内挿入端から約 3 分の 2 を水平にし、注入端をその約 30cm 上の高さに固定した。懸濁液を注入後に適量の常水を注入してチューブ内を濯ぐとき、チューブ内に残存物が認められなければ通過性に問題なしとした。

試験実施期間：2019/1/30～2/7

ロット番号：D00500

##### 2) 試験結果

|                       | 崩壊懸濁試験         | 通過性試験          |
|-----------------------|----------------|----------------|
| アルジオキサ顆粒 20%<br>「日医工」 | 5 分以内に崩壊・懸濁した。 | 8Fr.チューブを通過した。 |

本試験は、「内服薬 経管投与ハンドブック ((株) じほう)」に準じて実施しました。

### 2. その他の関連資料

該当資料なし