

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

抗悪性腫瘍剤

オキサリプラチン点滴静注液50mg/10mL「ケミファ」

オキサリプラチン点滴静注液100mg/20mL「ケミファ」

オキサリプラチン点滴静注液200mg/40mL「ケミファ」

Oxaliplatin

オキサリプラチン点滴静注液

剤形	注射剤（バイアル）		
製剤の規制区分	毒薬、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	50mg/10mL：1バイアル 10mL 中オキサリプラチンとして 50.0mg 含有 100mg/20mL：1バイアル 20mL 中オキサリプラチンとして 100.0mg 含有 200mg/40mL：1バイアル 40mL 中オキサリプラチンとして 200.0mg 含有		
一般名	和名：オキサリプラチン（JAN） 洋名：Oxaliplatin（JAN）、oxaliplatin（INN）		
製造販売承認年月日 薬価基準収載・ 発売年月日		50mg/10mL・ 100mg/20mL 製剤	200mg/40mL 製剤
	製造販売承認年月日	2014年8月15日	2015年2月16日
	薬価基準収載年月日	2014年12月12日	2015年6月19日
	発売年月日	2014年12月12日	2015年6月19日
開発・製造販売（輸入） ・提携・販売会社名	製造販売元：シオノギファーマ株式会社 販売元：日本ケミファ株式会社		
医薬情報担当者の連絡先			
問い合わせ窓口	日本ケミファ株式会社 くすり相談室 TEL. 0120-47-9321 03-3863-1225/FAX.03-3861-9567 受付時間：8:45～17:30（土日祝祭日を除く） 医療関係者向けホームページ https://www.nc-medical.com/		

本IFは2022年4月改訂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「医薬品に関する情報」
<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/0001.html>にてご確認下さい。

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、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情報提供ホームページ（<https://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必ずと限界がある。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て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		
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		
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	2	
7. CAS登録番号	2	
III. 有効成分に関する項目		
1. 物理化学的性質	3	
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3	
3. 有効成分の確認試験法	3	
4. 有効成分の定量法	3	
IV. 製剤に関する項目		
1. 剤形	4	
2. 製剤の組成	4	
3. 注射剤の調製法	4	
4. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意	4	
5. 製剤の各種条件下における安定性	4	
6. 溶解後の安定性	5	
7. 他剤との配合変化（物理化学的变化）	5	
8. 生物学的試験法	5	
9. 製剤中の有効成分の確認試験法	5	
10. 製剤中の有効成分の定量法	5	
11. 力価	5	
12. 混入する可能性のある夾雑物	5	
13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報	6	
14. その他	6	
V. 治療に関する項目		
1. 効能又は効果	7	
2. 用法及び用量	7	
3. 臨床成績	10	
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	11	
2. 薬理作用	11	
VII. 薬物動態に関する項目		
1. 血中濃度の推移・測定法	12	
2. 薬物速度論的パラメータ	12	
3. 吸収	12	
4. 分布	12	
5. 代謝	12	
6. 排泄	13	
7. トランスポーターに関する情報	13	
8. 透析等による除去率	13	
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	14	
2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）	14	
3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由	14	
4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	14	
5. 慎重投与内容とその理由	14	
6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	15	
7. 相互作用	15	
8. 副作用	16	
9. 高齢者への投与	18	
10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与	18	
11. 小児等への投与	18	
12. 臨床検査結果に及ぼす影響	18	
13. 過量投与	19	
14. 適用上の注意	19	
15. その他の注意	19	
16. その他	19	
IX. 非臨床試験に関する項目		
1. 薬理試験	20	
2. 毒性試験	20	
X. 管理的事項に関する項目		
1. 規制区分	21	
2. 有効期間又は使用期限	21	
3. 貯法・保存条件	21	
4. 薬剤取扱い上の注意点	21	
5. 承認条件等	21	
6. 包装	21	
7. 容器の材質	21	
8. 同一成分・同効薬	21	
9. 国際誕生年月日	21	
10. 製造販売承認年月日及び承認番号	22	
11. 薬価基準収載年月日	22	
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	22	
13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容	22	
14. 再審査期間	22	
15. 投与期間制限医薬品に関する情報	22	
16. 各種コード	22	
17. 保険給付上の注意	22	
XI. 文献		
1. 引用文献	23	
2. その他の参考文献	23	
XII. 参考資料		
1. 主な外国での発売状況	24	
2. 海外における臨床支援情報	24	
XIII. 備考		
その他の関連資料	25	

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

オキサリプラチン製剤は抗悪性腫瘍剤であり、本邦では 2005 年に上市されている。

オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL・100mg/20mL「ケミファ」は後発品として開発し、2014 年 8 月に承認を取得し、12 月に販売を開始した。

さらに、オキサリプラチン点滴静注液 200mg/40mL「ケミファ」の承認を 2015 年 2 月に取得し、6 月に販売を開始した。

また、効能又は効果、用法及び用量において、2015 年 1 月に「治癒切除不能な膵癌」、同年 8 月に「治癒切除不能な進行・再発の胃癌」が追加され、2016 年 3 月に「治癒切除不能な進行・再発の胃癌」から「胃癌」に変更され、2018 年 11 月に「小腸癌」が追加された。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) 治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸癌、結腸癌における術後補助化学療法、治癒切除不能な膵癌、小腸癌及び胃癌に対して抗悪性腫瘍効果を発揮する。
- (2) トランスポーターにより細胞内に取り込まれたオキサリプラチンは、オキサレート基が水分子に置換されて活性化され、DNA と反応して鎖内及び鎖間の両者に架橋を形成する。この DNA-白金付加体が、DNA の複製、転写を阻害する¹⁾。
- (3) 重大な副作用（16 頁参照）として、末梢神経症状、ショック、アナフィラキシー、間質性肺炎、肺線維症、骨髄機能抑制、溶血性尿毒症症候群、薬剤誘発性血小板減少症、溶血性貧血、視野欠損、視野障害、視神経炎、視力低下、血栓塞栓症、心室性不整脈、心筋梗塞、肝静脈閉塞症、急性腎障害、白質脳症（可逆性後白質脳症症候群を含む）、高アンモニア血症、横紋筋融解症、難聴、感染症、肝機能障害が報告されている（頻度不明）。

II. 名称に関する項目

1. 販売名

(1) 和名

オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL 「ケミファ」
オキサリプラチン点滴静注液 100mg/20mL 「ケミファ」
オキサリプラチン点滴静注液 200mg/40mL 「ケミファ」

(2) 洋名

Oxaliplatin

(3) 名称の由来

「有効成分」 + 「剤形」 + 「含量」 + 「屋号」 より命名した。

2. 一般名

(1) 和名 (命名法)

オキサリプラチン (JAN)

(2) 洋名 (命名法)

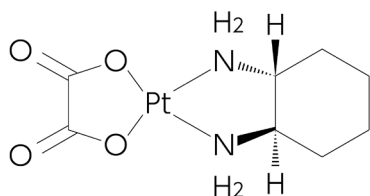
Oxaliplatin (JAN)、oxaliplatin (INN)

(3) ステム

抗腫瘍薬、白金誘導体：-platin

3. 構造式又は示性式

構造式：



4. 分子式及び分子量

分子式：C₈H₁₄N₂O₄Pt

分子量：397.29

5. 化学名 (命名法)

(*SP*-4-2)-[(1*R*, 2*R*)-Cyclohexane-1,2-diamine- κ N, κ N'] [ethanedioato(2-)- κ O¹, κ O²]
platinum (IUPAC)

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

略号：L-OHP

7. CAS 登録番号

61825-94-3

III. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

白色の結晶性の粉末である。

(2) 溶解性

各種溶媒における溶解度

溶 媒	日局の溶解度表記
水	溶けにくい
メタノール	極めて溶けにくい
アセトニトリル エタノール(99.5) アセトン ジエチルエーテル	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

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

旋光度： $[\alpha]_D^{20}$ ：+74.5～+78.0°（乾燥後、0.25g、水、50mL、100mm）

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) 塩化スズ(II)試液による定性反応（帯黄褐色の沈殿）

(2) 紫外可視吸光度測定法（参照スペクトルと同一の波長を示す）

(3) 赤外吸収スペクトル測定法（臭化カリウム錠剤法、参照スペクトルと同一の波長を示す）

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

区別：注射剤（バイアル）

規格：50mg/10mL 製剤：1 バイアル 10mL 中オキサリプラチンとして 50.0mg

100mg/20mL 製剤：1 バイアル 20mL 中オキサリプラチンとして 100.0mg

200mg/40mL 製剤：1 バイアル 40mL 中オキサリプラチンとして 200.0mg

性状：無色澄明の液

(2) 溶液及び溶解時の pH、浸透圧比、粘度、比重、安定な pH 域等

pH：4.0～7.0

浸透圧比：約 0.05

(3) 注射剤の容器中の特殊な気体の有無及び種類

該当しない

2. 製剤の組成

(1) 有効成分（活性成分）の含量

50mg/10mL 製剤：1 バイアル 10mL 中オキサリプラチンとして 50.0mg

100mg/20mL 製剤：1 バイアル 20mL 中オキサリプラチンとして 100.0mg

200mg/40mL 製剤：1 バイアル 40mL 中オキサリプラチンとして 200.0mg

(2) 添加物

リン酸 適量

リン酸水素ナトリウム水和物 適量

(3) 電解質の濃度

該当資料なし

(4) 添付溶解液の組成及び容量

該当しない

(5) その他

該当しない

3. 注射剤の調製法

本剤を 5%ブドウ糖注射液に注入し、250～500mL として、静脈内に点滴投与する。（「VIII-14. 適用上の注意」の項参照）

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^{2) 3)}

(1) オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL

試験名	保存条件	保存期間	保存形態	結果
加速試験	40±2℃ 75±5%RH	6 ヶ月	ガラス製 バイアル	規格に適合
長期保存試験	25±2℃ 60±5%RH	36 ヶ月	ガラス製 バイアル	規格に適合
苛酷試験	条件①：5℃ なりゆき湿度	4 週間	ガラス製 バイアル	結晶の析出なし
	条件②：60℃ なりゆき湿度	4 週間	ガラス製 バイアル	規格に適合

(2) オキサリプラチン点滴静注液 100mg/20mL

試験名	保存条件	保存期間	保存形態	結果
加速試験	40±2℃ 75±5%RH	6ヶ月	ガラス製 バイアル	規格に適合
長期保存試験	25±2℃ 60±5%RH	36ヶ月	ガラス製 バイアル	規格に適合
苛酷試験	条件①：5℃ なりゆき湿度	4週間	ガラス製 バイアル	結晶の析出なし
	条件②：60℃ なりゆき湿度	4週間	ガラス製 バイアル	規格に適合

(3) オキサリプラチン点滴静注液 200mg/40mL

試験名	保存条件	保存期間	保存形態	結果
加速試験	40±2℃ 75±5%RH	6ヶ月	ガラス製 バイアル	規格に適合
長期保存試験	25±2℃ 60±5%RH	36ヶ月	ガラス製 バイアル	規格に適合
苛酷試験	条件①：5℃ なりゆき湿度	4週間	ガラス製 バイアル	瓶の内壁にわず かな結晶の析出 あり 振盪により溶解
	条件②：60℃ なりゆき湿度	4週間	ガラス製 バイアル	規格に適合

試験項目：性状、確認試験、pH、純度試験、エンドトキシン、採取容量、不溶性異物、不溶性微粒子、無菌、定量法、浸透圧比（加速試験、長期保存試験）

性状（苛酷試験 条件①）

性状、pH、純度試験、不溶性微粒子、定量（苛酷試験 条件②）

6. 溶解後の安定性

「XIII. 備考」の配合変化表参照

7. 他剤との配合変化（物理化学的变化）

- (1) 本剤は、錯化合物であるので、他の抗悪性腫瘍剤とは混合調製しないこと。
- (2) 本剤は塩化物含有溶液により分解するため、生理食塩液等の塩化物を含む輸液との配合を避けること。
- (3) 本剤は塩基性溶液により分解するため、塩基性溶液との混和あるいは同じ点滴ラインを用いた同時投与は行わないこと。

他剤との配合変化については「XIII. 備考」の配合変化表参照。

8. 生物学的試験法

該当しない

9. 製剤中の有効成分の確認試験法

紫外可視吸光度測定法（極大吸収波長：247～251nm）

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. 力価

該当しない

12. 混入する可能性のある夾雑物

オキサリプラチンの保存中に生成されると考えられる主な分解物はシュウ酸である。

13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報

本剤のような白金化合物は、アルミニウムとの接触により分解することが報告されているため、本剤の調製時あるいは投与時にアルミニウムが用いられている機器（注射針等）は使用しないこと。

なお、本剤は抗悪性腫瘍剤であり、その取扱いについては「抗がん薬調製マニュアル（日本病院薬剤師会）」や施設ごとに定められたマニュアルに従うことが望ましい。

また本剤は、落下等による破瓶や薬液飛散を起こした際に、取扱い者が本剤の有効成分に触れるおそれがあるため、調剤者の曝露リスク軽減のため包装に「ケミファガード（プラスチック台座・シュリンク包装）」を施している⁴⁾。

14. その他

本剤は、本剤による取扱い者の曝露リスク軽減のため、製造過程においてガラスバイアルに充填し、ケミファガードを施す前に、洗浄を行っている。洗浄後のバイアルの残留物を検査するため試験を行ない、ケミファガードの表面、バイアルキャップの表面共に残留物は検出されなかった⁵⁾。

本剤による取扱い者の曝露リスク軽減のため、針刺し時はゴム栓の中心部に針を垂直に刺入する等、調製時のコアリング等には十分な注意が必要である。また、本剤は、注射針刺入による液漏れ及びゴム栓の破片混入のリスクを考慮し、確認試験を実施した結果、通常使用下において液漏れ及びゴム栓の破片混入は確認されなかった⁶⁾。

本剤のバイアルに対する充填量、採取容量について試験を実施した結果、規定容量が採取できることが確認された⁷⁾。

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸癌
結腸癌における術後補助化学療法
治癒切除不能な膵癌
胃癌
小腸癌

〈効能又は効果に関連する使用上の注意〉

- (1) 国内での結腸癌の術後補助化学療法に関する検討は行われていない（「臨床成績*」の項参照）。
- (2) 結腸癌の術後補助化学療法においては、臨床試験の投与対象及び病期ごとの結果を熟知し、本剤の有効性及び安全性を十分に理解した上で、適応患者の選択を行うこと（「臨床成績*」の項参照）。
- (3) 治癒切除不能な膵癌の場合、患者の病期、全身状態、UGT1A1^註 遺伝子多型等について、「臨床成績*」の項の内容を熟知し、本剤の有効性及び安全性を十分に理解した上で、適応患者の選択を行うこと。
注）イリノテカン塩酸塩水和物の活性代謝物（SN-38）の主な代謝酵素の一分子種である。
- (4) 治癒切除不能な膵癌に対して、本剤の術後補助化学療法における有効性及び安全性は確立していない。

*：「臨床成績」の内容については、本剤の添付文書をご参照ください。

2. 用法及び用量

治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸癌及び結腸癌における術後補助化学療法には A 法又は B 法を、治癒切除不能な膵癌及び小腸癌には A 法を、胃癌には B 法を使用する。なお、患者の状態により適宜減量する。

A 法：他の抗悪性腫瘍剤との併用において、通常、成人にはオキサリプラチンとして 85mg/m²（体表面積）を 1 日 1 回静脈内に 2 時間で点滴投与し、少なくとも 13 日間休薬する。これを 1 サイクルとして投与を繰り返す。

B 法：他の抗悪性腫瘍剤との併用において、通常、成人にはオキサリプラチンとして 130mg/m²（体表面積）を 1 日 1 回静脈内に 2 時間で点滴投与し、少なくとも 20 日間休薬する。これを 1 サイクルとして投与を繰り返す。

〈用法及び用量に関連する使用上の注意〉

- (1) 本剤の用法及び用量は、「臨床成績*」の項の内容を熟知した上で、本剤と併用する他の抗悪性腫瘍剤に応じて選択すること。
- (2) 結腸癌の術後補助化学療法において、レボホリナート及びフルオロウラシルの静脈内持続投与方法との併用では投与期間が 12 サイクル、カペシタビンとの併用では 8 サイクルを超えた場合の有効性及び安全性は確立していない（投与経験がない）。
- (3) 胃癌の術後補助化学療法において、カペシタビンとの併用では 8 サイクルを超えた場合の有効性及び安全性は確立していない（投与経験がない）。
- (4) オキサリプラチンの国内臨床第 I 相試験において、単剤では 130mg/m²（体表面積）の耐受性が認められているが、オキサリプラチンを単剤で用いた場合は、その有用性は確立していない（「臨床成績*」の項参照）。
- (5) オキサリプラチンの国内臨床第 I / II 相試験において、オキサリプラチンは、レボホリナート及びフルオロウラシルの急速静脈内投与方法での併用療法は、耐受性が認められているが、その有用性は確立していない（「臨床成績*」の項参照）。
- (6) 本剤を 5%ブドウ糖注射液に注入し、250～500mL として、静脈内に点滴投与する。
- (7) 本剤の調製に際しては、配合変化に注意すること。
 - 1) 本剤は、錯化合物であるので、他の抗悪性腫瘍剤とは混合調製しないこと。
 - 2) 本剤は塩化物含有溶液により分解するため、生理食塩液等の塩化物を含む輸液との配合を避けること。

- 3) 本剤は塩基性溶液により分解するため、塩基性溶液との混和あるいは同じ点滴ラインを用いた同時投与は行わないこと。
- 4) 本剤のような白金化合物は、アルミニウムとの接触により分解することが報告されているため、本剤の調製時あるいは投与時にアルミニウムが用いられている機器（注射針等）は使用しないこと。
- (8) オキサリプラチンの米国の添付文書中には、オキサリプラチンとホリナート及びフルオロウラシルの静脈内持続投与法との併用療法^{注1)}を行う場合、以下のような投与スケジュール（FOLFOX4法）を2週毎に行うことが推奨されるとの記載がある。

第1日目	別々のバッグから5%ブドウ糖注射液 250～500mL に溶解した本剤 85mg/m ² 及び5%ブドウ糖注射液に溶解したホリナート 200mg/m ² ^{注2)} を120分かけて同時に点滴静注する。その後フルオロウラシル 400mg/m ² を2～4分間で急速静脈内投与し、引き続き5%ブドウ糖注射液 500mL（推奨）に溶解したフルオロウラシル 600mg/m ² を22時間かけて持続静注する。
第2日目	ホリナート 200mg/m ² ^{注2)} を120分かけて点滴静注し、その後フルオロウラシル 400mg/m ² を2～4分間で急速静脈内投与、引き続き5%ブドウ糖注射液 500mL（推奨）に溶解したフルオロウラシル 600mg/m ² を22時間かけて持続静注する。

また、オキサリプラチンの米国の添付文書中には、次表の投与可能条件、減量基準の記載がある。

2 サイクル目以降の投与可能条件（投与予定日に確認し、当該条件を満たす状態へ回復するまで投与を延期する）

種類	程度
好中球数	1,500/mm ³ 以上
血小板数	75,000/mm ³ 以上

減量基準（前回の投与後に発現した有害事象により判断する）

種類	最悪時の程度	次回投与量
好中球数	500/mm ³ 未満	本剤を65mg/m ² ^{注5)} 又は75mg/m ² ^{注6)} に減量 フルオロウラシルを20%減量（300mg/m ² の急速静脈内投与及び500mg/m ² の22時間持続静注）
発熱性好中球減少症 ^{注3)}	—	
血小板数	50,000/mm ³ 未満	
消化器系の有害事象（予防的治療の施行にもかかわらず発現）	Grade3 ^{注4)} 以上	

注1) 国内において、ホリナート注射剤の「結腸・直腸癌に対するフルオロウラシルの抗腫瘍効果の増強」に関する効能又は効果は承認されていない。

注2) レボホリナート 100mg/m²に相当する。

注3) 発熱性好中球減少症が発現した場合は、次回投与量に従い減量する。

注4) 「治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸癌」の場合は NCI-CTC version 2.0（1998年）。「結腸癌における術後補助化学療法」の場合は NCI-CTC version 1（1982年）。

注5) 「治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸癌」の場合。

注6) 「結腸癌における術後補助化学療法」の場合。

- (9) カペシタビンとの併用療法（XELOX法）を行う場合には、次の投与可能条件及び減量基準を参考にすること。

2 サイクル目以降の投与可能条件（投与予定日に確認し、当該条件を満たす状態へ回復するまで投与を延期する）

種類	程度
好中球数	1,500/mm ³ 以上
血小板数	75,000/mm ³ 以上

減量基準

種類	最悪時の程度	次回投与量
前回の投与後に発現した有害事象	Grade3 ^{注7)} 以上	1回目発現時：本剤を100mg/m ² に減量 2回目発現時：本剤を85mg/m ² に減量

注7) CTCAE version 3.0（2003年）。

(10)イリノテカン塩酸塩水和物、レボホリナート、フルオロウラシルとの併用療法（FOLFIRINOX 法）を行う場合には、次の投与可能条件、減量基準及び減量時の投与量を参考にすること。

2 サイクル目以降の投与可能条件（投与予定日に確認し、当該条件を満たす状態へ回復するまで投与を延期するとともに、「減量基準」及び「減量時の投与量」を参考に、投与再開時に減量すること。）

種類	程度
好中球数	1,500/mm ³ 以上
血小板数	75,000/mm ³ 以上

減量基準

前回の投与後にいずれかの程度に該当する副作用が発現した場合は、該当する毎に、以下の減量方法に従って、投与レベルを1レベル減量する（「減量時の投与量」を参考にすること）。また、いずれかの程度に該当する好中球減少又は血小板減少が発現した場合は、以降のフルオロウラシル急速静脈内投与を中止する。

副作用 ^{注8)}	程度	減量方法
好中球減少	以下のいずれかの条件を満たす場合： 1) 2サイクル目以降の投与可能条件を満たさず投与を延期 2) 500/mm ³ 未満が7日以上持続 3) 感染症又は下痢を併発し、かつ1,000/mm ³ 未満 4) 発熱性好中球減少症	イリノテカン塩酸塩水和物を優先的に減量する。 ただし、イリノテカン塩酸塩水和物の投与レベルが本剤より低い場合は、イリノテカン塩酸塩水和物と同じレベルになるまで本剤を減量する。
	発熱（38℃以上）を伴う	
下痢	Grade 3 ^{注9)} 以上	フルオロウラシル持続静注を減量する。
	以下のいずれかの条件を満たす場合： 1) 2サイクル目以降の投与可能条件を満たさず投与を延期 2) 50,000/mm ³ 未満	本剤を優先的に減量する。 ただし、本剤の投与レベルがイリノテカン塩酸塩水和物より低い場合は、本剤と同じレベルになるまでイリノテカン塩酸塩水和物を減量する。
総ビリルビン上昇	2.0mg/dL超 3.0mg/dL以下	イリノテカン塩酸塩水和物を120mg/m ² に減量する。
	3.0mg/dL超	イリノテカン塩酸塩水和物を90mg/m ² に減量する。
粘膜炎 手足症候群	Grade 3 ^{注9)} 以上	フルオロウラシル持続静注を減量する。

注8) 複数の副作用が発現した場合は、薬剤毎に減量が最大となる基準を適用すること。

注9) CTCAE version 4.0（2009年）。

減量時の投与量（本剤 85mg/m²、イリノテカン塩酸塩水和物 180mg/m²、フルオロウラシル持続静注 2,400mg/m²で投与を開始した場合）

投与レベル	本剤	イリノテカン塩酸塩水和物	フルオロウラシル持続静注
-1	65mg/m ²	150mg/m ²	1,800mg/m ²
-2	50mg/m ²	120mg/m ²	1,200mg/m ²
-3	中止	中止	中止

*：「臨床成績」の内容については、本剤の添付文書をご参照ください。

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

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

白金錯体系化合物

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

トランスポーターにより細胞内に取り込まれたオキサリプラチンは、オキサレート基が水分子に置換されて活性化され、DNA と反応して鎖内及び鎖間の両者に架橋を形成する。このDNA-白金付加体が、DNA の複製、転写を阻害する¹⁾。

(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
該当資料なし
- (3) 臨床試験で確認された血中濃度
該当資料なし
- (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
該当資料なし
- (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
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. 本剤を含むがん化学療法は、緊急時に十分対応できる医療施設において、がん化学療法に十分な知識・経験を持つ医師のもとで、本療法が適切と判断される症例についてのみ実施すること。適応患者の選択にあたっては、各併用薬剤の添付文書を参照して十分注意すること。また、治療開始に先立ち、患者又はその家族に有効性及び危険性を十分説明し、同意を得てから投与すること。
2. 本剤投与後数分以内の発疹、そう痒、気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等を伴うショック、アナフィラキシーが報告されているので、患者の状態を十分に観察し、過敏症状（気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等）が認められた場合には、本剤の投与を直ちに中止し適切な処置を行うこと。また、回復後は本剤を再投与しないこと（「VIII-6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法」の項参照）。
3. 本剤はレボホリナート及びフルオロウラシルの静脈内持続投与方法等との併用の場合に有用性が認められており、用法及び用量を遵守すること。また、本併用療法において致死的な転帰に至る重篤な副作用があらわれることがあるので、患者の状態を十分観察し、異常が認められた場合には、速やかに適切な処置を行うこと。なお、本剤の使用にあたっては、添付文書を熟読のこと。

2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）

(1) 禁忌とその理由

●禁忌（次の患者には投与しないこと）

- (1) 機能障害を伴う重度の感覚異常又は知覚不全のある患者
[末梢神経症状が増悪するおそれがある。]
- (2) 本剤の成分又は他の白金を含む薬剤に対し過敏症の既往歴のある患者
- (3) 妊婦又は妊娠している可能性のある女性（「VIII-10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照）

(2) 原則禁忌とその理由

該当しない

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) 骨髄機能抑制のある患者
[骨髄機能抑制が増悪するおそれがある。]
- (2) 感覚異常又は知覚不全のある患者
[末梢神経症状が増悪するおそれがある。]
- (3) 重篤な腎機能障害のある患者
[腎機能が低下しているので、副作用が強くあらわれるおそれがある。]
- (4) 心疾患を有する患者
[心疾患が増悪するおそれがある。]
- (5) 感染症を合併している患者
[本剤の骨髄機能抑制作用により、感染症が増悪するおそれがある。]
- (6) 水痘患者
[致命的な全身障害があらわれるおそれがある。]
- (7) 高齢者 [「VIII-9. 高齢者への投与」の項参照]
- (8) 小児 [「VIII-11. 小児等への投与」の項参照]

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) 手、足や口唇周囲部等の感覚異常又は知覚不全（末梢神経症状）が、本剤の投与直後からほとんど全例にあらわれる。また、咽頭喉頭の絞扼感（咽頭喉頭感覚異常）があらわれることがあるので、患者の状態を十分に観察し、異常が認められた場合には減量、休薬等の適切な処置を行うこと。患者に対しては、これらの末梢神経症状、咽頭喉頭感覚異常は、特に低温又は冷たいものへの曝露により誘発又は悪化すること、多くは本剤の投与毎にあらわれるが休薬により回復する場合が多いことを十分に説明するとともに、冷たい飲み物や氷の使用を避け、低温時には皮膚を露出しないよう指導すること。
- (2) 末梢神経症状の悪化や回復遅延が認められると、手、足等がしびれて文字を書きにくい、ボタンをかけにくい、飲み込みにくい、歩きにくい等の感覚性の機能障害（外国では累積投与量 850mg/m² で 10%、1,020mg/m² で 20%に認められたと報告されている）があらわれることがあるので、患者の状態を十分に観察し、感覚性の機能障害があらわれた場合には減量、休薬、中止等の適切な処置を行うこと。
- (3) 骨髄機能抑制等の重篤な副作用が起こることがあり、ときに致命的な経過をたどることがあるので、定期的に臨床検査（血液検査、肝機能検査、腎機能検査等）を行うなど、患者の状態を十分に観察すること。異常が認められた場合には減量、休薬、中止等の適切な処置を行うこと。
- (4) 腎障害患者では、本剤の限外ろ過血漿中白金のクリアランスが減少するが、限外ろ過血漿中白金濃度と臨床における安全性及び有効性との薬力学的関係は明確ではない。このため腎障害のある患者に本剤を投与する場合には、観察を十分に行い、発現する副作用に対して適切な処置を行うこと。
- (5) 気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等の重篤な過敏症状があらわれることがあり、重篤な過敏症状は本剤を複数回投与した後に発現する場合や、本剤の投与から数時間後に発現する場合があるので、患者の状態を十分に観察し、異常が認められた場合には直ちに中止し適切な処置を行うこと。
- (6) 感染症、出血傾向の発現又は増悪に十分注意すること。
- (7) 悪心、嘔吐、食欲不振等の消化器症状がほとんど全例に起こるので、患者の状態を十分に観察し、適切な処置を行うこと。
- (8) 小児及び生殖可能な年齢の患者に投与する必要がある場合には、性腺に対する影響を考慮すること。
- (9) 治癒切除不能な進行・再発の胃癌、小腸癌に本剤を使用する際には、関連文献（「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」^{8) 9)}等）を熟読すること。

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

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
他の抗悪性腫瘍剤 放射線照射	骨髄機能抑制等を増強すること があるので、併用療法を行う 場合には、患者の状態を十分 に観察し、必要に応じて減 量するか又は投与間隔を延長 する。	併用により殺細胞作用が増強 される。

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（頻度不明）と初期症状

重大な副作用（頻度不明）

- 1) **末梢神経症状**: 手、足や口唇周囲部の感覚異常又は知覚不全、咽頭喉頭の絞扼感があらわれるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には減量、休薬等の適切な処置を行うこと。末梢神経症状の悪化や回復遅延が認められると、手、足等がしびれて文字を書きにくい、ボタンをかけにくい、飲み込みにくい、歩きにくい等の感覚性の機能障害があらわれることがあるので、観察を十分に行い、感覚性の機能障害があらわれた場合には減量、休薬、中止等の適切な処置を行うこと。
- 2) **ショック、アナフィラキシー**: 発疹、そう痒、気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等を伴うショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるので、観察を十分に行い、過敏症状(気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等)が認められた場合には、投与を直ちに中止し適切な処置を行うこと。
- 3) **間質性肺炎、肺線維症**: 間質性肺炎、肺線維症があらわれることがあるので、発熱、咳嗽、呼吸困難等の臨床症状を十分に観察し、異常が認められた場合には投与を中止し、胸部X線等の検査を実施するとともに副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。
- 4) **骨髄機能抑制**: 汎血球減少、血小板減少、白血球減少、好中球減少、発熱性好中球減少症、貧血があらわれることがあるので、定期的に血液検査を行うなど観察を十分に行い、異常が認められた場合には減量、休薬、中止等の適切な処置を行うこと。
- 5) **溶血性尿毒症症候群**: 血小板減少、溶血性貧血、腎不全を主徴とする溶血性尿毒症症候群があらわれることがあるので、定期的に血液検査及び腎機能検査を行うなど観察を十分に行い、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。
- 6) **薬剤誘発性血小板減少症**: 免疫学的機序を介した血小板減少症があらわれることがあるので、紫斑、鼻出血、口腔粘膜出血等の症状を十分に観察し、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。
- 7) **溶血性貧血**: 免疫学的機序を介したクームス試験陽性の溶血性貧血があらわれることがあるので、黄疸等の症状を十分に観察し、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。
- 8) **視野欠損、視野障害、視神経炎、視力低下**: 視野欠損、視野障害、視神経炎、視力低下等の視覚障害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し、適切な処置を行うこと。
- 9) **血栓塞栓症**: 血栓塞栓症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し、適切な処置を行うこと。
- 10) **心室性不整脈、心筋梗塞**: 心室性不整脈、心筋梗塞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し、適切な処置を行うこと。
- 11) **肝静脈閉塞症**: 肝静脈閉塞症 (VOD) 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。また、肝静脈閉塞症等の肝障害による門脈圧亢進、食道胃静脈瘤、脾腫、血小板減少症の発症に注意すること。
- 12) **急性腎障害**: 間質性腎炎、尿細管壊死等により、急性腎障害等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、観察を十分に行い、腎機能検査値 (BUN、血清クレアチニン値等) に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。
- 13) **白質脳症（可逆性後白質脳症症候群を含む）**: 白質脳症 (可逆性後白質脳症症候群を含む) があらわれることがあるので、歩行時のふらつき、舌のもつれ、痙攣、頭痛、錯乱、視覚障害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。
- 14) **高アンモニア血症**: 意識障害を伴う高アンモニア血症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し、適切な処置を行うこと。
- 15) **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、観察を十分に行い、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。
- 16) **難聴**: 難聴、耳鳴等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。

- 17) 感染症：肺炎、敗血症等の感染症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。
- 18) 肝機能障害：AST(GOT)上昇、ALT(GPT)上昇、ビリルビン上昇等を伴う肝機能障害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、休薬、中止等の適切な処置を行うこと。

(3) その他の副作用

その他の副作用	
次表の副作用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、症状に応じて適切な処置を行うこと。	
	頻度不明
精神神経系	味覚異常、頭痛、めまい、不眠、神経痛、頭重感、浮動性めまい、コリン作動性症候群、振戦、回転性眩暈、傾眠、うつ病、こわばり、硬直、失神、不安、構語障害、筋骨格硬直、記憶障害、筋骨格系胸痛、深部腱反射欠損、不全失語症、失調、神経過敏、レルミット徴候、脳神経麻痺、線維束攣縮、不随意性筋収縮、脳神経障害
消化器	悪心 ^{注)} 、下痢、嘔吐 ^{注)} 、食欲不振、口内炎、便秘、しゃっくり、腹痛、胃部不快感、歯肉炎、腸閉塞、上腹部痛、メレナ、胃痛、腹部膨満感、下腹部痛、腹部不快感、大腸炎、歯周病、胃炎、歯肉出血、粘膜の炎症、歯痛、心窩部不快感、口内乾燥、腹水、齲歯、胃腸障害、肛門周囲痛、鼓腸、膵炎、胃食道逆流性疾患、胃腸音異常、痔核、下部消化管出血、口腔内痛、食道炎、直腸炎、しぶり腹、消化不良、歯の異常、腸内ガス、胃重圧感、腸壁気腫症、門脈ガス血症、消化管壊死
腎臓	クレアチニン上昇、蛋白尿、BUN上昇、血尿、尿糖、尿沈渣異常、尿ウロビリノーゲン異常、頻尿、腎機能障害、膀胱炎、側腹部痛、排尿困難、尿失禁、尿量減少
肝臓	ALP・ γ -GTP・LDHの上昇
血液	白血球増加、プロトロンビン時間延長、白血球分画の変動、血小板増加
循環器	高血圧、低血圧、動悸、ほてり、頻脈、血管障害、上室性不整脈、アダムス・ストークス症候群
呼吸器	呼吸困難、鼻出血、咳嗽、鼻咽頭炎、上気道感染、発声障害、咽頭炎、嘔声、鼻粘膜障害、低酸素症、息切れ、喀血、肺障害
電解質	血清カリウム・血清ナトリウム・血清カルシウム・血清クロールの異常、血中リン減少
眼	流涙、視覚障害、結膜炎、眼球周囲痛、目のそう痒感、眼乾燥、眼瞼下垂、涙器障害、眼の異常感、涙道閉塞、白内障
皮膚	脱毛、手足症候群、色素沈着、潮紅、顔面潮紅、多汗、皮膚乾燥、皮膚剥脱、口唇炎、爪の障害、顔面のほてり、爪囲炎、皮膚障害、皮下出血、寝汗、ざ瘡様皮膚炎、ヘルペス性皮膚炎、色素変化、紫斑
過敏症	発疹、そう痒症、蕁麻疹、薬物過敏症、紅斑、アレルギー性鼻炎、気管支痙攣、鼻炎、紅斑性皮疹、血管浮腫
投与部位	注射部位反応、血管痛、血管炎、注射部位血管外漏出
その他	倦怠感、疲労、発熱、アルブミン減少、CRP上昇、浮腫、感染、体重減少、総蛋白減少、末梢性浮腫、高血糖、感冒、脱水、コレステロール上昇、関節痛、悪寒、胸部不快感、アミラーゼ上昇、背部痛、四肢痛、筋痛、鼻汁、出血、胸痛、尿路感染、腰痛、CK(CPK)上昇、熱感、カテーテル関連感染、胸部圧迫感、臀部痛、疼痛、筋脱力、骨痛、代謝性アシドーシス、体重増加、乳汁漏出症、代謝障害、腔出血、下肢異常感、戦慄、多臓器不全、腫瘍穿孔
注) 処置として制吐剤等の投与を行う。	

(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

警告

2. 本剤投与後数分以内の発疹、そう痒、気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等を伴うショック、アナフィラキシーが報告されているので、患者の状態を十分に観察し、過敏症状（気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等）が認められた場合には、本剤の投与を直ちに中止し適切な処置を行うこと。また、回復後は本剤を再投与しないこと。

禁忌(次の患者には投与しないこと)

- (2) 本剤の成分又は他の白金を含む薬剤に対し過敏症の既往歴のある患者

重要な基本的注意

- (5) 気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等の**重篤な過敏症状**があらわれることがあり、重篤な過敏症状は本剤を複数回投与した後に発現する場合や、本剤の投与から数時間後に発現する場合があるので、患者の状態を十分に観察し、異常が認められた場合には直ちに中止し適切な処置を行うこと。

副作用

- (1) 重大な副作用（頻度不明）

- 2) ショック、アナフィラキシー：発疹、そう痒、気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等を伴うショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるので、観察を十分に行い、過敏症状（気管支痙攣、呼吸困難、血圧低下等）が認められた場合には、投与を直ちに中止し適切な処置を行うこと。

- (2) その他の副作用

	頻度不明
過敏症	発疹、そう痒症、蕁麻疹、薬物過敏症、紅斑、アレルギー性鼻炎、気管支痙攣、鼻炎、紅斑性皮疹、血管浮腫

9. 高齢者への投与

高齢者では、一般に生理機能（骨髄機能、肝機能、腎機能等）が低下しているため、用量並びに投与間隔に留意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。

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女性には投与しないこと。また、妊娠する可能性のある女性には、本剤投与中及び投与終了後一定期間は適切な避妊をするよう指導すること。
[動物実験（ラット）において着床期胚に対する致死作用及び胎児の発育遅滞が報告されている。]

- (2) パートナーが妊娠する可能性のある男性には、本剤投与中及び投与終了後一定期間は適切な避妊をするよう指導すること。
[細菌を用いた復帰突然変異試験、ほ乳類培養細胞を用いた染色体異常試験及びマウス骨髄細胞を用いた小核試験において、遺伝毒性が報告されている。]

- (3) 授乳婦に投与する場合には授乳を中止させること。
[動物実験（ラット）で乳汁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

本剤の過量投与時の解毒剤は知られていない。過量投与時に予期される主な症状は、血小板減少等の骨髄機能抑制、末梢神経症状、悪心、嘔吐、下痢等である。過量投与が行われた場合には症状に応じた支持療法を行うこと。

14. 適用上の注意

(1) 調製時

- 1) 本剤は15℃以下で保存した場合、結晶を析出することがある。析出した場合は振盪するなどして、溶解させた後に使用すること。
- 2) 本剤は細胞毒性を有するため、調製時には手袋を着用することが望ましい。皮膚、眼、粘膜に薬液が付着した場合には、直ちに多量の流水でよく洗い流すこと。
- 3) 本剤は、錯化合物であるので、他の抗悪性腫瘍剤とは混合調製しないこと。
- 4) 本剤を5%ブドウ糖注射液に注入し、250～500mLとする。
- 5) 本剤は塩化物含有溶液により分解するため、生理食塩液等の塩化物を含む輸液との配合を避けること。
- 6) 本剤は塩基性溶液により分解するため、塩基性溶液との混和あるいは同じ点滴ラインを用いた同時投与は行わないこと。
- 7) 本剤のような白金化合物は、アルミニウムとの接触により分解することが報告されているため、本剤の調製時あるいは投与時にアルミニウムが用いられている機器（注射針等）は使用しないこと。

(2) 投与経路

本剤は必ず希釈した後、点滴静脈内投与とし、皮下、筋肉内には投与しないこと。

(3) 投与時

- 1) 本剤は希釈後、できるだけ速やかに投与すること。
- 2) 静脈内投与に際し、薬液が血管外に漏れると、注射部位に硬結・壊死を起こすことがあるので、薬液が血管外に漏れないように慎重に投与すること。

15. その他の注意

- (1) オキサリプラチンのがん原性試験は実施していないが、オキサリプラチンの細菌を用いた復帰突然変異試験、ほ乳類培養細胞を用いた染色体異常試験及びマウス骨髄細胞を用いた小核試験において、いずれも陽性の結果が報告されており、がん原性を有する可能性がある。
- (2) 本剤と他の抗悪性腫瘍剤との併用により、骨髄異形成症候群、急性骨髄性白血病、神経内分泌癌等の二次性悪性腫瘍が発生したとの報告がある。
- (3) 単回静脈内投与によるサル安全性薬理試験並びに毒性試験において、9.1mg/kg以上の用量で、投与後QTc延長や心筋壊死が観察されたとの報告がある。
- (4) 欧州などで実施された原発巣治癒切除後のStage II又はIIIの結腸癌を対象としたオキサリプラチンの第III相臨床試験において、肝酵素上昇がオキサリプラチンとホリナート及びフルオロウラシルの静脈内持続投与方法との併用療法（FOLFOX4法）の投与群で57%（629/1,108例）、ホリナート及びフルオロウラシルの静脈内持続投与方法（LV5FU2法）の投与群で34%（379/1,111例）、アルカリホスファターゼ上昇がFOLFOX4投与群で42%（467/1,108例）、LV5FU2投与群で20%（222/1,111例）と、いずれもFOLFOX4投与群で高頻度に発現することが報告されている。

16. その他

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： オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL、100mg/20mL、200mg/40mL「ケミファ」毒薬、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： オキサリプラチン 毒薬

2. 有効期間又は使用期限

使用期限：3年（安定性試験結果に基づく）

3. 貯法・保存条件

室温保存

「X-4. 薬剤取扱い上の注意点」の項参照

4. 薬剤取扱い上の注意点

(1) 薬局での取り扱い上の留意点について

- ・薬液が皮膚に付着した場合には、直ちに石鹼及び多量の流水で洗い流すこと。
- ・包装開封後もバイアルを箱に入れて保存すること。
- ・15℃以下での保存は推奨されない。

(2) 薬剤交付時の取り扱いについて（患者等に留意すべき必須事項等）

くすりのしおり：有り

患者向医薬品ガイド：有り

(3) 調剤時の留意点について

「VIII-14. 適用上の注意」の項参照

5. 承認条件等

該当しない

6. 包装

オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL「ケミファ」： 10mL×1 バイアル
10mL×5 バイアル

オキサリプラチン点滴静注液 100mg/20mL「ケミファ」： 20mL×1 バイアル
20mL×5 バイアル

オキサリプラチン点滴静注液 200mg/40mL「ケミファ」： 40mL×1 バイアル

7. 容器の材質

バ イ ア ル 瓶：ホウケイ酸ガラス

ゴ ム 栓：塩素化ブチルゴム

キ ャ ッ プ：ポリプロピレン、アルミニウム

シュリンクフィルム：ポリプロピレン、ポリエチレンテレフタレート

クッション材(底面)：ポリプロピレン

8. 同一成分・同効薬

同一成分薬：エルプラット点滴静注液 50mg・100mg・200mg

同 効 薬：イリノテカン塩酸塩、フルオロウラシル、テガフル・ウラシル、テガフル・ギメラシル・オテラシルカリウム、カペシタビン、ベバシズマブ、セツキシマブ、ゲムシタビン、エルロチニブ等

9. 国際誕生年月日

1996年4月12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
オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL「ケミファ」	2014年8月15日	22600AMX01009000
オキサリプラチン点滴静注液 100mg/20mL「ケミファ」	2014年8月15日	22600AMX01010000
オキサリプラチン点滴静注液 200mg/40mL「ケミファ」	2015年2月16日	22700AMX00379000

11. 薬価基準収載年月日

50mg/10mL 製剤：2014年12月12日
 100mg/20mL 製剤：2014年12月12日
 200mg/40mL 製剤：2015年6月19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

効能又は効果、用法及び用量の一部変更承認：2015年1月14日
 ・治癒切除不能な膵癌
 効能又は効果、用法及び用量の一部変更承認：2015年8月5日
 ・治癒切除不能な進行・再発の胃癌
 効能又は効果、用法及び用量の一部変更承認：2016年3月30日
 ・胃癌
 効能又は効果、用法及び用量の一部変更承認：2018年11月21日
 ・小腸癌

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	レセプト電算コード
オキサリプラチン点滴静注液 50mg/10mL「ケミファ」	123886001	4291410A1010	622388601
オキサリプラチン点滴静注液 100mg/20mL「ケミファ」	123887701	4291410A2017	622388701
オキサリプラチン点滴静注液 200mg/40mL「ケミファ」	124280501	4291410A3013	622428001

17. 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。

XI. 文献

1. 引用文献

- 1) Brunton, L. L. et al. : Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12thed., 2011 ; 1688
- 2) 社内資料：安定性に関する資料
- 3) 社内資料：苛酷試験に関する資料
- 4) 社内資料：落下による破瓶、薬液飛散防止効果に関する資料
- 5) 社内資料：バイアル表面汚染測定に関する資料
- 6) 社内資料：コアリングに関する資料
- 7) 社内資料：採取容量に関する資料
- 8) 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：オキサリプラチン（切除不能進行・再発胃癌）
- 9) 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：オキサリプラチン（小腸癌）

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

該当しない

2. 海外における臨床支援情報

妊婦に関する海外情報（FDA、オーストラリアの分類）

本邦における使用上の注意「妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項の記載は以下のとおりである。

【使用上の注意】[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女性には投与しないこと。また、妊娠する可能性のある女性には、本剤投与中及び投与終了後一定期間は適切な避妊をするよう指導すること。

[動物実験（ラット）において着床期胚に対する致死作用及び胎児の発育遅滞が報告されている。]

- (2) パートナーが妊娠する可能性のある男性には、本剤投与中及び投与終了後一定期間は適切な避妊をするよう指導すること。

[細菌を用いた復帰突然変異試験、ほ乳類培養細胞を用いた染色体異常試験及びマウス骨髄細胞を用いた小核試験において、遺伝毒性が報告されている。]

- (3) 授乳婦に投与する場合には授乳を中止させること。

[動物実験（ラット）で乳汁中への移行が報告されている。]

	分 類
FDA : Pregnancy Category	D (2015年10月)
オーストラリアの分類 (An Australian categorisation of risk of drug use in pregnancy)	D (2019年11月)

参考：分類の概要

FDA : Pregnancy Category

D : There is positive evidence of human fetal risk based on adverse reaction data from investigational or marketing experience or studies in humans, but potential benefits may warrant use of the drug in pregnant women despite potential risks.

オーストラリアの分類 (An Australian categorisation of risk of drug use in pregnancy)

D : Drugs which have caused, are suspected to have caused or may be expected to cause, an increased incidence of human fetal malformations or irreversible damage.

These drugs may also have adverse pharmacological effects. Accompanying texts should be consulted for further details.

XIII. 備考

その他の関連資料

＜オキサリプラチン点滴静注液 100mg/20mL「ケミファ」 配合変化試験＞

【試験期間】

2014年7月～2014年10月

【試験方法】

- 1) 輸液との配合変化試験 各輸液バッグ内にオキサリプラチン点滴静注液100mg/20mL「ケミファ」を混合し、オキサリプラチン濃度が約0.5mg/mLとなるように調製した。
- 2) 薬剤との配合変化試験 「大塚糖液5%」250mLに各種薬剤を添加した後、オキサリプラチン濃度が約0.5mg/mLとなるように調製した。

【保存条件】

約25℃(室温)、白色蛍光灯下(室内散光)

【結果】

1. 輸液との配合変化試験

輸液	L-OHP ^{注1)} 配合量	測定項目	L-OHP ^{注1)} 配合前	測定時間					
				配合直後	1hr	2hr	3hr	6hr	24hr
大塚 糖液5% (250mL)	125mg	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
		pH	5.7	5.3	5.1	5.0	5.1	5.1	4.9
		L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	99.2	99.2	99.2	99.0	99.2
ソリタ-T3号 輸液 (200mL)	100mg	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
		pH	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4
		L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	98.5	96.6	96.2	94.6	87.9
テルモ 生食 ^{注2)} (250mL)	125mg	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
		pH	5.4	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.3
		L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	90.0	86.6	84.9	82.9	64.6

(n=1)

2. 薬剤との配合変化試験

配合薬剤			測定項目	L-OHP ^{注1)} 配合前	測定時間					
製品名	配合量	輸液			配合直後	1hr	2hr	3hr	6hr	24hr
カンプト 点滴静注 40mg ^{注3)}	40mg/ 2mL	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	4.5	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.6
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	100.1	99.9	100.1	99.8	99.5
5-FU注 250mg ^{注3)}	250mg/ 5mL	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	96.9	93.4	90.1	80.1	42.8
アインボリン 点滴静注用 100mg	100mg/ 10mL ^{注4)}	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	6.4	6.2	6.2	6.3	6.3	6.1	6.1
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	99.9	99.7	99.6	99.1	96.7
レボホリナート 点滴静注用 100mg [BT]	100mg/ 10mL ^{注4)}	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	6.3	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	100.3	100.4	99.0	98.6	96.7
デカドロン 注射液 3.3mg	3.3mg/ 1mL	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	7.0	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.4
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	100.2	99.7	99.5	98.9	96.9
プロイメンド 点滴静注用 150mg	150mg/ 5mL ^{注4)}	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	7.9	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	100.0	99.9	99.4	99.1	96.8
カイトリル注 3mg	3mg/ 3mL	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	6.1	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	101.7	101.2	100.1	99.8	99.3
グラニセトロン 静注3mg 「ケミファ」	3mg/ 3mL	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.8	5.7	5.6	5.7	5.6	5.7	5.4
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	100.8	100.2	99.6	99.4	99.7
アロキシ静注 0.75mg	0.75mg/ 5mL	大塚 糖液5% (250mL)	外観	無色澄明	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
			pH	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
			L-OHP ^{注1)} 残存率%	—	100.0	99.7	99.5	99.3	99.2	99.3

(n=1)

注1) L-OHP：オキサリプラチン

注2) 「V-2. 用法及び用量- (用法及び用量に関連する使用上の注意)」、「VIII-14. 適用上の注意」の項参照

注3) 「V-2. 用法及び用量- (用法及び用量に関連する使用上の注意)」、「VIII-7. 相互作用」の項参照

注4) 凍結乾燥品のため、表示量の生理食塩液で溶解

