変更前(第3版) 変更後(第4版)

サリドマイド製剤安全管理手順

サレド[®]カプセル

TERMS[®] (Thalidomide Education and Risk Management System)

サリドマイド製剤安全管理手順

サレド® カプセル

TERMS® (Thalidomide Education and Risk Management System)

藤本製薬株式会社

2008年10月16日 初 版 作成

2010 年 9 月 16 日 第 3 版 改訂 (10 月 4 日実施)

版数に関する記載変更 【記載整備】

藤本製薬株式会社

2008年10月16日 初 版 作成

年 月 日 第4版 改訂(月 日実施)

変更後(第4版)

目次	目次
1. 背景	1. 背景
2. 目的	2. 目的
3. 用語の定義	3. 用語の定義
4. 関連組織	4. 関連組織
4.1.医療機関	4.1.医療機関
4.2.特約店	4.2.特約店
4.3.TERMS 委員会 ····· 3	4.3.TERMS 委員会 · · · · 3
4.4.第三者評価機関	4.4.第三者評価機関
4.5.組織図	4.5.組織図
5. 情報提供及び教育 4	5. 情報提供及び教育 理解度確認票の廃止によ
5.1.対象者 4	5.1.対象者
5.2.実施方法 4	5.2.実施方法【指示事項(4)による
5.3.理解度確認 8	
6. 登録	6. 登録 8
6.1.登録対象者	6.1.登録対象者
6.2.登録要件	6.2.登録要件
6.3.登録手順 9	6.3.登録手順 9
6.3.1.登録申請 … 9	6.3.1.登録申請 … 9
6.3.2.登録通知 10	6.3.2.登録通知
6.4.登録情報	6.4.登録情報10
6.5.登録申請内容の確認	6.5.登録申請内容の確認 … 11
6.6.登録情報の変更	6.6.登録情報の変更 11
7. 中央一元管理	7. 中央一元管理
7.1.流通	7.1.流通
7.2.処方	7.2.処方 … 13
7.3.調剤	【記載整備】 7.3.調剤
7.4.遵守状況の定期確認	7.4.遵守状況の定期確認 … 13
7.5.処方及び調剤までの流れ	7.5.処方及び調剤 <mark>終了</mark> までの流れ
8. 薬剤管理及び妊娠回避の徹底等 … 15	8. 薬剤管理及び妊娠回避の徹底等 15
8.1.薬剤管理	8.1.薬剤管理
8.1.1.保管場所 15	8.1.1.保管場所 … 15
8.1.2.数量管理 · · · · · 15	8.1.2.数量管理 … 15
8.1.2.1.医療機関及び特約店の数量管理 15	8.1.2.1.医療機関及び特約店の数量管理 15
8.1.2.2.患者の数量管理 15	8.1.2.2.患者の数量管理 15
8.1.2.3.入院中の数量管理 15	8.1.2.3.入院中の数量管理 … 15

亦再治 (笠9垢)

変更前(第3版)	変更後(第4版)
١5 15	8.1.3.カプセルシート
	814 薬剤の返却

8.1.3.カプセルシート	15	8.1.3.カプセルシート	. 15
8.1.4.薬剤の返却	16	8.1.4.薬剤の返却	. 16
8.1.5.薬剤の廃棄	16	8.1.5.薬剤の廃棄	. 16
8.1.6.薬剤紛失時の対応	16	8.1.6.薬剤紛失時の対応	. 16
8.1.6.1.医療機関又は特約店における紛失	16	8.1.6.1.医療機関又は特約店における紛失	· 16
8.1.6.2.患者による紛失	16	8.1.6.2.患者による紛失	· 16
8.2.妊娠回避の徹底	17	8.2.妊娠回避の徹底	17
8.2.1.対象者	17	8.2.1.対象者	17
8.2.2.妊娠回避の期間	17	8.2.2.妊娠回避の期間	. 17
8.2.3.妊娠回避の方法	17	8.2.3.妊娠回避の方法	. 17
8.3.妊娠検査	18	8.3.妊娠検査	. 18
8.4.禁止事項	18	8.4.禁止事項	. 18
8.4.1.禁止項目及び禁止期間	18	8.4.1.禁止項目及び禁止期間	. 18
8.4.2.禁止項目の遵守状況確認	19	8.4.2.禁止項目の遵守状況確認	. 19
8.5.逸脱時の対応	19	8.5.逸脱時の対応	. 19
9. 評価及び改善	20	9. 評価及び改善	. 20
9.1.評価	20	9.1.評価	. 20
9.1.1.TERMS 委員会による評価 ······	20	9.1.1.TERMS 委員会による評価 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 20
9.1.2.第三者評価機関による評価	21	9.1.2.第三者評価機関による評価	. 21
9.2.改善	21	9.2.改善	· 21
10. その他	22	10. その他	· 22
10.1.情報の公開	22	10.1.情報の公開	. 22
10.1.1.本手順の公開	22	10.1.1.本手順の公開	· 22
10.1.2.遵守状況等の公開・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22	10.1.2.遵守状況等の公開	· 22
10.2.行政への報告	22	10.2.行政への報告	· 22
10.2.1.定期報告	22	10.2.1.定期報告	· 22
10.2.2.緊急報告	23	10.2.2.緊急報告	. 23
10.2.3.追跡調査報告	23	10.2.3.追跡調査報告	. 23
10.3.記録の保存	23	10.3.記録の保存	. 23
10.4.情報の管理及び個人情報の保護	23	10.4.情報の管理及び個人情報の保護	· 23
10.4.1.情報の管理	23	10.4.1.情報の管理	. 23
10.4.2.個人情報の保護	24	10.4.2.個人情報の保護	. 24
10.5.適応外使用	24	10.5.適応外使用	. 24
10.6.主な様式	24	10.6.主な様式	. 24

1. 背景

サリドマイドは、1950年代後半に催眠鎮静薬としてドイツで開発された薬剤であり、本邦においても催眠鎮静薬や胃腸薬として広く使用され、また、つわり止めとしても処方された。しかし、サリドマイドを妊娠中に服用した場合、胎児への重大な障害や死産を引き起こすことが明らかとなり、販売の中止と回収が行われた。

このように、サリドマイドは医薬品市場から撤退したにもかかわらず、その後も薬効の研究は続けられ、1999年に多発性骨髄腫に対する有効性が米国で報告される等、その開発が国際的に続けられている。2008年9月現在、米国、オーストラリア、ニュージーランド、EU等で厳格な安全管理のもとでの使用を条件に承認されている。

本邦では、2000年ごろよりサリドマイドの個人輸入量が増加傾向にあり、関係学会によって 安全管理のためのガイドラインが作成され、その周知徹底が図られている。なお、本邦の多発 性骨髄腫患者約 14,000 人のうち 800 人程度の患者が個人輸入薬により治療を受けていると推 定されている (サリドマイドの輸入量から算出)。また、薬監証明を受けて個人輸入を行っている病院等の施設は、2007年度において 300 施設弱である。

このような状況のもと、藤本製薬株式会社は、サリドマイド製剤 (**サレド**)の製造販売にあたり、本邦の医療現場にあった安全管理手順が必要と考え、関係者の意見を伺いながら、情報提供及び教育、登録、中央一元管理、評価を重要な構成要素とする本手順を作成した。

なお、製造販売後の対象施設は、約800施設を予定としている(日本血液学会研修施設の約500施設及び藤本製薬株式会社マーケティング調査より算出)。

2. 目的

本手順は、藤本製薬株式会社が製造販売承認を受けたサリドマイド製剤 (サレド*カプセル;以下、「本剤」という)を厳格に管理し、併せてこの厳格な管理を基盤とした本剤の適正な使用を推進し、本剤の胎児への曝露を防止することを目的とする。

1. 背景

サリドマイドは、1950年代後半に催眠鎮静薬としてドイツで開発された薬剤であり、本邦においても催眠鎮静薬や胃腸薬として広く使用され、また、つわり止めとしても処方された、サリドマイドを妊娠中に服用した場合、胎児への重大な障害や死産を引き起こ明らかとなり、販売の中止と回収が行われた。

変更後 (第4版)

背景への追記

【第3版補遺による変更】

このように、サリドマイドは医薬品市場から撤退したにもかかわらず、その後も薬ダー研究は続けられ、1998年に米国 FDA はらい性結節性紅斑を適応症として厳重な管理システムのもとにサリドマイドの使用を承認した。また、1999年に多発性骨髄腫に対する有効性が米国で報告される等、その開発が国際的に続けられている。2008年9月現在、米国、オーストラリア、ニュージーランド、EU等で厳格な安全管理のもとでの使用を条件に承認されている。

本邦では、2000年ごろよりサリドマイドの個人輸入量が増加傾向にあり、関係学会によって 安全管理のためのガイドラインが作成され、その周知徹底が図られている。なお、本邦の多発 性骨髄腫患者約 14,000 人のうち 800 人程度の患者が個人輸入薬により治療を受けていると推 定されている (サリドマイドの輸入量から算出)。また、薬監証明を受けて個人輸入を行っている病院等の施設は、2007年度において 300 施設弱である。

このような状況のもと、藤本製薬株式会社は、サリドマイド製剤 (**サレド**)の製造販売にあたり、本邦の医療現場にあった安全管理手順が必要と考え、関係者の意見を伺いながら、情報提供及び教育、登録、中央一元管理、評価を重要な構成要素とする本手順を作成した。

MM 対象施設数の削除 【第3版補遺による変更】

2. 目的

本手順は、藤本製薬株式会社が製造販売承認を受けたサリドマイド製剤 (**サレド***カプセル;以下、「本剤」という)を厳格に管理し、併せてこの厳格な管理を基盤とした本剤の適正な使用を推進し、本剤の胎児への曝露を防止することを目的とする。

3. 用語の定義

【処方医師】

医療機関にて本剤を処方する医師。

【産科婦人科医師】

処方医師と連携し、避妊方法等の説明や必要に応じた対応を行う産科婦人科医師。

【責任薬剤師】

医療機関にて本剤の管理上の責任を担う薬剤師。

【患者】

本剤にて治療を受ける患者(妊娠検査の結果が陽性であった等の理由で、本剤による 治療を受けることができなかった患者を含む)。

なお、本手順では処方医師が、患者を以下の3つの患者群(A~C)に分ける

A: 男性患者

B: 女性患者 B

自然閉経した女性(45歳以上で1年間以上月経がない)、子宮又は両側卵巣を摘出した女性

C: 女性患者 C

女性患者 B に該当しない場合で、処方医師が本剤の服用による治療方法が適切と 判断した女性

【薬剤管理者】

患者の薬剤管理を行い、患者以外の者の誤飲防止や不要になった薬剤の返却を徹底するため等に選定される患者の身近な者又は医療関係者。

【パートナー】

配偶者を含む、患者との性交渉の可能性がある者。

【特約店】

本剤の流通に関わる卸売販売業者。

【特約店責任薬剤師】

特約店にて本剤の管理上の責任を担う薬剤師。本剤を取り扱う施設ごとに登録する。

[MR]

藤本製薬株式会社の本剤に関わる医薬情報担当者。

3. 用語の定義

【処方医師】

医療機関にて本剤を処方する医師。

【産科婦人科医師】

処方医師と連携し、避妊方法等の説明や必要に応じた対応を行う産科婦人科医師。

変更後(第4版)

【責任薬剤師】

医療機関にて本剤の管理上の責任を担う薬剤師。

【患者】

女性患者Bの定義の変更

【指示事項(1)による変更】

本剤にて治療を受ける患者(妊娠検査の結果が陽性であった等の理由で、本剤による 治療を受けることができなかった患者を含む)。

☆お、本手順では処方医師が、患者を以下の3つの患者群(A∼C)に分ける。

A:男性患者

B:女性患者 B (以下の区分のいずれかを満たす女性患者)

- B-① 自然閉経した女性(45歳以上で1年間以上月経がない)、子宮又は両側 卵巣を摘出した女性、あるいは子宮又は両側卵巣が先天的にない女性
- B-② 年齢にかかわらず、産婦人科専門医が産婦人科診療ガイドライン (婦人 科外来編の早発卵巣不全の項) に準じて、定期的に卵巣機能が停止して いると確認した女性
- B-③ 処方医師が、患者の申告を踏まえ、全身状態不良等の重篤な身体的理由 により妊娠の機会がないと判断した女性

(B-②、B-③について、状態の変化により女性患者 C に移行する場合は、女性 患者 C として教育を受け、同意書の再提出を必要とする)

C:女性患者 C

女性患者 B に該当しない場合で、処方医師が本剤の服用による治療方法が適切と 判断した女性

【薬剤管理者】

患者の薬剤管理を行い、患者以外の者の誤飲防止や不要になった薬剤の返却を徹底するため等に選定される患者の身近な者又は医療関係者。

【パートナー】

配偶者を含む、患者との性交渉の可能性がある者。

【特約店】

本剤の流通に関わる卸売販売業者。

【特約店責任薬剤師】

特約店にて本剤の管理上の責任を担う薬剤師。本剤を取り扱う施設ごとに登録する。

[MR]

藤本製薬株式会社の本剤に関わる医薬情報担当者。

【中央一元管理】

本剤の厳格な管理と適正な使用を推進するため、本手順に関わる全ての情報を一元的 (藤本製薬株式会社 TERMS 管理センター) に管理すること。

4. 関連組織

本手順に関わる者を必要最小限にすることで、盗難及び紛失等の事故発生の可能性を最小化 し、適正な使用の推進につなげる。

4.1. 医療機関

本剤を使用する医療機関は、以下の全てを満たすものとする。

- 1) 本剤投与に関して、緊急時に十分対応できる設備を有する医療機関
- 2) 本剤を院内にて調剤することが可能である医療機関

4.2.特約店

本剤の流通は、譲受・譲渡及び保管等について厳重な薬剤管理を求めることから、麻薬卸売業の免許を有する特約店とする。

4.3.TERMS 委員会

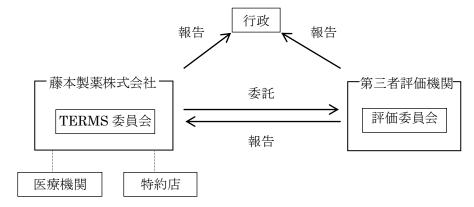
本手順の遵守状況等を評価する委員会で、藤本製薬株式会社の社内に設置する。委員は社 外の者から選定する。

4.4.第三者評価機関

第三者的に本手順の遵守状況等を独自に調査及び評価する機関で、藤本製薬株式会社から 独立している。

4.5.組織図

本手順の関連組織を以下に示す。



【中央一元管理】

本剤の厳格な管理と適正な使用を推進するため、本手順に関わる全ての情報を一元的 (藤本製薬株式会社 TERMS 管理センター) に管理すること。

変更後 (第4版)

4. 関連組織

本手順に関わる者を必要最小限にすることで、盗難及び紛失等の事故発生の可能性を最小化し、適正な使用の推進につなげる。

4.1.医療機関

本剤を使用する医療機関は、以下の全てを満たすものとする。

- 1) 本剤投与に関して、緊急時に十分対応できる設備を有する医療機関
- 2) 本剤を院内にて調剤することが可能である医療機関

4.2.特約店

本剤の流通は、譲受・譲渡及び保管等について厳重な薬剤管理を求めることから、麻薬卸売業の免許を有する特約店とする。

4.3.TERMS 委員会

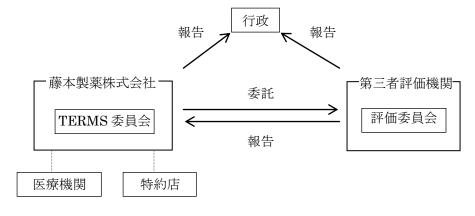
本手順の遵守状況等を評価する委員会で、藤本製薬株式会社の社内に設置する。委員は社 外の者から選定する。

4.4.第三者評価機関

第三者的に本手順の遵守状況等を独自に調査及び評価する機関で、藤本製薬株式会社から 独立している。

4.5.組織図

本手順の関連組織を以下に示す。



5. 情報提供及び教育

本手順に関わる者は、本剤の胎児への曝露を防止するために、本手順に関する情報提供及び 教育(以下、「情報提供等」という)を受け、本剤が有する催奇形性及び本剤の胎児への曝露を 回避する方法等を理解する必要がある。

5.1.対象者

情報提供等の対象者は、以下のとおりとする。

- 5-① 処方医師
- 5-② 責任薬剤師
- 5-③ 患者、薬剤管理者及びパートナー
- 5-④ 特約店責任薬剤師
- 5-⑤ 産科婦人科医師
- 5-⑥ 本手順に関わる看護師
- 5-(7) 本手順に関わる薬剤師
- 5-⑧ 本手順に関わる特約店従業員
- 5-9 MR
- 5-⑩ 本手順に関わる藤本製薬株式会社従業員

5.2. 実施方法

情報提供等に用いる資料は、藤本製薬株式会社が作成する。

資料内容は、本手順の遵守状況、サリドマイドに関して今後得られる科学的知見、第三者 評価機関の評価及び提言等を踏まえ、必要に応じて改訂することがある。

5-①~5-⑩の「対象者ごとの提供資料及び実施者の一覧表」及び「提供資料の内容」を以下に示す。

5. 情報提供及び教育

本手順に関わる者は、本剤の胎児への曝露を防止するために、本手順に関する情報提供及び 教育(以下、「情報提供等」という)を受け、本剤が有する催奇形性及び本剤の胎児への曝露を 回避する方法等を理解する必要がある。

変更後(第4版)

5.1.対象者

情報提供等の対象者は、以下のとおりとする。

- 5-① 処方医師
- 5-② 責任薬剤師
- 5-③ 患者、薬剤管理者及びパートナー
- 5-④ 特約店責任薬剤師
- 5-⑤ 産科婦人科医師
- 5-⑥ 本手順に関わる看護師
- 5-⑦ 本手順に関わる薬剤師
- 5-⑧ 本手順に関わる特約店従業員
- 5-9 MR
- 5-⑩ 本手順に関わる藤本製薬株式会社従業員

5.2. 実施方法

情報提供等に用いる資料は、藤本製薬株式会社が作成する。

資料内容は、本手順の遵守状況、サリドマイドに関して今後得られる科学的知見、第三者 評価機関の評価及び提言等を踏まえ、必要に応じて改訂することがある。

5-①~5-⑩の「対象者ごとの提供資料及び実施者の一覧表」及び「提供資料の内容」を以下に示す。

・対象者デレの提供資料及び実施者の一覧表

对	象者ごとの提供資料及び実施者の-	一覧表				
情報提供等を受ける対象者情報提供等を行う実施者		5-① 処方 医師	5-② 責任 薬剤師	5-③ 患者、 薬剤管理者 及び パートナー	5-④ 特約店 責任 薬剤師	5-⑤ 産科婦人科 医師
		MR	MR	処方医師が 患者、 薬剤管理者へ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	MR	MR
	実施時期	登録 申請前	登録 申請前	登録 申請前	登録 申請前	処方医師の 登録前
	処方医師用冊子	0	0			0
	責任薬剤師用冊子		0			
	患者用冊子	0	0	0	0	0
4	特約店責任薬剤師用冊子		0		0	
抄	- 本手順の説明用冊子	0	0	0	0	0
但	冻付文書	0	0		0	0
Í	サリドマイド被害説明用冊子	0	0	0	0	0
米	[∤] 教育補助ビデオ(<mark>VHS・DVD</mark>)	0	0	0	0	0
	避妊方法解説書	0	0	○ (女性患者 Bを除く)	0	0
	緊急避妊方法解説書	0	0	(女性患者 Rを除く)		0

- 5-① MR が処方医師へ登録申請前に情報提供を実施する。
- 5-② MR が責任薬剤師へ登録申請前に情報提供を実施する。
- 5-③ 処方医師が患者及び薬剤管理者へ登録申請前に教育を実施する。なお、薬剤管理者 の都合により患者登録前の教育ができない場合、原則として患者登録後4週間を目 処に薬剤管理者への教育を実施する。ただし、教育のために来院できない特段の事 情がある場合には、薬剤管理者は必要な資料の提供を受け自習し、内容を理解した 上で、同意書(別添様式7)を郵送により提出することができる。

パートナーへの教育は、患者又は薬剤管理者から行う。

その際、処方医師が患者を以下の3つの患者群 (A~C) のいずれに属するか判断 し、患者群に応じた教育を行う。

A: 男性患者 B: 女性患者 B C: 女性患者 C

- 5-④ MR が特約店責任薬剤師へ登録申請前に情報提供を実施する。
- 5-⑤ MR が処方医師から紹介された産科婦人科医師へ処方医師の登録前に情報提供を 実施する。

・対象者ごとの提供資料及び実施者の一覧表

		情報提供等を受ける対象者	5-① 処方 医師	5-② 責任 薬剤師	5·③ 患者、 薬剤管理者 及び	5-④ 特約店 責任	5-⑤ 産科婦人科 医師		
		情報提供等を行う実施者	MR	MR	ルトナー 処方医師が 患者、 薬剤管理者へ 患者又は薬剤 管理者が パートナーへ	薬剤師 MR	MR		
		実施時期	登録 申請前	登録 申請前	登録 申請前	登録 申請前	処方医師の 登録前		
		処方医師用冊子	0	0			0		
		責任薬剤師用冊子		0					
		患者用冊子	0	0	0	0	0		
		特約店責任薬剤師用冊子		0		0			
	提	本手順の説明用冊子	0	0	0	0	0	*************************************	 前の視聴を
	供	添付文書	0	0		0	0		いことの明記
	資	サリドマイド被害説明用冊子	0	0	0	0			と伴う記載整備】
	料	教育補助ビデオ (DVD・VHS)	0	0	○(申請後でもよい)		0	1	- 円プ心戦症偏』
を備		避妊方法解説書	0	0	○ (女性患者 Bを除く)	0	0		
		緊急避妊方法解説書	0	0	○ (女性患者 Bを除く)		0		

- 5-① MR が処方医師へ登録申請前に情報提供を実施する。
- 5-② MR が責任薬剤師へ登録申請前に情報提供を実施する。
- 5-③ 処方医師が患者及び薬剤管理者へ登録申請前に教育を実施する。なお、薬剤管理者 の都合により患者登録前の教育ができない場合、原則として患者登録後4週間を目 処に薬剤管理者への教育を実施する。ただし、教育のために来院できない特段の事 情がある場合には、薬剤管理者は必要な資料の提供を受け自習し、内容を理解した 上で、同意書(別添様式7)を郵送により提出することができる。

パートナーへの教育は、患者又は薬剤管理者から行う。

その際、処方医師が患者を以下の3つの患者群 (A~C) のいずれに属するか判断 し、患者群に応じた教育を行う。なお、女性患者 B について、状態の変化により 女性患者Cに移行する場合は、女性患者Cの教育を行い、同意書を再提出する。

A: 男性患者 B: 女性患者 B C: 女性患者 C

5-④ MR が特約店責任薬剤師へ登録申請前に情報提供を実施する。

女性患者Bの定義の変更に伴う変更 【指示事項(1)による変更】

【記載整

		5-(6)	5-(7)	5-(8)	5-(9)	5-10
	情報提供等を受ける対象者			特約店従業員	MR	藤本製薬 株式会社 従業員
情報提供等を行りま願者		処方医師 又は MR	責任 薬剤師 又は MR	特約店 責任薬剤師 又は MR		薬株式会社 教育担当者
	実施時期	本剤に 関わる前	本剤に 関わる前	本剤に 関わる前		こ関わる前 び定期的
	処方医師用冊子	0	\circ		\circ	0
	責任薬剤師用冊子		\circ		0	0
	患者用冊子	0	0	0	0	0
提	特約店責任薬剤師用冊子		\circ	0	\circ	0
供	本手順の説明用冊子	0	\circ	0	\circ	0
資	添付文書	0	\circ	0	\circ	0
料	サリドマイド被害説明用冊子	0	0	0	0	0
	教育補助ビデオ(<mark>VHS・DVD</mark>)	0	0	0	0	0
	避妊方法解説書	0	0	0	0	0
	緊急避妊方法解説書	\circ	\circ		\circ	0

5-6	処方医師又は MR	が本手順に関わる看護師へ本剤の処方等に関わる前に情報提供	共	5-
	を実施する。		前頁から 5-億	か移動
_				クロイグあり

- 5-⑦ 責任薬剤師又は MR が本手順に関わる薬剤師へ本剤の調剤等に関わる前に情報提供を実施する。
- 5-⑧ 特約店責任薬剤師又は MR が本手順に関わる特約店従業員へ本剤に関わる前に情報提供を実施する。
- 5-⑨ 藤本製薬株式会社の MR 教育担当者が MR へ本剤に関わる前及び定期的に教育を 実施する。
- 5-⑩ 藤本製薬株式会社の MR 教育担当者が本手順に関わる藤本製薬株式会社従業員へ本剤に関わる前及び定期的に教育を実施する。

			5-6				
		情報提供等を受ける対象者		5-⑦	5-®	5-9	5-10
							藤本製薬
		用形だいみと文のも列象名	看護師	薬剤師	特約店従業員	MR	株式会社
							従業員
			処方医師	責任	特約店	茲未能	· 以薬株式会社
		情報提供等を行う実施者	スは MR	薬剤師	責任薬剤師		
			X (3 IVIII	又は MR	又は MR	の MR 教育担当者	
		実施時期	本剤に	本剤に	本剤に	本剤	に関わる前
		夫 爬时朔	関わる前	関わる前	関わる前	及	び定期的
	処方医師用冊子		0	\circ		\circ	\circ
		責任薬剤師用冊子		0		\bigcirc	0
		患者用冊子	0	0	0	\circ	0
	提	特約店責任薬剤師用冊子		\circ	0	\circ	0
	供	本手順の説明用冊子	0	0	0	0	0
	資	添付文書	0	0	0	0	0
	料	サリドマイド被害説明用冊子	0	0	0	\circ	0
		教育補助ビデオ (DVD ・VHS)	0	0	0	0	0
		避妊士法解説書	0	0	0	0	0
【記載整	[編]	緊急避妊方法解説書	0	\circ		\bigcirc	0

変更後(第4版)

√5・⑤ MR が処方医師から紹介された産科婦人科医師へ処方医師の登録前に情報提供を 実施する。

- 5-⑦ 責任薬剤師又は MR が本手順に関わる薬剤師へ本剤の調剤等に関わる前に情報提供を実施する。
- 5-⑧ 特約店責任薬剤師又は MR が本手順に関わる特約店従業員へ本剤に関わる前に情報提供を実施する。
- 5-⑨ 藤本製薬株式会社の MR 教育担当者が MR へ本剤に関わる前及び定期的に教育を 実施する。
- 5-⑩ 藤本製薬株式会社の MR 教育担当者が本手順に関わる藤本製薬株式会社従業員へ 本剤に関わる前及び定期的に教育を実施する。

・提供資料の内容	
提 供 資 料	主 な 内 容
処方医師用冊子	・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・処方医師登録までの流れ及び登録される情報 ・患者の登録方法 ・毎回の処方方法 ・処方中止時及び処方中止後の対応方法 ・第三者評価機関の調査
責任薬剤師用冊子	 ・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・責任薬剤師登録までの流れ及び登録される情報 ・毎回の調剤方法 ・薬剤管理方法 ・本剤の納入方法 ・第三者評価機関の調査
患者用冊子	 ・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤に関する「使用上の注意」 ・本剤の有効性及び安全性 ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・患者登録までの流れ及び登録される情報 ・処方及び調剤の受け方 ・服用方法 ・薬剤管理方法 ・第三者評価機関の調査
特約店責任薬剤師用冊子	・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・特約店責任薬剤師登録までの流れ及び登録される情報 ・本剤の流通方法 ・薬剤管理方法
本手順の説明用冊子	・本手順の説明
添付文書	・本剤がサリドマイドを主成分としていること・本剤に関する「使用上の注意」・本剤の有効性及び安全性
サリドマイド被害説明用冊子	・サリドマイド被害の歴史
教育補助ビデオ (VHS・DVD)	・サリドマイド被害の再発を防止するために
避妊方法解説書	・避妊方法
緊急避妊方法解説書	・緊急避妊方法

・提供資料の内容

	MCN MILLS LITT	
	提 供 資 料	主 な 内 容
	処方医師用冊子	・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・処方医師登録までの流れ及び登録される情報 ・患者の登録方法 ・毎回の処方方法 ・処方中止時及び処方中止後の対応方法 ・第三者評価機関の調査
	責任薬剤師用冊子	・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・責任薬剤師登録までの流れ及び登録される情報 ・毎回の調剤方法 ・薬剤管理方法 ・本剤の納入方法 ・第三者評価機関の調査
	患者用冊子	 ・本剤がサリドマイドを主成分としていること ・本剤に関する「使用上の注意」 ・本剤の有効性及び安全性 ・本剤の催奇形性 ・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと ・患者登録までの流れ及び登録される情報 ・処方及び調剤の受け方 ・服用方法 ・薬剤管理方法 ・第三者評価機関の調査
	特約店責任薬剤師用冊子	・本剤がサリドマイドを主成分としていること・本剤の催奇形性・本剤の胎児への曝露を回避するために守っていただくこと・特約店責任薬剤師登録までの流れ及び登録される情報・本剤の流通方法・薬剤管理方法
	本手順の説明用冊子	・本手順の説明
	添付文書	・本剤がサリドマイドを主成分としていること・本剤に関する「使用上の注意」・本剤の有効性及び安全性
	サリドマイド被害説明用冊子	・サリドマイド被害の歴史
	教育補助ビデオ (DVD・VHS)	・サリドマイド被害の再発を防止するために
【記載整備	描】が法解説書	・避妊方法
	緊急避妊方法解説書	・緊急避妊方法

変更後(第4版)

5.3. 理解度確認

処方医師、責任薬剤師、患者及び特約店責任薬剤師への情報提供等の実施者は、実施後に 理解度確認票(別添様式9)を用いてその対象者の理解度確認を行う。対象者が全問正解す るまで繰り返し行う。

なお、患者は薬剤管理者と協力し回答することができる。また、患者の病状により患者本 人の署名が困難な場合は、薬剤管理者の署名を可能とする。

6. 登録

藤本製薬株式会社は、本剤を厳格に管理し、併せてこの厳格な管理を基盤とした本剤の適正 な使用を推進するため、本剤を使用又は服用する者にあっては、本手順の内容を理解し、同意 した処方医師(産科婦人科医師の情報を含む)、責任薬剤師、患者(薬剤管理者の情報を含む) 及び特約店責任薬剤師のみを登録することとし、併せてこの登録情報をもとに中央一元管理を 行う。

なお、本手順を確実に行うにあたり個人を特定する必要があるため、これら対象者の個人情 報も予め登録する。

6.1.登録対象者

登録対象者は、以下のとおりとする。

- 6-(1) 処方医師 (産科婦人科医師の情報を含む)
- 6-② 責任薬剤師
- 6-③ 患者(薬剤管理者の情報を含む)
- 6-④ 特約店責任薬剤師

6.2.登録要件

6-① 処方医師

登録要件は、以下の1)~5)の全てを満たすものとする。

- 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する情報提供を受け、理解度が確認され ている
- 2) 本手順の遵守に同意が得られている (別添 様式 1)
- 3) 産科婦人科医師と連携を図ることに同意が得られている(別添様式2)
- 4) 研修医ではない(ただし、日本血液学会認定血液専門医は除く)
- 5) 次のいずれかに該当する
 - 日本血液学会認定血液専門医
 - ・日本血液学会認定血液専門医と連携が可能である医師
 - ・過去に TERMS に登録の上、本剤の処方経験を有する医師
 - ・上記以外にあっては、TERMS 委員会にて評価し、藤本製薬株式会社が登録し

理解度確認票を廃止し、同意書にて理解していることを 確認するため、「5.3.理解度確認」を削除

【指示事項(4)による変更】

6. 登録

藤本製薬株式会社は、本剤を厳格に管理し、併せてこの厳格な管理を基盤とした本剤の適正 な使用を推進するため、本剤を使用又は服用する者にあっては、本手順の内容を理解し、同意 した処方医師(産科婦人科医師の情報を含む)、責任薬剤師、患者(薬剤管理者の情報を含む) 及び特約店責任薬剤師のみを登録することとし、併せてこの登録情報をもとに中央一元管理を 行う。

なお、本手順を確実に行うにあたり個人を特定する必要があるため、これら対象者の個人情 報も予め登録する。

6.1.登録対象者

登録対象者は、以下のとおりとする。

- 6-① 処方医師 (産科婦人科医師の情報を含む)
- 6-② 責任薬剤師
- 6-③ 患者(薬剤管理者の情報を含む)
- 6-④ 特約店責任薬剤師

6.2.登録要件

6-① 処方医師

登録要件は、以下の1)~5)の全てを満たすものとする。

【記載整備】

医師登録要件の変更

【第3版補遺による変更】

【記載整備】 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する情報提供を受けている

- 2) 本手順を理解し、遵守に同意が得られている(別添様式1)
- 3) 産科婦人科医師と連携を図ることに同意が得られている (別添 様式 2)

4) 研修医ではない(ただし、日本血液学会認定血液専門医又は日本皮膚科学会認定

皮膚科専門医は除く)

5)次のいずれかに該当する

【多発性骨髄腫の場合】

医師登録要件の変更

【第3版補遺による変更】

- 日本血液学会認定血液専門医
- ・日本血液学会認定血液専門医と連携が可能である医師
- ・過去に TERMS に登録の上、本剤の多発性骨髄腫に対する処方経験を有する医

11

変更前(第3版) 変更後(第4版)

て差し支えないと判断した医師

6-② 責任薬剤師

登録要件は、以下の1)、2)の全てを満たすものとする。

- 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する情報提供を受け、理解度が確認され ている
- 2) 本手順の遵守に同意が得られている (別添 様式 3)
- 6-③ 患者(認知症等の患者であって、以下の手順を薬剤管理者が理解し代行できる場合

登録要件は、以下の 1)~3)の全てを満たすものとする。ただし、女性患者 C は 4)も満 たす。

- 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する教育を受け、理解度が確認されてい
- 2) 本手順の遵守に同意が得られている (別添 様式 4~6)
- 3) 原則として、薬剤管理者より本手順の遵守に同意が得られている ただし、薬剤管理者の都合により患者登録前の教育ができず、薬剤管理者から本 手順の遵守に同意が得られない場合は、患者登録後4週を目処に同意を得て選定 する
- 4) 女性患者 C は、本剤服用開始予定日の 4 週間前及び 2 週間前の妊娠検査が陰性で あること、又は同意日の4週間前から性交渉をしていないことの確認がされてい

6-④ 特約店責任薬剤師

登録要件は、以下の1)、2)の全てを満たすものとする。

- 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する情報提供を受け、理解度が確認され ている
- 2) 本手順の遵守に同意が得られている (別添 様式 8)

師

・上記以外にあっては、TERMS 委員会にて評価し、藤本製薬株式会社が登録し 医師登録要件の追加 て差し支えないと判断した医師 【第3版補遺による変更】

【らい性結節性紅斑の場合】

・日本皮膚科学会認定皮膚科専門医又は国立ハンセン病療養所に勤務する常勤医

- ・日本皮膚科学会認定皮膚科専門医又は国立ハンセン病療養所に勤務する常勤医 師と連携が可能である医師
- ・過去に TERMS に登録の上、本剤のらい性結節性紅斑に対する処方経験を有す る医師
- ・上記以外にあっては、TERMS 委員会にて評価し、藤本製薬株式会社が登録し て差し支えないと判断した医師
- 6-② 責任薬剤師

登録要件は、以下の1)、2)の全てを満たすものとする。

【記載整備】

【記載整備】 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する情報提供を受けている

2) 本手順を理解し、遵守に同意が得られている(別添様式3)

6-③ 患者(認知症等の患者であって、以下の手順を薬剤管理者が理解し代行できる場合 を含む)

登録要件は、以下の1)~3)の全てを満たすものとする。ただし、女性患者 C は 4)も満 【記載整備】

【記載整備】 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する教育を受けている

- 2) 本手順を理解し、遵守に同意が得られている (別添 様式 4~6)
- 3) 原則として、薬剤管理者より本手順を理解し、遵守に同意が得られている ただし、薬剤管理者の都合により患者登録前の教をができず、薬剤管理者から本 手順の遵守に同意が得られない場合は、患者登録後400 早処に同意を得て選定 【記載整備】 する
- 4) 女性患者 C は、本剤服用開始予定日の 4 週間前及び 2 週間前の妊娠検査が陰性で あること、又は同意日の4週間前から性交渉をしていないことの確認がされてい
- 6-④ 特約店責任薬剤師

登録要件は、以下の1)、2)の全てを満たすものとする。

【記載整備】

【記載整備】 1) サリドマイドの催奇形性及び本手順に関する情報提供を受けている

2) 本手順を理解し、遵守に同意が得られている(別添 様式 8)

変更前 (第3版) 変更後 (第4版)

6.3.登録手順

6.3.1.登録申請

登録対象者は、登録要件を満たした上で、登録申請書(別添 様式 10~13)を用いて 郵送、MR による搬送又は FAX 等により藤本製薬株式会社あてに申請する。ただし、患 者の登録申請は、本剤服用開始予定日の1週間前までを目処に処方医師が実施する。

FAX 等により申請する場合、登録申請書の原本は後日郵送又は MR により藤本製薬株 式会社あてに搬送する。患者(薬剤管理者を含む)の登録申請書の取扱いについては、 個人情報が含まれるため特に配慮して行う。

なお、患者本人の署名が認知症等により困難な場合は、患者の生活を常時把握している 親族、それらに準ずる者を前提として代諾を認める。なお、代諾の場合、代諾者が本手順 による管理を患者に代わって適切に理解し、実施するものとする。また、患者の病状によ り患者本人の署名が困難な場合は、代筆を可能とする。ただし、第三者として処方医師、 看護師、責任薬剤師等の立会いのもと代筆者が署名を行う。

6.3.2.登録通知

登録申請を受けた藤本製薬株式会社は、申請内容を確認後に登録を行い、申請者に登 録番号等を記載した登録通知書(別添 様式 14~17)を発行する。その際、患者に対し ては、処方医師を通じて登録通知書とともに登録番号等を記載した登録カード(別添様 式 18) を発行する。登録カードには、本剤を服用中であること等も記載し、他の診療科 や医療機関を受診される際、院外薬局において本剤以外の調剤を受ける際に提示してい ただくよう、申請者に依頼する。

登録対象者への登録通知は、郵送、MRによる搬送又は FAX 等により行う。FAX 等に より通知する場合、登録通知書の原本は後日郵送又は MR により搬送する。患者(薬剤 管理者を含む)の登録通知書の取扱いについては、個人情報が含まれるため特に配慮し て行う。

なお、処方医師及び患者の登録通知書は責任薬剤師にも提供する。

登録対象者は、登録通知書を藤本製薬株式会社から受け取った後、本剤の使用又は服 用を開始する。

6.4.登録情報

藤本製薬株式会社が登録する情報は、以下のとおりとする。

6-① 処方医師

処方医師の氏名、医籍登録番号、施設名、所属、郵便番号、施設所在地、電話番号、 FAX 番号、施設の情報、登録申請日、登録日、登録番号、医師の登録要件、 産科婦人科医師の氏名・施設名・施設所在地・電話番号

6-② 責任薬剤師

6.3.登録手順

FAXによる当日申請を 6.3.1.登録申請 受付けているため変更

上で、登録申請書(別添 様式 10~13) を用いて 登録対象者は、登録要件を満た 郵送、MRによる搬送又はFAX により藤本製薬株式会社あてに申請する。ただし、患 者の登録申請は、本剤服用開始までに処方医師が実施する。

FAX 等により申請する場合、登録申請書の原本は後日郵送又は MR により藤本製薬株 式会社あてに搬送する。患者(薬剤管理者を含む)の登録申請書の取扱いについては、 個人情報が含まれるため特に配慮して行う。

なお、患者本人の署名が認知症等により困難な場合は、患者の生活を常時把握している 親族、それらに準ずる者を前提として代諾を認める。なお、代諾の場合、代諾者が本手順 による管理を患者に代わって適切に理解し、実施するものとする。また、患者の病状によ り患者本人の署名が困難な場合は、代筆を可能とする。ただし、第三者として処方医師、 看護師、責任薬剤師等の立会いのもと代筆者が署名を行う。

6.3.2.登録通知

登録申請を受けた藤本製薬株式会社は、申請内容を確認後に登録を行い、申請者に登 録番号等を記載した登録通知書(別添 様式 14~17)を発行する。その際、患者に対し ては、処方医師を通じて登録通知書とともに登録番号等を記載した登録カード(別添様 式 18) を発行する。登録カードには、本剤を服用中であること等も記載し、他の診療科 や医療機関を受診される際、院外薬局において本剤以外の調剤を受ける際に提示してい ただくよう、申請者に依頼する。

登録対象者への登録通知は、郵送、MRによる搬送又は FAX 等により行う。FAX 等に より通知する場合、登録通知書の原本は後日郵送又は MR により搬送する。患者(薬剤 管理者を含む) の登録通知書の取扱いについては、個人情報が含まれるため特に配慮し て行う。

なお、処方医師及び患者の登録通知書は責任薬剤師にも提供する。

登録対象者は、登録通知書を藤本製薬株式会社から受け取った後、本剤の使用又は服 用を開始する。

6.4.登録情報

藤本製薬株式会社が登録する情報は、以下のとおりとする。

6-① 処方医師

処方医師の氏名、医籍登録番号、施設名、所属、郵便番号、施設所在地、電話番号、 FAX 番号、施設の情報、登録申請日、登録日、登録番号、医師の登録要件、 産科婦人科医師の氏名・施設名・施設所在地・電話番号

6-② 責任薬剤師

責任薬剤師の氏名、薬剤師名簿登録番号、施設名、所属、郵便番号、施設所在地、 電話番号、FAX番号、登録申請日、登録日、登録番号、

責任薬剤師の登録要件、保管場所の情報

6-③ 患者

患者の氏名、郵便番号、住所、電話番号、生年月日、患者群、疾患名、

患者の登録要件、登録申請日、登録日、登録番号、

服用開始前の妊娠検査の結果又は性交渉に関する確認結果(女性患者 C のみ)、

第三者評価機関への電話調査の可否、調査通知の郵送可否、

処方医師の氏名・施設名・登録番号、

薬剤管理者の氏名・郵便番号・住所・電話番号・生年月日・患者との続柄

6-④ 特約店責任薬剤師

特約店責任薬剤師の氏名、薬剤師名簿登録番号、社名、事業所名、 麻薬卸売業者免許番号、郵便番号、施設所在地、電話番号、FAX 番号、 登録申請日、登録日、登録番号、特約店責任薬剤師の登録要件、 保管場所の情報

6.5.登録申請内容の確認

藤本製薬株式会社は、登録申請内容に以下の点がみられた場合は、それらの改善を確認した上で登録する。

- ・登録申請内容に不備や虚偽等がみられた場合
- 登録要件を満たしていない場合

6.6.登録情報の変更

登録対象者は、登録情報の変更が生じた場合、登録情報変更申請書(別添様式 19)を用いて藤本製薬株式会社あてに速やかに変更申請を行う。

ただし、患者に関する変更申請は処方医師が行う。

変更申請を受けた藤本製薬株式会社は、変更申請内容を確認後、登録情報の変更を行い、登録情報変更通知書(別添様式 20)を発行する。

なお、藤本製薬株式会社はMR等を通じ、産科婦人科医師の氏名・施設名・施設所在地・ 電話番号等に変更がないことを定期的に確認する。 変更後(第4版)

責任薬剤師の氏名、薬剤師名簿登録番号、施設名、所属、郵便番号、施設所在地、

電話番号、FAX 番号、登録申請日、登録日、登録番号、 責任薬剤師の登録要件、保管場所の情報

女性患者 B の定義の変更に伴う追加 【指示事項(1)による変更】

6-③ 患者

患者の氏名、郵便番号、住所、電話番号、生年月日、患者群、疾患名、 患者の登録要件、登録申請日、登録日、登録番号、女性患者 B の区分情報、 服用開始前の妊娠検査の結果又は性交渉に関する確認結果(女性患者 C のみ)、

第三者評価機関への電話調査の可否、調査通知の郵送可否、

処方医師の氏名・施設名・登録番号、

薬剤管理者の氏名・郵便番号・住所・電話番号・生年月日・患者との続柄

6-④ 特約店責任薬剤師

特約店責任薬剤師の氏名、薬剤師名簿登録番号、社名、事業所名、 麻薬卸売業者免許番号、郵便番号、施設所在地、電話番号、FAX 番号、 登録申請日、登録日、登録番号、特約店責任薬剤師の登録要件、 保管場所の情報

6.5.登録申請内容の確認

藤本製薬株式会社は、登録申請内容に以下の点がみられた場合は、それらの改善を確認した上で登録する。

- ・登録申請内容に不備や虚偽等がみられた場合
- ・登録要件を満たしていない場合

6.6.登録情報の変更

登録対象者は、登録情報の変更が生じた場合、登録情報変更申請書(別添 様式 19) を用いて藤本製薬株式会社あてに速やかに変更申請を行う。

ただし、患者に関する変更申請は処方医師が行う。

変更申請を受けた藤本製薬株式会社は、変更申請内容を確認後、登録情報の変更を行い、登録情報変更通知書(別添様式 20)を発行する。

なお、藤本製薬株式会社はMR等を通じ、産科婦人科医師の氏名・施設名・施設所在地・ 電話番号等に変更がないことを定期的に確認する。

7. 中央一元管理

藤本製薬株式会社は、本剤の厳格な管理と適正な使用を推進するため、本手順に関わる全ての情報を一元的に管理する。

さらに、本剤の流通、処方及び調剤に関わる手順の遵守状況等の適否を同一基準にて判断し、 必要に応じて本剤の使用の中止等、適切な対応を依頼する。

7.1.流通

本剤の流通は、使用量に応じた適正な在庫量となるよう流通量を調整するとともに、薬剤の譲受・譲渡の際は、譲受書(別添様式 33)・譲渡書(別添様式 34)を交わす。

特約店及び藤本製薬株式会社の出荷担当部門は、不要な在庫を制限するために、月間使用 予定数量の2倍を目処に納入制限を行う。

【藤本製薬株式会社から特約店への出荷】

本剤の特約店への出荷は、藤本製薬株式会社に登録されている特約店責任薬剤師が所属する施設とする。

藤本製薬株式会社は、譲受・譲渡、入出庫数量、在庫数量等を管理項目とし、特約店からの発注数量が適切であることを確認の上、出荷する。数量的な異常がみられた場合は、特約店と連絡・確認の上、適切に対応する。

特約店間での本剤の譲受・譲渡は行わない。

【特約店から医療機関への納品】

本剤の医療機関への納品は、藤本製薬株式会社に登録されている特約店責任薬剤師が 所属する施設とする。

特約店責任薬剤師は、医療機関の処方医師及び責任薬剤師が登録済であること、患者の登録状況及び医療機関からの発注数量が適切であることを藤本製薬株式会社に確認の 上、納品する。

藤本製薬株式会社は、譲受・譲渡、入出庫数量、在庫数量等を管理項目とし、数量的な異常がみられた場合は、医療機関と連絡・確認の上、適切に対応する。

7. 中央一元管理

藤本製薬株式会社は、本剤の厳格な管理と適正な使用を推進するため、本手順に関わる全ての情報を一元的に管理する。

変更後(第4版)

さらに、本剤の流通、処方及び調剤に関わる手順の遵守状況等の適否を同一基準にて判断し、 必要に応じて本剤の使用の中止等、適切な対応を依頼する。

7.1.流通

本剤の流通は、使用量に応じた適正な在庫量となるよう流通量を調整するとともに、薬剤の譲受・譲渡の際は、譲受書(別添様式 33)・譲渡書(別添様式 34)を交わす。

特約店及び藤本製薬株式会社の出荷担当部門は、不要な在庫を制限するために、月間使用 予定数量の2倍を目処に納入制限を行う。

【藤本製薬株式会社から特約店への出荷】

本剤の特約店への出荷は、藤本製薬株式会社に登録されている特約店責任薬剤師が所属する施設とする。

藤本製薬株式会社は、譲受・譲渡、入出庫数量、在庫数量等を管理項目とし、特約店からの発注数量が適切であることを確認の上、出荷する。数量的な異常がみられた場合は、特約店と連絡・確認の上、適切に対応する。

特約店間での本剤の譲受・譲渡は行わない。

【特約店から医療機関への納品】

本剤の医療機関への納品は、藤本製薬株式会社に登録されている特約店責任薬剤師が 所属する施設とする。

特約店責任薬剤師は、医療機関の処方医師及び責任薬剤師が登録済であること、患者の登録状況及び医療機関からの発注数量が適切であることを藤本製薬株式会社に確認の 上、納品する。

藤本製薬株式会社は、譲受・譲渡、入出庫数量、在庫数量等を管理項目とし、数量的な異常がみられた場合は、医療機関と連絡・確認の上、適切に対応する。

本剤の処方は、藤本製薬株式会

7.2.処方 (括弧内の 7-①)

変更前 (第3版)

7.2.処方(括弧内の7-①~7-②は、「<math>7.5.処方及び調剤までの流れ」の図中番号を示す) 本剤の処方は、藤本製薬株式会社に登録されている処方医師による院内処方とする。

処方医師は、処方前に遵守状況等確認票(別添 様式 24~26)の確認事項を患者と相互確 認(初回処方時及び入院患者は確認不要)し、本剤の処方数量等を記入した上で、薬剤部(科)

へ提出する (7-①、7-②、7-③)。 処方までの流れを 7.5.に示す。

本剤の1回の処方量は12週間分を超えないものとする。

7.3.調剤 (括弧内の 7-④~7-⑨は、「7.5.処方及び調剤までの流れ」の図中番号を示す) 本剤の調剤は、藤本製薬株式会社に登録されている責任薬剤師又は情報提供を受けた薬剤 師(以下、「責任薬剤師等」という)が実施する。

責任薬剤師等は、受領した遵守状況等確認票の確認事項を調剤前に患者と相互確認(初回 処方時及び入院患者は確認不要)し、処方医師の記入した患者登録番号、処方数量等を確認 する (7-④、7-⑤)。 なお、内容に疑義がある場合は、処方医師へ照会する (7-⑥)。

責任薬剤師等は、確認した遵守状況等確認票を藤本製薬株式会社へ FAX する (7-⑦)。

藤本製薬株式会社は、受信した遵守状況等確認票を確認し、問題がなかった場合は、遵守 状況等確認結果(別添 様式 29) を責任薬剤師等へ FAX する。問題があった場合は、責任 薬剤師等へ連絡し、処方医師を含め院内での対応を依頼する。

責任薬剤師等は、藤本製薬株式会社より遵守状況等確認結果を入手後に調剤を行う(7-8)。 7-(9)

調剤までの流れを 7.5.に示す。

7.4.遵守状況の定期確認(括弧内の 7-⑩、7-⑪は、「7.5.処方及び調剤までの流れ」の図中 番号を示す)

藤本製薬株式会社は、必要な時期に遵守状況等確認結果とともに定期確認調査票(別添様 式 21~23) を責任薬剤師等に FAX する。

責任薬剤師等は、定期確認調査票を藤本製薬株式会社に提出するよう患者に連絡する(7 $(0, 7-(1))_{\circ}$

患者は、患者群ごとのリスクに応じ、避妊に関する状況及び本剤の保管状況等について、 定期確認調査票を用いて以下の頻度で定期的に自己評価を実施し、責任薬剤師等を通じて藤 本製薬株式会社へ提出するか、又は藤本製薬株式会社へ直接郵送する(初回調剤時及び入院 中を除く) (7-12)。

・男性患者:8週ごと

・女性患者 B: 24 週ごと

女性患者 C: 4 週ごと

変更後(第4版)

「7.5.処方及び調剤終了までの流れ」の図中番号を示す) 登録されている処方医師による院内処方とする。

【記載整備】

処方医師は、処方前に遵守状況等確認(別添 様式 24~26)の確認事項を患者と相互確 認(初回処方時及び入院患者は確認不要)する。なお、女性患者 B については、患者区分も 確認し、必要な場合は、女性患者 C の教育を行い、同意書を再提出する (7-①)。

処方医師は、本剤の処方数量等を記入した上で、薬剤部(科)へ提出する(7-②、7-③)。 処方までの流れを 7.5.に示す。

本剤の1回の処方量は12週間分を超えないものとする

【記載整備】

【記載整備】

7.3.調剤(括弧内の 7-④~7-⑩伝、「7.5.処方及び調剤終了までの流れ」の図中番号を示す 本剤の調剤は、藤本製薬株式会社に登録されている責任薬剤師又は情報提供を受けたす 師(以下、「責任薬剤師等」という)が実施する。

処方・調剤の手続きによる 患者の負担軽減のための変更 【指示事項(3)の②による変更】

責任薬剤師等は、受領した遵守状況等確認票の確認事項を調剤前に患者と相互確認(初回 調剤時及び入院患者は確認不要)し、処方医師の記入した患者登録番号、処方数量等を確認 する (7-④、7-⑤)。なお、内容に疑義がある場合は、処方医師へ照会する (7-⑥)。

【記載整備】 責任薬剤師等は、確認した遵守状況等確認票を藤本製薬株式会社へ FAX 送信後に調剤を開 始する。ただし、本剤を患者へ交付する前までの行為とする(7-⑦、7-⑧)。

> 藤本製薬株式会社は、受信した遵守状況等確認票を確認し、問題がなかった場合は、遵守 状況等確認結果(別添 様式 29) を責任薬剤師等へ FAX する。問題があった場合は、責任 薬剤師等へ連絡し、処方医師を含め院内での対応を依頼する。

₹任薬剤師等は、藤本製薬株式会社より遵守状況等確認結果を入手後に<mark>本剤を交付し、調</mark>

剤を終了する (7-9、7-10)。

調剤終了までの流れを 7.5.に示す。

【記載整備】

処方・調剤の手続きによる 患者の負担軽減のための変更

【指示事項(3)の②による変更】

7.4. 遵守状況の定期確認 (*括弧内の 7-m~7-13*は、「7.5. 処方及び調剤終了までの流れ」の 図中番号を示す)

藤本製薬株式会社は、必要な時期に遵守状況等確認結果とともに定期確認調査票(別添様】【記載整備】 式 21~23) を責任薬剤師等に FAX する。

責任薬剤師等は、定期確認調査票を藤本製薬株式会社に提出するよう患者に連絡する(7-(11), (7-12)

患者は、患者群ごとのリスクに応じ、避妊に関する状況及び本剤の保管状況等について、 定期確認調査票を用いて以下の頻度で定期的に自己評価を実施し、責任薬剤師等を通じて藤 本製薬株式会社へ提出するか、又は藤本製薬株式会社へ直接郵送する(初回調剤時及び入院 中を除く) (7-13)。 【記載整備】

男性患者: 8 週ごと 女性患者 B: 24 週ごと 女性患者 C: 4 週ごと

なお、提出が長期間にわたり滞る場合は、処方医師、責任薬剤師等より患者に提出するよ う連絡する。

【記載整備】

【記載整備】

【記載整備】

【記載整備】

変更前 (第3版) 7.5.処方及び調剤までの流れ 処方及び調剤までの流れを以下に示す。 《 責任薬剤師等 》 《 処方医師 》 《患者》 7-(1) 責任薬剤師等+患者 処方医師+患者 遵守状況等確認票の 遵守状況等確認票の 確認事項を相互確認 確認事項を相互確認 7-6 処方医師へ 疑義照会 7-(5) 内容確認 疑義あり 疑義なし 7-(2) 7-(7) 遵守状況等確認票を 処 方 藤本製薬株式会社へ FAX送信

FAX受信

内容確認

遵守状況等確認結果を

責任薬剤師等へ

FAX送信

FAX受信

調剤

問題点なし

問題点を

FAXにて照会

定期確認調査票を必要な

時期に責任薬剤師等へ

FAX送信

FAX受信

定期確認調査票を

藤本製薬株式会社へ

提出するよう患者に連絡

定期確認調査票を

藤本製薬株式会社へ

提出

責任薬剤師等へ

問題点あり

:藤本製薬株式会社で実施する業務

7-① 7-② 処方医師は、遵守状況等確認票の確認事項を患者と相互確認の後、本剤の処方数 量等を記入し、処方を行う。

7-③ 遵守状況等確認票を薬剤部(科)へ提出する。

遵守状況等確認票を

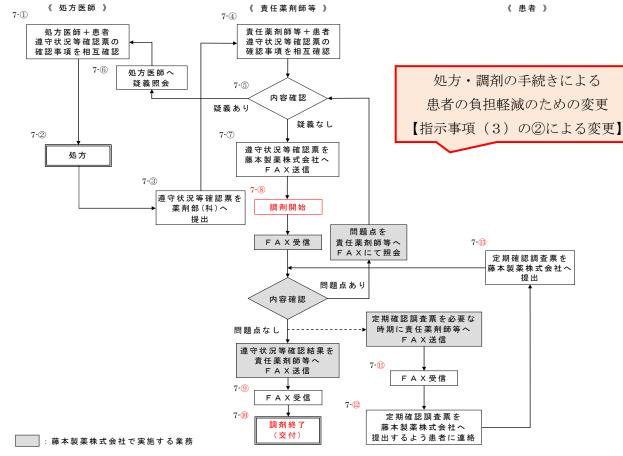
薬剤部(科)へ

提出

- 7-④ 7-⑤ 責任薬剤師等は、遵守状況等確認票の確認事項を患者と相互確認の後、処方医師の記入した内容を確認する。
- 7-⑥ 責任薬剤師等は、遵守状況等確認票の記載内容に疑義がある場合は、処方医師へ照会する。
- 7-⑦ 責任薬剤師等は、遵守状況等確認票を藤本製薬株式会社へ FAX する。
- 7-8 7-9 責任薬剤師等は、遵守状況等確認結果を入手後に調剤する。
- 7-⑩ 7-⑪ 責任薬剤師等は、定期確認調査票を入手した場合、藤本製薬株式会社に提出するよう患者に連絡する。
- 7-⑫ 患者は、定期確認調査票を責任薬剤師等を通じ、又は直接藤本製薬株式会社へ提出する。

7.5.処方及び調剤終了までの流れ

処方及び調剤<mark>終了</mark>までの流れを以下に示す。



7-① 処方医師は、遵守状況等確認票の確認事項を患者と相互確認する。なお、女性患者 B については、患者区分も確認し、必要な場合は、女性患者 C の教育を行い、同意書を 再提出する。 女性患者 B の定義の変更に伴う変更

7-② 処方医師は、本剤の処方数量等を記入し、処方を行う。

【指示事項(1)による変更】

- 7-③ 遵守状況等確認票を薬剤部(科)へ提出する。
- 7-④ 7-⑤ 責任薬剤師等は、遵守状況等確認票の確認事項を患者と相互確認の後、処方医師 の記入した内容を確認する。

7-⑥ 責任薬剤師等は、遵守状況等確認票の記載内容に疑義がある場合は、処方医師 する。 処方・調剤の手続きによる 患者の負担軽減のための変更

【指示事項(3)の②による変更】

7-⑦ 7-⑧責任薬剤師等は、遵守状況等確認票を藤本製薬株式会社へ FAX 送信後に調剤を開始する。ただし、本剤を患者へ交付する前までの行為とする。

▶7-⑨ 7-⑩ 責任薬剤師等は、遵守状況等確認結果を入手後に<mark>本剤を交付し、調剤</mark>を終了する。

7-¹¹ 7-¹² 責任薬剤師等は、定期確認調査票を入手した場合、藤本製薬株式会社に出するよう患者に連絡する。

7-¹³ 患者は、定期確認調査票を責任薬剤師等を通じ、又は直接藤本製薬株式会社へ提出 る。

処方・調剤の手続きによる 患者の負担軽減のための変更 【指示事項(3)の②による変更】

【記載整備】

【記載整備】

【記載整備】

8. 薬剤管理及び妊娠回避の徹底等

本手順に関わる者は、本剤の胎児への曝露を防止するために、薬剤管理及び妊娠回避等を徹底する。本剤は薬事法の毒薬に指定されている。

8.1.薬剤管理

8.1.1.保管場所

本剤の保管場所は、以下のとおりとする。

・医療機関:人の出入りが制限された施錠可能な場所

・患者:他の薬や飲食物と区別された子供の手の届かない専用の場所

・特約店:人の出入りが制限された施錠可能な場所

8.1.2.数量管理

8.1.2.1.医療機関及び特約店の数量管理

医療機関及び特約店における本剤の数量管理は、本剤専用の出納表(別添 様式 35、36)を用いて行う。責任薬剤師及び特約店責任薬剤師は、本剤専用の出納表により薬剤の出納管理を行い、月ごとの出納を1箇月に1回の頻度で藤本製薬株式会社へ報告する。ただし、1箇月間の出納表に受け入れ及び払い出しがない場合は報告を不要とする。

藤本製薬株式会社は、医療機関及び特約店からの情報をもとに、本剤の調剤情報及び 流通情報等との整合性を確認する。

8.1.2.2.患者の数量管理

患者は、本剤とともに交付される専用のカプセルシートを用いて調剤された本剤の数 量管理を行う。

患者は、カプセルシートの服用状況記入欄に、毎回の服用状況を記入する。本剤を服用した場合は、服用数量を記入し、本剤を服用しなかった場合は、未服用薬をカプセルシートに残した状態で、未服用の理由等を記入する。

患者は、本剤の処方を受けるための診察時ごとにカプセルシートを持参し、服用状況 を処方医師及び責任薬剤師等へ報告する。

8.1.2.3.入院中の数量管理

患者が入院した場合、医師、薬剤師等の医療従事者又はその他適切に薬剤管理を行う ことのできる者が、処方医師及び責任薬剤師等と協力して、カプセルシートを用いて調 剤された本剤の数量管理を行う。

8.1.3.カプセルシート

責任薬剤師等は、専用のカプセルシートを使用して本剤を調剤する。カプセルシートは、MR が直接医療機関へ提供する。

患者は、服用状況を記入したカプセルシートを、次回の本剤の処方を受けるための診

8. 薬剤管理及び妊娠回避の徹底等

本手順に関わる者は、本剤の胎児への曝露を防止するために、薬剤管理及び妊娠回避等を徹底する。本剤は薬事法の毒薬に指定されている。

変更後 (第4版)

8.1.薬剤管理

8.1.1.保管場所

「他の薬や」の削除 本剤の保管場

【記載整備】

本剤の保管場所は、以下のとおりとする。

医療機関:人の出入りが制限された施錠可能な場所 【記載整備】

・患者:飲食物と区別された子供の手の届かない患者専用の場所

・特約店:人の出入りが制限された施錠可能な場所

8.1.2.数量管理

8.1.2.1.医療機関及び特約店の数量管理

医療機関及び特約店における本剤の数量管理は、本剤専用の出納表(別添 様式 35、36)を用いて行う。責任薬剤師及び特約店責任薬剤師は、本剤専用の出納表により薬剤の出納管理を行い、月ごとの出納を 1 箇月に 1 回の頻度で藤本製薬株式会社へ報告する。ただし、1 箇月間の出納表に受け入れ及び払い出しがない場合は報告を不要とする。

藤本製薬株式会社は、医療機関及び特約店からの情報をもとに、本剤の調剤情報及び 流通情報等との整合性を確認する。

8.1.2.2.患者の数量管理

患者は、本剤とともに交付される専用のカプセルシートを用いて調剤された本剤の 数量管理を行う。

患者は、カプセルシートの服用状況記入欄に、毎回の服用状況を記入する。本

用した場合は、服用数量を記入し、本剤を服用しなかった場合は、未服用す

【指示事項(5)による変更】

カプセルシートの

見直しによる変更

シートに残した状態で、未服用の理由等を記入する。

患者は、本剤の処方を受けるための診察時ごとに、未服用薬を残したカプセルシートの持参又は自己申告により、服用状況を処方医師及び責任薬剤師等へ報告する。

8.1.2.3.入院中の数量管理

患者が入院した場合、医師、薬剤師等の医療従事者又はその他適切に薬剤管理を行うことのできる者が、処方医師及び責任薬剤師等と協力して、カプセルシートを用いて

調剤された本剤の数量管理を行う。

カプセルシートの

見直しによる変更

8.1.3.カプセルシート

【指示事項(5)による変更】

責任薬剤師等は、専用のカプセルシートを、 て本剤を調剤する。カプセルシートは、MR が直接医療機関へ提供する。

未服用薬がある場合、患者は、処方及び調剤ごとに、未服用薬を残したカプセルシー

変更前(第3版) 変更後(第4版)

察時に持参する。未服用薬は、カプセルシートに残した状態で持参する。

患者は、処方及び調剤ごとに、持参したカプセルシートを処方医師及び責任薬剤師等に提示し、服用状況及び未服用薬の数量を報告する。未服用薬がある場合、処方医師及び責任薬剤師等は、必要数量から未服用薬数量を差し引いて処方及び調剤する。

8.1.4.薬剤の返却

本剤の服用中止等の理由で不要薬が発生した場合は、患者又は薬剤管理者は不要薬を 調剤元の医療機関の責任薬剤師等へ返却する。

返却を受けた責任薬剤師等は、不要薬受領書(別添 様式 37) を患者又は薬剤管理者 へ交付する。

8.1.5.薬剤の廃棄

責任薬剤師は、不要薬を薬剤に曝露しないよう適切に廃棄するものとし、不要薬受領書の写しを藤本製薬株式会社へ提出する。なお、責任薬剤師の希望により、藤本製薬株式会社に不要薬の処理を依頼することができる。その場合には、責任薬剤師は、不要薬受領書の写し及び譲渡書を添えてMRへ提出する。MRは藤本製薬株式会社へ速やかに郵送又は搬送する。

藤本製薬株式会社は、MR から不要薬受領書の写し及び譲渡書と不要薬を受け取り、 内容確認後、譲受書を責任薬剤師へ提出する。藤本製薬株式会社は、不要薬を MR が受 領した場合、社内の廃棄担当部門において廃棄する。その際、廃棄担当部門の責任者が 立会う。

8.1.6.薬剤紛失時の対応

8.1.6.1. 医療機関又は特約店における紛失

医療機関又は特約店において本剤を紛失した場合は、責任薬剤師等又は特約店責任薬剤師が、紛失等の届出書(別添様式38)を藤本製薬株式会社へFAXする。

医療機関及び藤本製薬株式会社、又は特約店及び藤本製薬株式会社は、本剤の紛失による影響を検討し、適切に対応する。

8.1.6.2. 患者による紛失

患者が本剤を紛失した場合は、患者又は薬剤管理者が、調剤元の医療機関の責任薬剤師等へ報告する。報告を受けた責任薬剤師等は、患者及び薬剤管理者に対して紛失した本剤の再調査を実施するよう指導し、責任薬剤師等は、紛失等の届出書を藤本製薬株式会社へFAXする

責任薬剤師等より紛失等の届出書を入手した藤本製薬株式会社は、本剤の紛失の状況 に応じて適切な対応を検討する。 トの持参又は自己申告により、未服用薬の数量を処方医師及び責任薬剤師等へ報告する。 処方医師及び責任薬剤師等は、必要数量から未服用薬数量を差し引いて処方及び調剤 する。

8.1.4.薬剤の返却

本剤の服用中止等の理由で不要薬が発生した場合は、患者又は薬剤管理者は不要薬を 調剤元の医療機関の責任薬剤師等へ返却する。

返却を受けた責任薬剤師等は、不要薬受領書(別添 様式 37) を患者又は薬剤管理者 へ交付する。

8.1.5.薬剤の廃棄

責任薬剤師は、不要薬を薬剤に曝露しないよう適切に廃棄するものとし、不要薬受領書の写しを藤本製薬株式会社へ提出する。なお、責任薬剤師の希望により、藤本製薬株式会社に不要薬の処理を依頼することができる。その場合には、責任薬剤師は、不要薬受領書の写し及び譲渡書を添えてMRへ提出する。MRは藤本製薬株式会社へ速やかに郵送又は搬送する。

藤本製薬株式会社は、MR から不要薬受領書の写し及び譲渡書と不要薬を受け取り、 内容確認後、譲受書を責任薬剤師へ提出する。藤本製薬株式会社は、不要薬を MR が受 領した場合、社内の廃棄担当部門において廃棄する。その際、廃棄担当部門の責任者が 立会う。

8.1.6.薬剤紛失時の対応

8.1.6.1.医療機関又は特約店における紛失

医療機関又は特約店において本剤を紛失した場合は、責任薬剤師等又は特約店責任薬剤師が、紛失等の届出書(別添様式38)を藤本製薬株式会社へFAXする。

医療機関及び藤本製薬株式会社、又は特約店及び藤本製薬株式会社は、本剤の紛失による影響を検討し、適切に対応する。

8.1.6.2.患者による紛失

患者が本剤を紛失した場合は、患者又は薬剤管理者が、調剤元の医療機関の責任薬剤師等へ報告する。報告を受けた責任薬剤師等は、患者及び薬剤管理者に対して紛失した本剤の再調査を実施するよう指導し、責任薬剤師等は、紛失等の届出書を藤本製薬株式会社へFAXする

責任薬剤師等より紛失等の届出書を入手した藤本製薬株式会社は、本剤の紛失の状況 に応じて適切な対応を検討する。

8.2.妊娠回避の徹底

8.2.1.対象者

妊娠回避を徹底すべき対象者は、以下のとおりとする。

- ・女性患者C及び男性パートナー
- 男性患者

8.2.2.妊娠回避の期間

妊娠回避を徹底する期間は、以下のとおりとする。

・女性患者 C 及び男性パートナー:

本剤服用開始4週間前から本剤服用中止4週間後まで

男性患者:

本剤服用開始時から本剤服用中止4週間後まで

8.2.3.妊娠回避の方法

性交渉を行わないことが、確実な妊娠回避の方法である。

性交渉を行う場合は、以下の避妊方法を実施する。

女性患者 C 及び男性パートナー:

男女それぞれが以下の避妊方法を1種類以上実施し、男女合わせて2種類以上を 組み合わせる。

男性患者:

コンドームを使用する。なお、効果的な妊娠回避を行うため、女性パートナーも 以下の避妊方法を実施することを推奨する。

【男性】

・コンドーム

【女性】

- ·子宮内避妊具(IUD)
- ・経口避妊薬 (ピル)
- 卵管結紮術

避妊に失敗した場合は、直ちに処方医師と相談する。女性患者 C は、直ちに本剤の服用を一時中止する。

なお、緊急避妊も避妊失敗時の選択肢の一つであり、以下の方法が知られている。

・性交渉後 72 時間以内に 1 回目、さらにその 12 時間後に 2 回目のホルモン剤(中用量経口避妊薬)を服用する

・性交渉後 120 時間以内に銅付加子宮内避妊具 (IUD) を挿入する

産科婦人科医師は緊急避妊を行った場合、処置 2 週間後、3 週間後及び 4 週間後に妊娠検査を実施する。

なお、緊急避妊は確実な避妊を保証するものではない。

8.2.妊娠回避の徹底

8.2.1.対象者

妊娠回避を徹底すべき対象者は、以下のとおりとする。

変更後(第4版)

- ・女性患者C及び男性パートナー
- 男性患者

8.2.2.妊娠回避の期間

妊娠回避を徹底する期間は、以下のとおりとする。

- ・女性患者 C 及び男性パートナー:
 - 本剤服用開始4週間前から本剤服用中止4週間後まで
- 男性患者:

本剤服用開始時から本剤服用中止4週間後まで

8.2.3.妊娠回避の方法

性交渉を行わないことが、確実な妊娠回避の方法である。

性交渉を行う場合は、以下の避妊方法を実施する。

・女性患者 C 及び男性パートナー:

男女それぞれが以下の避妊方法を1種類以上実施し、男女合わせて2種類以上を組み合わせる。

・男性患者:

コンドームを使用する。なお、効果的な妊娠回避を行うため、女性パートナーも 以下の避妊方法を実施することを推奨する。

【男性】

・コンドーム

【女性】

- ·子宮内避妊具(IUD)
- ・経口避妊薬(ピル)
- 卵管結紮術

避妊に失敗した場合は、直ちに処方医師と相談する。女性患者 C は、直ちに本剤の服用を一時中止する。

なお、緊急避妊も避妊失敗時の選択肢の一つであり、以下の方法が知られている。

・性交渉後 72 時間以内に<mark>緊急避妊薬</mark>を服用する

緊急避妊薬の

・性交渉後 120 時間以内に銅付加子宮内避妊具 (IUD) を挿入する 承認に伴う変更

承認に伴う変更

産科婦人科医師は緊急避妊を行った場合、処置 2 週間後、3 週間後及び 4 週間後に妊 娠検査を実施する。

なお、緊急避妊は確実な避妊を保証するものではない。

妊娠検査法の見直しにより追加

【指示事項(2)による変更】

8.3.妊娠検査

女性患者 C は、以下の時期に医療機関にて妊娠検査(尿検査: 25 IU/L の感度以上)を実施し、処方医師は検査結果が陰性であることを確認した上で処方する。また、妊娠リスクを回避するため、処方時に限らず、診察の機会をとらえ、間隔が 4 週間を超えないよう妊娠検査を実施する。検査結果が擬陽性の場合は、体外診断用医薬品の添付文書に従い再検査をする

- ・本剤服用開始4週間前] 同意日の4週間前から性交渉をしていないことが
- ・本剤服用開始2週間前 「確認された場合は、不要
- ・初回処方を含め本剤処方前24時間以内(処方ごと)
- 本剤服用中止時
- ·本剤服用中止 4 週間後

本剤の服用中止後においても検査結果が陰性であることを処方医師は確認する。 また、責任薬剤師等は、検査結果が陰性であったことを患者に確認した上で調剤する。 検査結果が陰性でなかった場合は、本剤の服用を禁止する。

8.4.禁止事項

8.4.1.禁止項目及び禁止期間

禁止項目及び禁止期間は、以下のとおりとする。

【男性患者】

- ・本剤の共有、譲渡及び廃棄
- 献血
- ・コンドームを使用しない性交渉:

本剤服用開始時から本剤服用中止4週間後まで

・精子、精液の提供 : 本剤服用開始時から本剤服用中止 4 週間後まで ・妊婦との性交渉 : 本剤服用開始時から本剤服用中止 4 週間後まで

【女性患者】

- ・本剤の共有、譲渡及び廃棄
- 献血
- ・女性患者 C においては授乳:

本剤服用開始時から本剤服用中止4週間後まで

・女性患者 C においては避妊を実施しない性交渉:

本剤服用開始4週間前から本剤服用中止4週間後まで

8.3.妊娠検査

女性患者 C は、以下の時期に医療機関にて妊娠検査として、尿検査 (25 IU/L の感度以上) 又は血液検査 (検査項目はβ-HCG 又は HCG とし、判定は施設基準に従う)を実施し、処方 医師は検査結果が陰性であることを確認した上で処方する。また、妊娠リスクを回避するた め、処方時に限らず、診察の機会をとらえ、間隔が 4 週間を超えないよう妊娠検査を実施す る。検査結果が擬陽性の場合は、体外診断用医薬品の添付文書に従い再検査をする。

- ・本剤服用開始4週間前] 同意日の4週間前から性交渉をしていないことが
- ・本剤服用開始2週間前 「確認された場合は、不要
- ・初回処方を含め本剤処方前24時間以内(処方ごと)
- · 本剤服用中止時
- ·本剤服用中止 4 週間後

本剤の服用中止後においても検査結果が陰性であることを処方医師は確認する。 また、責任薬剤師等は、検査結果が陰性であったことを患者に確認した上で調剤する。 検査結果が陰性でなかった場合は、本剤の服用を禁止する。

8.4.禁止事項

8.4.1.禁止項目及び禁止期間

禁止項目及び禁止期間は、以下のとおりとする。

【男性患者】

- 本剤の共有、譲渡及び廃棄
- 献血
- ・コンドームを使用しない性交渉:

本剤服用開始時から本剤服用中止4週間後まで

・精子、精液の提供 : 本剤服用開始時から本剤服用中止 4 週間後まで ・妊婦との性交渉 : 本剤服用開始時から本剤服用中止 4 週間後まで

【女性患者】

- 本剤の共有、譲渡及び廃棄
- 献血
- ・女性患者 C においては授乳:

本剤服用開始時から本剤服用中止 4 週間後まで

・女性患者 C においては避妊を実施しない性交渉:

本剤服用開始4週間前から本剤服用中止4週間後まで

8.4.2.禁止項目の遵守状況確認

【本剤服用開始時から本剤服用中止時まで】

処方医師及び責任薬剤師等は、遵守状況等確認票を用いて患者の禁止項目の遵守状況を確認する(詳細は 7.2.及び 7.3.を参照)。

【本剤服用中止から本剤服用中止4週間後まで】(女性患者Bを除く)

男性患者の場合

・女性患者 C の場合

処方医師は、中止後確認調査票(別添 様式 32)を用いて患者の禁止項目の遵守 状況を確認する。責任薬剤師等は、その結果を藤本製薬株式会社へ FAX する。

藤本製薬株式会社は、禁止項目が遵守されていることを確認し、確認結果を責任 薬剤師等に FAX する。

8.5. 逸脱時の対応

全ての登録対象者に対して以下の対応を行う。

【本手順に対する軽微な逸脱】

対象者に対して注意喚起を行うとともに、必要に応じて再度情報提供又は教育を行い、本剤の適切な安全管理の実施への協力を依頼する。なお、繰り返し逸脱が見受けられる場合においては、TERMS 委員会において、登録の取消しも含め、対応について検討を行う。(複数回の紛失等)

【本手順に対する重大な逸脱】

本剤の胎児への曝露に直接影響を及ぼすような重大な逸脱があった場合においては、 患者の治療状況については処方医師と相談しつつ、本剤の使用又は服用の一時停止を検 討する。

その後、TERMS 委員会において、登録の取消しも含め、対応について検討を行う。

8.4.2.禁止項目の遵守状況確認

【本剤服用開始時から本剤服用中止時まで】

処方医師及び責任薬剤師等は、遵守状況等確認票を用いて患者の禁止項目の遵守状況を確認する(詳細は7.2.及び7.3.を参照)。

変更後(第4版)

【本剤服用中止から本剤服用中止4週間後まで】(女性患者Bを除く)

男性患者の場合

・女性患者 C の場合

処方医師は、中止後確認調査票(別添 様式 32)を用いて患者の禁止項目の遵守 状況を確認する。責任薬剤師等は、その結果を藤本製薬株式会社へ FAX する。

藤本製薬株式会社は、禁止項目が遵守されていることを確認し、確認結果を責任 薬剤師等に FAX する。

8.5.逸脱時の対応

全ての登録対象者に対して以下の対応を行う。

【本手順に対する軽微な逸脱】

対象者に対して注意喚起を行うとともに、必要に応じて再度情報提供又は教育を行い、本剤の適切な安全管理の実施への協力を依頼する。なお、繰り返し逸脱が見受けられる場合においては、TERMS 委員会において、登録の取消しも含め、対応について検討を行う。(複数回の紛失等)

【本手順に対する重大な逸脱】

本剤の胎児への曝露に直接影響を及ぼすような重大な逸脱があった場合においては、 患者の治療状況については処方医師と相談しつつ、本剤の使用又は服用の一時停止を検 討する。

その後、TERMS委員会において、登録の取消しも含め、対応について検討を行う。

9. 評価及び改善

本手順の遵守状況等及び医療現場への順応状況等を評価し、改善すべき点が認められた場合 は、行政へ報告し、指示に従い本手順を改訂することがある。

9.1.評価

本手順の遵守状況等の評価は、TERMS 委員会及び第三者評価機関にて行うものとする。

9.1.1.TERMS 委員会による評価

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を評価するために、委員長及び委員として、本手順の遵守状況等を評価するために必要な知識及び経験を有する社外の者から構成される TERMS 委員会を社内に設置する。

委員の構成については、以下のとおり。

- ・弁護士
- ・多発性骨髄腫治療の有識者
- 産婦人科医療の有識者
- ・病院薬剤師経験のある薬剤師
- その他

TERMS 委員会は定期的(3 箇月を目処に1回)に開催し、その都度、議事録を作成し、行政への報告書の一部とする。なお、委員長が必要と認める場合は、随時開催する。 TERMS 委員会は、以下の本手順の遵守状況等を評価・検討する。

- ・関連組織(本剤を取り扱う医療機関の妥当性を含む)
- 情報提供及び教育
- 登録(登録及び登録取消しの適否を含む)
- · 中央一元管理
- ・薬剤管理及び妊娠回避の徹底等
- ・本手順を運用する上で判断に困難が伴う事例
- その他の事項

(情報の公開、行政への報告、記録の保存、情報の管理及び個人情報の保護、 適応外使用、様式等)

9. 評価及び改善

本手順の遵守状況等及び医療現場への順応状況等を評価し、改善すべき点が認められた場合は、行政へ報告し、指示に従い本手順を改訂することがある。

変更後(第4版)

9.1.評価

効能追加に伴う変更

【第3版補遺による変更】

本手順の遵守状況等の評価は、TERMS 委員会及び第三者評価機関にて行うものとする。

9.1.1.TERMS 委員会による評価

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を評価するために、委員長及び委員として、本手順の遵守状況等を評価するために必要な知識及び経験を有する社外の者から構成される TERMS 委員会を社内に設置する。

委員の構成については、以下のとおり。

- 弁護士
- ・ 適応疾患の有識者
- ・ 産婦人科医療の有識者
- ・病院薬剤師経験のある薬剤師
- その他

TERMS 委員会は定期的(3 箇月を目処に1回)に開催し、その都度、議事録を作成し、行政への報告書の一部とする。なお、委員長が必要と認める場合は、随時開催する。 TERMS 委員会は、以下の本手順の遵守状況等を評価・検討する。

- ・関連組織(本剤を取り扱う医療機関の妥当性を含む)
- 情報提供及び教育
- 登録(登録及び登録取消しの適否を含む)
- 中央一元管理
- 薬剤管理及び妊娠回避の徹底等
- ・本手順を運用する上で判断に困難が伴う事例
- その他の事項

(情報の公開、行政への報告、記録の保存、情報の管理及び個人情報の保護、 適応外使用、様式等)

9.1.2.第三者評価機関による評価

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を第三者的に評価し、改善のための提言を求めるために、第三者評価機関に対し本手順の遵守状況等の第三者的な評価を委託する。第三者評価機関は、処方医師、責任薬剤師及び患者への調査を行い、調査結果を藤本製薬株式会社から別途入手する登録(調査及び評価に必要な項目のみ)、処方、調剤、流通及び薬剤管理等の情報、TERMS 委員会における評価・検討結果の状況とともに評価し、必要な改善点について提言する。

第三者評価機関は、以下の選定条件を全て満たすものとする。

- 1) 調査及び集計・解析が可能である
- 2) 医薬品情報(薬理作用等)の知識を有する
- 3) 公正・中立な立場で評価が可能である
- 4) 医学・薬学の有識者(骨髄腫治療及び産婦人科医療の分野を含む)、人文・社会科学の有識者、患者及び薬害被害者の意見を反映できる者等から構成される評価委員会を有する

第三者評価機関は、評価委員会の評価結果をその都度、藤本製薬株式会社及び行政へ 文書にて報告する。

9.2.改善

TERMS 委員会及び第三者評価機関による評価の結果、改善すべき点が認められた場合は、 行政へ報告し、指示に従うものとする。

なお、本手順の改訂後は、速やかに本手順に関わる者に対し情報提供を行うものとする。

9.1.2.第三者評価機関による評価

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を第三者的に評価し、改善のための提言を求めるために、第三者評価機関に対し本手順の遵守状況等の第三者的な評価を委託する。第三者評価機関は、処方医師、責任薬剤師及び患者への調査を行い、調査結果を藤本製薬株式会社から別途入手する登録(調査及び評価に必要な項目のみ)、処方、調剤、流通及び薬剤管理等の情報、TERMS 委員会における評価・検討結果の状況とともに評価し、必要な改善点について提言する。

変更後(第4版)

第三者評価機関は、以下の選定条件を全て満たすものとする。

- 1) 調査及び集計・解析が可能である
- 2) 医薬品情報(薬理作用等)の知識を有する
- 3) 公正・中立な立場で評価が可能である
- 4) 医学・薬学の有識者 (適応疾患及び産婦人科医療の分野を含む)、人文・社会科学の有識者、患者及び薬害が害者の意見を反映できる者等から構成される評価委員会を有する

第三者評価機関は、評価委員会の記

果をその都度、藤本製薬株式会社及び行政へ

文書にて報告する。

効能追加に伴う変更

【第3版補遺による変更】

9.2.改善

TERMS 委員会及び第三者評価機関による評価の結果、改善すべき点が認められた場合は、 行政へ報告し、指示に従うものとする。

なお、本手順の改訂後は、速やかに本手順に関わる者に対し情報提供を行うものとする。

10. その他

10.1.情報の公開

10.1.1.本手順の公開

本手順は、藤本製薬株式会社のホームページにて公開する。

10.1.2. 遵守状況等の公開

本手順の遵守状況等は、藤本製薬株式会社のホームページにて公開する。 公開する内容は、以下のとおりとする。

- 登録状況 (医療機関数、登録処方医師数、登録患者数等)
- · 遵守状況 (不遵守発生件数等)
- ・問題事例の発生状況(妊娠件数、紛失件数等)

10.2.行政への報告

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を行政へ報告する。なお、薬事法に基づく副作用情報等報告は、本手順とは別に行うものとする。

10.2.1.定期報告

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を3箇月に1回、行政へ報告する。報告内容は、以下を含むものとする。

- 報告対象期間
- 登録状況
- ・ 処方及び調剤状況
- 薬剤管理状況
- ・不要薬回収及び廃棄状況
- ・紛失等の発生状況
- 登録取消し対象者発生状況
- ・胎児への曝露の疑い発生状況
- ・TERMS 委員会の報告書
- ・TERMS 委員会による適応外使用の検討結果
- 第三者評価機関の報告書
- ・第三者評価機関による調査の問題事例に対する調査結果
- ・第三者評価機関の調査結果と藤本製薬株式会社のデータの不整合状況
- ・TERMS 委員会及び第三者評価機関からの提言への検討結果
- ・報告対象期間内の変更事項一覧

10. その他

10.1.情報の公開

10.1.1.本手順の公開

本手順は、藤本製薬株式会社のホームページにて公開する。

10.1.2. 遵守状況等の公開

本手順の遵守状況等は、藤本製薬株式会社のホームページにて公開する。 公開する内容は、以下のとおりとする。

変更後(第4版)

- 登録状況(医療機関数、登録処方医師数、登録患者数等)
- · 遵守状況 (不遵守発生件数等)
- ・問題事例の発生状況(妊娠件数、紛失件数等)

10.2.行政への報告

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を行政へ報告する。なお、薬事法に基づく副作用情報等報告は、本手順とは別に行うものとする。

10.2.1.定期報告

藤本製薬株式会社は、本手順の遵守状況等を 3 箇月に 1 回、行政へ報告する。報告内容は、以下を含むものとする。

- · 報告対象期間
- 登録状況
- ・ 処方及び調剤状況
- · 薬剤管理状況
- ・不要薬回収及び廃棄状況
- ・紛失等の発生状況
- ・登録取消し対象者発生状況
- ・胎児への曝露の疑い発生状況
- ・TERMS 委員会の報告書
- ・TERMS 委員会による適応外使用の検討結果
- 第三者評価機関の報告書
- ・第三者評価機関による調査の問題事例に対する調査結果
- ・第三者評価機関の調査結果と藤本製薬株式会社のデータの不整合状況
- ・TERMS 委員会及び第三者評価機関からの提言への検討結果
- ・報告対象期間内の変更事項一覧

10.2.2.緊急報告

以下の場合、藤本製薬株式会社は速やかに行政へ報告する。

- ・女性患者が妊娠した又は妊娠検査結果が陽性の場合
- ・男性患者のパートナーが妊娠した又は妊娠検査結果が陽性の場合
- 妊婦が誤飲した場合

10.2.3.追跡調査報告

藤本製薬株式会社は、緊急報告を行った場合は、追跡調査を実施し行政へ報告する。 妊娠が確認された場合及び妊婦が誤飲した場合は、処方医師を通じて出産までの間、1 箇月に1回程度の頻度で追跡調査を行い、結果を報告する。

処方医師の移動又は患者の転院等により、処方医師を通じた追跡調査が困難となった 場合は、直接患者、薬剤管理者又はパートナーへ連絡し、追跡調査を行うことがある。

10.3.記録の保存

本手順に関する記録の保存期間は、以下のとおりとする。

患者は、記録の保存を必須としない。

【医療機関】

カルテの保存期間に準じる。

【特約店】

5年間とする。

【藤本製薬株式会社】

全ての記録を製造販売期間中、永久保存する。製造販売終了後は、10年間保存とする。

10.4.情報の管理及び個人情報の保護

10.4.1.情報の管理

藤本製薬株式会社は、中央一元管理した情報を本手順の範囲内のみに使用し、他の目的には使用しない。

ただし、行政より情報提供を求められた場合、及び第三者評価機関より確認が必要な情報提供を求められた場合はこの限りではない。

また、藤本製薬株式会社は、本手順により得られた情報を厳重に管理し、関係者以外へ流出しないよう必要な措置を講じる。

10.2.2.緊急報告

以下の場合、藤本製薬株式会社は速やかに行政へ報告する。

- ・女性患者が妊娠した又は妊娠検査結果が陽性の場合
- ・男性患者のパートナーが妊娠した又は妊娠検査結果が陽性の場合

変更後(第4版)

妊婦が誤飲した場合

10.2.3.追跡調査報告

藤本製薬株式会社は、緊急報告を行った場合は、追跡調査を実施し行政へ報告する。 妊娠が確認された場合及び妊婦が誤飲した場合は、処方医師を通じて出産までの間、1 箇月に1回程度の頻度で追跡調査を行い、結果を報告する。

処方医師の移動又は患者の転院等により、処方医師を通じた追跡調査が困難となった 場合は、直接患者、薬剤管理者又はパートナーへ連絡し、追跡調査を行うことがある。

10.3.記録の保存

本手順に関する記録の保存期間は、以下のとおりとする。

患者は、記録の保存を必須としない。

【医療機関】

カルテの保存期間に準じる。

【特約店】

5年間とする。

【藤本製薬株式会社】

全ての記録を製造販売期間中、永久保存する。製造販売終了後は、10年間保存とする。

10.4.情報の管理及び個人情報の保護

10.4.1.情報の管理

藤本製薬株式会社は、中央一元管理した情報を本手順の範囲内のみに使用し、他の目的には使用しない。

ただし、行政より情報提供を求められた場合、及び第三者評価機関より確認が必要な 情報提供を求められた場合はこの限りではない。

また、藤本製薬株式会社は、本手順により得られた情報を厳重に管理し、関係者以外へ流出しないよう必要な措置を講じる。

変更前(第3版) 変更後(第4版)

10.4.2.個人情報の保護

藤本製薬株式会社は、自らが定める「個人情報保護基本規定」に従い、個人情報保護 を徹底する。個人情報は、本手順の運営・管理を行う以外には利用しない。

ただし、以下のいずれかに該当する場合は、第三者へ開示することがある。

- ・開示することに同意をいただいた場合
- ・個人が識別できない状態で開示する場合
- ・あらかじめ藤本製薬株式会社との間で秘密保持契約を締結している企業及び業務委 託先等に利用目的を遂行するため必要な限度において開示する場合
- ・法令により又は裁判所、警察等の公的機関から開示を求められた場合

また、個人情報を取り扱う際は、取扱者を限定する等、不正利用されないように厳重 に管理を行う。外部からの不正アクセス又はデータの外部流出、紛失、破壊、改ざん等 が起こらないように適切かつ合理的なレベルの安全対策を実施する。

10.5. 適応外使用

原則として本剤は、適応外使用には提供しない。

ただし、医師主導治験又は臨床研究として医療機関が本剤の使用を認めた場合にあっては、TERMS 委員会が評価し、藤本製薬株式会社が妥当であると確認した場合は提供する。

10.6.主な様式

本手順で使用する主な様式を以下に示す。

なお、本手順の基本的変更を伴わない様式の部分的な修正変更は、適宜 TERMS 委員会の 評価を得て藤本製薬株式会社が変更することができる。変更した結果は、速やかに行政及び 第三者評価機関に報告する。

様式1. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔処方医師〕

様式2. 連携に関する同意書 [産科婦人科]

様式3. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔責任薬剤師〕

様式4. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書 [男性患者]

様式5. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔女性患者 B〕

様式6. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔女性患者 C〕

様式7. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔薬剤管理者〕

様式8. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔特約店責任薬剤師〕

様式9. 理解度確認票

様式10. 登録申請書(処方医師)

様式11. 登録申請書(責任薬剤師)

様式12. 登録申請書(患者)

様式13. 登録申請書(特約店責任薬剤師)

10.4.2.個人情報の保護

藤本製薬株式会社は、自らが定める「個人情報保護基本規定」に従い、個人情報保護 を徹底する。個人情報は、本手順の運営・管理を行う以外には利用しない。

ただし、以下のいずれかに該当する場合は、第三者へ開示することがある。

- ・開示することに同意をいただいた場合
- ・個人が識別できない状態で開示する場合
- ・あらかじめ藤本製薬株式会社との間で秘密保持契約を締結している企業及び業務委 託先等に利用目的を遂行するため必要な限度において開示する場合
- ・法令により又は裁判所、警察等の公的機関から開示を求められた場合

また、個人情報を取り扱う際は、取扱者を限定する等、不正利用されないように厳重 に管理を行う。外部からの不正アクセス又はデータの外部流出、紛失、破壊、改ざん等 が起こらないように適切かつ合理的なレベルの安全対策を実施する。

10.5. 適応外使用

原則として本剤は、適応外使用には提供しない。

ただし、医師主導治験又は臨床研究として医療機関が本剤の使用を認めた場合にあっては、TERMS 委員会が評価し、藤本製薬株式会社が妥当であると確認した場合は提供する。

10.6.主な様式

本手順で使用する主な様式を以下に示す。

なお、本手順の基本的変更を伴わない様式の部分的な修正変更は、適宜 TERMS 委員会の 評価を得て藤本製薬株式会社が変更することができる。変更した結果は、速やかに行政及び 第三者評価機関に報告する。

様式1. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔処方医師〕

様式2. 連携に関する同意書〔産科婦人科〕

様式3. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔責任薬剤師〕

様式4. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔男性患者〕

様式5. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔女性患者 B〕

様式6. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔女性患者 C〕

様式7. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔薬剤管理者〕

様式8. サリドマイド製剤安全管理手順に関する同意書〔特約店責任薬剤師〕

様式9は廃止

様式10. 登録申請書(処方医師)

様式11. 登録申請書(責任薬剤師)

様式12. 登録申請書(患者)

様式13. 登録申請書(特約店責任薬剤師)

理解度確認テストの 見直しによる廃止

【指示事項(4)による変更】

変更後(第4版)

変更前(第3版)

様式14. 登録通知書(処方医師)	様式14. 登録通知書(処方医師)
様式15. 登録通知書(責任薬剤師)	様式15. 登録通知書(責任薬剤師)
様式16. 登録通知書(患者)	様式16. 登録通知書(患者)
様式17. 登録通知書(特約店責任薬剤師)	様式17. 登録通知書(特約店責任薬剤師)
様式18. 登録カード	様式18. 登録カード
様式19. 登録情報変更申請書	様式19. 登録情報変更申請書
様式20. 登録情報変更通知書	様式20. 登録情報変更通知書
様式21. 定期確認調査票〔男性患者〕	様式21. 定期確認調査票〔男性患者〕
様式22. 定期確認調査票〔女性患者 B〕	様式22. 定期確認調査票〔女性患者 B〕
様式23. 定期確認調査票〔女性患者 C〕	様式23. 定期確認調査票〔女性患者 C〕
様式24. 遵守状況等確認票〔男性患者〕	様式24. 遵守状況等確認票〔男性患者〕
様式25. 遵守状況等確認票〔女性患者 B〕	様式25. 遵守状況等確認票〔女性患者 B〕
様式26. 遵守状況等確認票〔女性患者 C〕	様式26. 遵守状況等確認票〔女性患者 C〕
様式29. 遵守状况等確認結果	様式29. 遵守状況等確認結果
様式30. 中止後確認調査票〔男性患者〕	様式30. 中止後確認調査票〔男性患者〕
様式32. 中止後確認調査票〔女性患者 C〕	様式32. 中止後確認調査票〔女性患者 C〕
様式33. サリドマイド製剤譲受書	様式33. サリドマイド製剤譲受書
様式34. サリドマイド製剤譲渡書	様式34. サリドマイド製剤譲渡書
様式35. サリドマイド製剤出納表(責任薬剤師)	様式35. サリドマイド製剤出納表(責任薬剤師)
様式36. サリドマイド製剤出納表(特約店責任薬剤師)	様式36. サリドマイド製剤出納表(特約店責任薬剤師)
様式37. サリドマイド製剤不要薬受領書	様式37. サリドマイド製剤不要薬受領書
様式38. サリドマイド製剤紛失等の届出書	様式38. サリドマイド製剤紛失等の届出書