

# 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

眼科用抗生物質製剤	
日本薬局方 ゲンタマイシン硫酸塩点眼液	
劇薬 処方箋医薬品	<b>ゲンタマイシン</b>
	<b>点眼液0.3%「日点」</b>
Gentamicin Ophthalmic Solution 0.3% 「NITTEN」	

剤形	点眼剤
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	1mL 中 日局 ゲンタマイシン硫酸塩 3mg（力価）
一般名	和名：ゲンタマイシン硫酸塩（JAN） 洋名：Gentamicin Sulfate（JAN）
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：2018年7月30日（販売名変更による） 薬価基準収載年月日：2018年12月14日（販売名変更による） 発売年月日：1984年6月
開発・製造販売（輸入）・ 提携・販売会社名	製造販売元：ロートニッテン株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	ロートニッテン株式会社 医薬情報問合せ窓口 TEL 0120(691)910 FAX 052(823)9115 医療関係者向けホームページ <a href="https://www.rohto-nitten.co.jp/">https://www.rohto-nitten.co.jp/</a>

本 IF は 2022 年 4 月改訂の添付文書の記載に基づき改訂しました。  
最新の添付文書情報は、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。

# IF 利用の手引きの概要－日本病院薬剤師会－

## 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、添付文書に掲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、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。

最新の e-IF は、医薬品医療機器総合機構ホームページ(<https://www.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。

平成 20 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 判、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があり、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、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 月改訂)

# 目 次

I. 概要に関する項目	16. その他	7
1. 開発の経緯	V. 治療に関する項目	
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1. 効能又は効果	8
II. 名称に関する項目	2. 用法及び用量	8
1. 販売名	3. 臨床成績	8
2. 一般名	VI. 薬効薬理に関する項目	
3. 構造式又は示性式	1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群	9
4. 分子式及び分子量	2. 薬理作用	9
5. 化学名（命名法）	VII. 薬物動態に関する項目	
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	1. 血中濃度の推移・測定法	10
7. CAS 登録番号	2. 薬物速度論的パラメータ	10
III. 有効成分に関する項目	3. 吸収	10
1. 物理化学的性質	4. 分布	10
2. 有効成分の各種条件下における安定性	5. 代謝	11
3. 有効成分の確認試験法	6. 排泄	11
4. 有効成分の定量法	7. トランスポーターに関する情報	11
IV. 製剤に関する項目	8. 透析等による除去率	11
1. 剤形	VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目	
2. 製剤の組成	1. 警告内容とその理由	12
3. 用時溶解して使用する製剤の調製法	2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）	12
4. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意	3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由	12
5. 製剤の各種条件下における安定性	4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	12
6. 溶解後の安定性	5. 慎重投与内容とその理由	12
7. 他剤との配合変化（物理化学的変化）	6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	12
8. 溶出性	7. 相互作用	12
9. 生物学的試験法	8. 副作用	12
10. 製剤中の有効成分の確認試験法	9. 高齢者への投与	13
11. 製剤中の有効成分の定量法	10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与	13
12. 力価	11. 小児等への投与	13
13. 混入する可能性のある夾雑物	12. 臨床検査結果に及ぼす影響	13
14. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報	13. 過量投与	13
15. 刺激性	14. 適用上の注意	13
	15. その他の注意	13
	16. その他	14

<b>IX. 非臨床試験に関する項目</b>	
1. 薬理試験 .....	15
2. 毒性試験 .....	15
<b>X. 管理的事項に関する項目</b>	
1. 規制区分 .....	16
2. 有効期間又は使用期限 .....	16
3. 貯法・保存条件 .....	16
4. 薬剤取扱い上の注意点 .....	16
5. 承認条件等 .....	16
6. 包装 .....	16
7. 容器の材質 .....	16
8. 同一成分・同効薬 .....	16
9. 国際誕生年月日 .....	16
10. 製造販売承認年月日及び 承認番号 .....	17
11. 薬価基準収載年月日 .....	17
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 .....	17
13. 再審査結果、再評価結果 公表年月日及びその内容 .....	17
14. 再審査期間 .....	17
15. 投薬期間制限医薬品に 関する情報 .....	17
16. 各種コード .....	18
17. 保険給付上の注意 .....	18
<b>X I. 文献</b>	
1. 引用文献 .....	19
2. その他の参考文献 .....	19
<b>X II. 参考資料</b>	
1. 主な外国での発売状況 .....	20
2. 海外における臨床支援情報 .....	20
<b>X III. 備考</b>	
その他の関連資料 .....	21

## I. 概要に関する項目

### 1. 開発の経緯

ゲンタマイシン硫酸塩はアミノグリコシド系抗生物質であり、細菌のタンパク合成を阻害する。

本剤はゲンタマイシン硫酸塩を有効成分とする眼科用抗生物質製剤である。ゲンタロール点眼液の販売名で規格及び試験方法を設定し、生物学的同等性試験、長期保存試験を行い、後発医薬品として1983年7月に承認を取得、1984年6月に販売開始した。

(「XIII. 備考」付表参照)

また、2000年9月19日付医薬発第935号「医療事故を防止するための医薬品の表示事項及び販売名の取扱いについて」の通知等に基づき、2007年9月に「ゲンタロール点眼液0.3%」の販売名で再承認を取得し、2007年12月に薬価収載となった。

さらに、2018年7月にゲンタマイシン点眼液0.3%「日点」の販売名で再承認を取得し、2018年12月に薬価収載となった。

### 2. 製品の治療学的・製剤学的特性

#### (1) 治療学的特性

1) 有効性：ゲンタマイシンに感性の各種細菌による眼瞼炎、涙嚢炎、麦粒腫、結膜炎、角膜炎に対して、有用性が認められている。

2) 安全性：ゲンタマイシン硫酸塩点眼液の副作用として、アレルギー性結膜炎、アレルギー性眼瞼炎、接触皮膚炎、灼熱感、刺激感、疼痛、痒痒感、充血、羞明、異物感、結膜浮腫（頻度不明）が報告されている。

#### (2) 製剤学的特性

なし

## II. 名称に関する項目

### 1. 販売名

#### (1) 和名

ゲンタマイシン点眼液 0.3% 「日点」

#### (2) 洋名

Gentamicin Ophthalmic Solution 0.3% 「NITTEN」

#### (3) 名称の由来

特になし

### 2. 一般名

#### (1) 和名 (命名法)

ゲンタマイシン硫酸塩 (JAN)

#### (2) 洋名 (命名法)

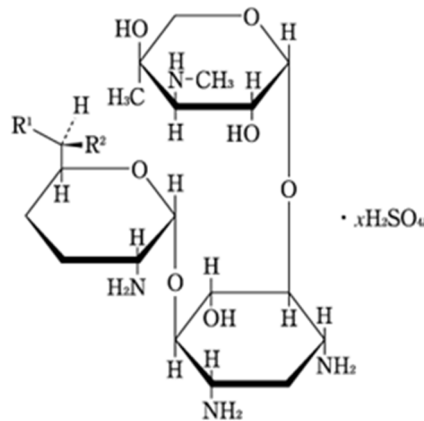
Gentamicin Sulfate (JAN)

#### (3) ステム

*Micromonospora* 属が産生する抗生物質：-micin

### 3. 構造式又は示性式

構造式



ゲンタマイシン C<sub>1</sub> 硫酸塩：R<sup>1</sup>=CH<sub>3</sub> R<sup>2</sup>=NHCH<sub>3</sub>

ゲンタマイシン C<sub>2</sub> 硫酸塩：R<sup>1</sup>=CH<sub>3</sub> R<sup>2</sup>=NH<sub>2</sub>

ゲンタマイシン C<sub>1a</sub> 硫酸塩：R<sup>1</sup>=H R<sup>2</sup>=NH<sub>2</sub>

### 4. 分子式及び分子量

分子式

ゲンタマイシン C<sub>1</sub> 硫酸塩：C<sub>21</sub>H<sub>43</sub>N<sub>5</sub>O<sub>7</sub> · x H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

ゲンタマイシン C<sub>2</sub> 硫酸塩：C<sub>20</sub>H<sub>41</sub>N<sub>5</sub>O<sub>7</sub> · x H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

ゲンタマイシン C<sub>1a</sub> 硫酸塩：C<sub>19</sub>H<sub>39</sub>N<sub>5</sub>O<sub>7</sub> · x H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

分子量

477.60 (ゲンタマイシン C<sub>1</sub> として)

5. 化学名 (命名法)

ゲンタマイシン C<sub>1</sub> 硫酸塩：  
(6*R*)-2-Amino-2, 3, 4, 6-tetradeoxy-6-methylamino-6-methyl- $\alpha$ -D-*erythro*-hexopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-[3-deoxy-4-*C*-methyl-3-methylamino- $\beta$ -L-arabinopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-2-deoxy-D-streptamine sulfate (IUPAC)

ゲンタマイシン C<sub>2</sub> 硫酸塩：  
(6*R*)-2, 6-Diamino-2, 3, 4, 6-tetradeoxy-6-methyl- $\alpha$ -D-*erythro*-hexopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-[3-deoxy-4-*C*-methyl-3-methylamino- $\beta$ -L-arabinopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-2-deoxy-D-streptamine sulfate (IUPAC)

ゲンタマイシン C<sub>1a</sub> 硫酸塩：  
2, 6-Diamino-2, 3, 4, 6-tetradeoxy- $\alpha$ -D-*erythro*-hexopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-[3-deoxy-4-*C*-methyl-3-methylamino- $\beta$ -L-arabinopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-2-deoxy-D-streptamine sulfate (IUPAC)

6. 慣用名、別名、略号、  
記号番号

別名：硫酸ゲンタマイシン  
略号：GM (ゲンタマイシン)

7. CAS 登録番号

1405-41-0



### Ⅲ. 有効成分に関する項目

#### 1. 物理化学的性質

##### (1) 外観・性状<sup>1)</sup>

白色～淡黄白色の粉末である。

##### (2) 溶解性<sup>1)</sup>

溶 媒	日本薬局方の表現
水	極めて溶けやすい
エタノール(99.5)	ほとんど溶けない

##### (3) 吸湿性<sup>1)</sup>

吸湿性である。

##### (4) 融点（分解点）、沸点、凝固点

該当資料なし

##### (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<sup>1)</sup>

旋光度  $[\alpha]_D^{25}$  : +107 ~ +121°

(乾燥物に換算したもの 0.25g、水、25mL、100mm)

pH : 3.5 ~ 5.5 (0.20g を水 5mL に溶かした液)

#### 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

日局「ゲンタマイシン硫酸塩」による

#### 4. 有効成分の定量法

日局「ゲンタマイシン硫酸塩」による

## IV. 製剤に関する項目

### 1. 剤形

#### (1) 投与経路

点眼

#### (2) 剤形の区別、外観及び性状

剤形：水性点眼剤

規格：本品は 1mL 中にゲンタマイシン硫酸塩 3mg (力価) を含有する。

性状：無色～微黄色澄明の無菌水性点眼剤

#### (3) 製剤の物性

該当資料なし

#### (4) 識別コード

該当しない

#### (5) pH、浸透圧比、粘度、比重、安定な pH 域等

pH：5.5 ～ 7.5

#### (6) 無菌の有無

無菌製剤である。

### 2. 製剤の組成

#### (1) 有効成分（活性成分）の含量

1mL 中 ゲンタマイシン硫酸塩を 3mg (力価) 含有

#### (2) 添加物

ベンザルコニウム塩化物、乾燥亜硫酸ナトリウム、リン酸二水素ナトリウム水和物、無水リン酸一水素ナトリウム、等張化剤

#### (3) 添付溶解液の組成及び容量

該当しない

### 3. 用時溶解して使用する 製剤の調製法

該当しない

### 4. 懸濁剤、乳剤の分散性に 対する注意

該当しない

5. 製剤の各種条件下における安定性

長期保存試験<sup>2)</sup>

試験条件：5mL プラスチック製点眼容器（黄色）、  
最終包装形態（紙箱入り）、室温  
3ロット、n=3 で試験を実施

	開始時	6ヵ月後	12ヵ月後	24ヵ月後
性状 (無色～微黄色 澄明の液)	無色～微黄色 澄明の液	無色～微黄色 澄明の液	無色～微黄色 澄明の液	無色～微黄色 澄明の液
pH (5.5～7.5)	6.8～6.9	6.7～6.8	6.6～6.7	6.3～6.5
浸透圧比	1.0	1.0	1.0	1.0
含量(%) <sup>*</sup>	99.7～107.1	97.3～105.1	94.6～102.6	90.1～97.2

※表示力価に対する割合

6. 溶解後の安定性

該当しない

7. 他剤との配合変化  
(物理化学的変化)

該当資料なし

8. 溶出性

該当しない

9. 生物学的試験法

該当しない

10. 製剤中の有効成分の  
確認試験法

日局「ゲンタマイシン硫酸塩点眼液」による

11. 製剤中の有効成分の  
定量法

日局「ゲンタマイシン硫酸塩点眼液」による

12. 力価

ゲンタマイシン硫酸塩の力価は、ゲンタマイシン C<sub>1</sub>としての量を  
質量（力価）で示す。

13. 混入する可能性のある  
夾雑物

該当資料なし

14. 注意が必要な容器・外観 が特殊な容器に関する 情報	該当しない
15. 刺激性	該当資料なし
16. その他	該当しない

## V. 治療に関する項目

### 1. 効能又は効果

〈適応菌種〉

ゲンタマイシンに感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、インフルエンザ菌、ヘモフィルス・エジプチウス（コッホ・ウィークス菌）、緑膿菌

〈適応症〉

眼瞼炎、涙嚢炎、麦粒腫、結膜炎、角膜炎

### 2. 用法及び用量

通常、1回1～2滴、1日3～4回点眼する。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉

本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認し、疾病の治療上必要な最小限の期間の投与にとどめること。

### 3. 臨床成績

#### (1) 臨床データパッケージ

該当しない

#### (2) 臨床効果

該当資料なし

#### (3) 臨床薬理試験：忍容性試験

該当資料なし

#### (4) 探索的試験：用量反応探索試験

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

該当しない

## 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

アミノグリコシド系抗生物質

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

作用部位：眼組織

作用機序：細菌のタンパク合成阻害であり、殺菌的に作用する。

(2) 薬効を裏付ける試験成績

[抗菌作用]

ゲンタマイシン硫酸塩はグラム陽性・陰性の好気性菌及び嫌気性菌に対し、広範囲の抗菌スペクトルを有し、特に緑膿菌にすぐれた抗菌性を有する。<sup>3)</sup>

8種類の代表的眼感染症起炎菌について、ゲンタマイシン硫酸塩の最小発育阻止濃度を測定した結果、同じアミノグリコシド系のジベカシン、トブラマイシンと類似の抗菌スペクトルと抗菌力を示した。<sup>4,5)</sup>

常用抗生剤においては、黄色ブドウ球菌では約 50%、緑膿菌については極めて高い耐性分布を示すが、ゲンタマイシン硫酸塩は、黄色ブドウ球菌では 0.78 μg/mL、緑膿菌では 1.56 ~ 6.25 μg/mL で発育を阻止した。<sup>6)</sup>

[生物学的同等性試験]

外眼部感染症患者を対象とした臨床試験<sup>7)</sup>

2施設の臨床機関を受診した外眼部感染症患者を対象とし、原則として、1回2滴、1日4回点眼した。各薬剤は患者の来院順に、無作為に投薬した。症状の推移を総合して、臨床効果を著効、有効、やや有効及び無効と判定し、統計学的手法を用いて比較検討を行った。

その結果、やや有効以上で両薬剤投与群間の臨床効果に有意差は認められず、生物学的に同等であると確認された。(χ<sup>2</sup>検定)

	有効以上	やや有効以上
本剤	74.5% (35/47)	89.4% (42/47)
標準製剤	62.5% (30/48)	91.7% (44/48)

(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<br>該当資料なし<br>(2) 最高血中濃度到達時間<br>該当資料なし<br>(3) 臨床試験で確認された血中濃度<br>該当資料なし<br>(4) 中毒域<br>該当資料なし<br>(5) 食事・併用薬の影響<br>該当資料なし<br>(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<br>変動要因<br>該当資料なし |
| 2. 薬物速度論的パラメータ | (1) 解析方法<br>該当資料なし<br>(2) 吸収速度定数<br>該当資料なし<br>(3) バイオアベイラビリティ<br>該当資料なし<br>(4) 消失速度定数<br>該当資料なし<br>(5) クリアランス<br>該当資料なし<br>(6) 分布容積<br>該当資料なし<br>(7) 血漿蛋白結合率<br>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<br>該当資料なし<br>(2) 血液－胎盤関門通過性<br>該当資料なし<br>(3) 乳汁への移行性<br>該当資料なし<br>(4) 髄液への移行性<br>該当資料なし  |

(5) その他の組織への移行性

<参考><sup>8)</sup>

点眼液を家兎眼に5分ごと5回点眼した30分後に前房内濃度( $\mu\text{g/mL}$ )は0.6、2時間後にピーク値3.03、以後漸減、6時間後も0.59。各眼組織内濃度( $\mu\text{g/mL}$ )は眼瞼で12.25、球結膜で38.52、外眼筋で47.12等、高濃度に移行。

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

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

該当しない

### 2. 禁忌内容とその理由 （原則禁忌を含む）

**禁忌（次の患者には使用しないこと）**  
本剤の成分、アミノグリコシド系抗生物質及びバシトラシンに対し過敏症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

該当しない

### 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

該当しない

### 6. 重要な基本的注意と その理由及び処置方法

(1) 長期間連用しないこと。  
(2) 使用中に感作されるおそれがあるので、観察を十分に行い、  
**感作されたことを示す兆候があらわれた場合には投与を中止**  
すること。

### 7. 相互作用

- (1) 併用禁忌とその理由  
該当しない
- (2) 併用注意とその理由  
該当しない

### 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  
該当しない

(3) その他の副作用

次の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適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症 <sup>注)</sup>	アレルギー性結膜炎、アレルギー性眼瞼炎等、 接触皮膚炎等
眼	灼熱感、刺激感、疼痛、痒感、充血、羞明、 異物感、結膜浮腫

注) 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。

(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

該当資料なし

9. 高齢者への投与

該当しない

10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

該当しない

11. 小児等への投与

該当しない

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

該当しない

13. 過量投与

該当しない

14. 適用上の注意

(1) 投与経路：点眼用にのみ使用すること。

(2) 投与時：薬液汚染防止のため、点眼のとき、容器の先端が直接目に触れないように注意するよう指導すること。

15. その他の注意

該当しない

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  
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：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 有効成分：劇薬、処方箋医薬品								
2. 有効期間又は使用期限	使用期限：外箱及びラベルに表示（2年）								
3. 貯法・保存条件	気密容器、室温保存								
4. 薬剤取扱い上の注意点	(1) 薬局での取扱い上の留意点について 該当資料なし (2) 薬剤交付時の取扱いについて（患者等に留意すべき必須事項等） 「Ⅷ. 安全性（使用上の注意等）に関する項目」の「14. 適用上の注意」の項を参照 (3) 調剤時の留意点について 該当資料なし								
5. 承認条件等	該当しない								
6. 包装	5mL×10								
7. 容器の材質	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 20%;">容器</th> <th style="width: 20%;">中栓</th> <th style="width: 30%;">キャップ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プラスチック容器</td> <td>ポリエチレン</td> <td>ポリエチレン</td> <td>ポリエチレン</td> </tr> </tbody> </table>		容器	中栓	キャップ	プラスチック容器	ポリエチレン	ポリエチレン	ポリエチレン
	容器	中栓	キャップ						
プラスチック容器	ポリエチレン	ポリエチレン	ポリエチレン						
8. 同一成分・同効薬	同一成分：ゲンタマイシン硫酸塩点眼液 0.3% 「ニットー」 （日東メディック） 同効薬：アミノグリコシド系抗生物質（ジベカシン硫酸塩、トブラマイシン、アミカシン硫酸塩、イセパマイシン硫酸塩 等）								
9. 国際誕生年月日	不明								

10. 製造販売承認年月日及び承認番号

販売名	ゲンタマイシン点眼液 0.3% 「日点」 (販売名変更による)
製造販売承認年月日	2018年7月30日 (販売名変更による)
承認番号	23000AMX00592000

[注] 旧販売名：ゲンタロール点眼液

承認年月日：1983年7月1日

[注] 旧販売名：ゲンタロール点眼液 0.3%

承認年月日：2007年9月14日

11. 薬価基準収載年月日

2018年12月14日

[注] ゲンタロール点眼液（旧販売名）：1984年6月2日

経過措置期間終了：2008年8月31日

[注] ゲンタロール点眼液 0.3%（旧販売名）：2007年12月21日

経過措置期間終了：2019年9月30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

該当しない

13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容

2004年9月30日（抗菌薬再評価結果通知）

変更後	変更前
効能・効果 〈適応菌種〉 ゲンタマイシンに感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、インフルエンザ菌、ヘモフィルス・エジプチウス（コッホ・ウィークス菌）、緑膿菌 〈適応症〉 眼瞼炎、涙嚢炎、麦粒腫、結膜炎、角膜炎 用法・用量 通常、1回1～2滴、1日3～4回点眼する。	効能・効果 ブドウ球菌、溶血性レンサ球菌、肺炎球菌、緑膿菌、ヘモフィルス属（インフルエンザ菌、コッホ・ウィークス菌）による下記感染症 眼瞼炎、涙嚢炎、麦粒腫、結膜炎、角膜炎 用法・用量 通常、1回1～2滴、1日3～4回点眼する。

14. 再審査期間

該当しない

15. 投薬期間制限医薬品に関する情報

本剤は、投薬期間に関する制限は定められていない。

16. 各種コード

販売名	HOT(9桁) 番号	厚生労働省薬価基準 収載医薬品コード (YJコード)	レセプト電算 コード
ゲンタマイシン 点眼液 0.3%「日点」	102064901	1317706Q1011 (1317706Q1119)	620206401

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。

## X I . 文 献

### 1. 引用文献

- 1) 第十八改正日本薬局方解説書, 2021 (廣川書店)
- 2) ロートニッテン株式会社 社内資料 [安定性試験]
- 3) 中沢昭三 他 : Chemotherapy 15, 477, 1967
- 4) 三国政吉 他 : Chemotherapy 15, 437, 1967
- 5) 大石正夫 他 : 眼科臨床医報 68, 635, 1974
- 6) 土谷俊夫 他 : Chemotehrapy 15, 467, 1967
- 7) ロートニッテン株式会社 社内資料 [生物学的同等性試験]
- 8) 日本薬局方医薬品情報 (JPDI) 2021 (じほう)

### 2. その他の参考文献

抗菌性物質医薬品ハンドブック 2000 (じほう)



## 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<br>情報 | 該当資料なし |

XIII. 備考

その他の関連資料

付表

薬発第 698 号（昭和 55 年 5 月 30 日）に基づく承認申請時に添付する資料

別表 1 及び別表 2-(1) 医療用医薬品より改変

添付資料の内容		新有効成分含有製剤 (先発医薬品)	その他の医薬品 (後発医薬品)	剤形追加に係る医薬品 (後発医薬品)
イ 起源又発見の経緯及び外国における使用状況等に関する資料	1 起源又は発見の経緯	○	×	○
	2 外国における使用状況	○	×	○
	3 特性及び他の医薬品との比較検討等	○	×	○
ロ 物理的・化学的性質並びに規格及び試験方法等に関する資料	1 構造決定	○	×	×
	2 物理的・化学的性質等	○	×	×
	3 規格及び試験方法	○	○	○
ハ 安定性に関する資料	1 長期保存試験	○	×	×
	2 苛酷試験	○	×	×
	3 加速試験	×	○	○
ニ 急性毒性、亜急性毒性、慢性毒性、催奇形性その他の毒性に関する資料	1 急性毒性	○	×	×
	2 亜急性毒性	○	×	×
	3 慢性毒性	○	×	×
	4 生殖に及ぼす影響	○	×	×
	5 依存性	△	×	×
	6 抗原性	△	×	×
	7 変異原性	△	×	×
	8 がん原性	△	×	×
	9 局所刺激	△	×	×
ホ 薬理作用に関する資料	1 効力を裏付ける試験	○	×	×
	2 一般薬理	○	×	×
ヘ 吸収、分布、代謝、排泄に関する資料	1 吸収	○	×	×
	2 分布	○	×	×
	3 代謝	○	×	×
	4 排泄	○	×	×
	5 生物学的同等性	×	○	○
ト 臨床試験の試験成績に関する資料	臨床試験の試験成績	○	×	○

○：添付、×：添付不要、△：個々の医薬品により判断される

N00412