

コセルゴカプセル 10 mg
コセルゴカプセル 25 mg
に係る
医薬品リスク管理計画書

アレクシオンファーマ合同会社

(別紙様式2)

コセルゴカプセル 10 mg、コセルゴカプセル 25 mg に係る
医薬品リスク管理計画書 (RMP) の概要

販売名	コセルゴカプセル10 mg コセルゴカプセル25 mg	有効成分	セルメチニブ硫酸塩
製造販売業者	アレクシオンファーマ 合同会社	薬効分類	874299
提出年月日		令和7年1月31日	

1.1. 安全性検討事項		
【重要な特定されたリスク】	【重要な潜在的リスク】	【重要な不足情報】
心機能障害	横紋筋融解症・ミオパチー	該当なし
肝機能障害	間質性肺疾患	
消化管障害	重篤な皮膚障害	
貧血及び血球減少	骨成長の異常	
眼障害		
1.2. 有効性に関する検討事項		
該当なし		

↓上記に基づく安全性監視のための活動

2. 医薬品安全性監視計画の概要
通常の医薬品安全性監視活動
追加の医薬品安全性監視活動
特定使用成績調査
3. 有効性に関する調査・試験の計画の概要
該当なし

↓上記に基づくリスク最小化のための活動

4. リスク最小化計画の概要
通常のリスク最小化活動
追加のリスク最小化活動
医療従事者向け資材（適正使用ガイド）の作成と提供
患者向け資材（コセルゴを服用される患者様とご家族へ）の作成と提供

各項目の内容はRMPの本文でご確認下さい。

(別紙様式 1)

医薬品リスク管理計画書

会社名：アレクシオンファーマ合同会社

品目の概要			
承認年月日	2022 年 9 月 26 日	薬効分類	874299
再審査期間	10 年	承認番号	① 30400AMX00430000 ② 30400AMX00431000
国際誕生日	2020 年 4 月 10 日		
販売名	①コセルゴカプセル 10 mg ②コセルゴカプセル 25 mg		
有効成分	セルメチニブ硫酸塩		
含量及び剤形	① 1 カプセル中にセルメチニブ硫酸塩として 12.1mg (セルメチニブとして 10mg) 含有するカプセル剤 ② 1 カプセル中にセルメチニブ硫酸塩として 30.25mg (セルメチニブとして 25mg) 含有するカプセル剤		
用法及び用量	通常、小児にはセルメチニブとして 1 回 25 mg/m ² (体表面積) を 1 日 2 回空腹時に経口投与するが、患者の状態により適宜減量する。ただし、1 回量は 50 mg を上限とする。		
効能又は効果	神経線維腫症 1 型における叢状神経線維腫		
承認条件	医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。 国内での治験症例が極めて限られていることから、製造販売後、一定数の症例に係るデータが集積されるまでの間は、全症例を対象に使用成績調査を実施することにより、本剤の使用患者の背景情報を把握するとともに、本剤の安全性及び有効性に関するデータを早期に収集し、本剤の適正使用に必要な措置を講じること。		

備	考
---	---

変更の履歴
前回提出日: 2024 年 8 月 27 日
変更内容の概要 : 1. 追加の医薬品安全性監視活動（製造販売後調査）資材の改訂（軽微変更） 2. 追加のリスク最小化活動における患者向け資材の名称を追記（軽微変更） 3. 「5.1 医薬品安全性監視計画の一覧」の特定使用成績調査における節目となる症例数／目標症例数に症例数を追記（軽微変更）
変更理由 : 1. 製造販売後調査等業務のための組織体制及び業務受託者の住所を変更 2. 3. 記載整備

1. 医薬品リスク管理計画の概要

1. 1 安全性検討事項

重要な特定されたリスク	
心機能障害	
	重要な特定されたリスクとした理由： 本剤の心機能障害関連事象^{a)}は、手術不能かつ症候性の叢状神経線維腫を有する神経線維腫症 1 型の小児患者を対象とした海外第 I・II 相試験（以下、D1532C00057 試験）において、駆出率減少が 28.4%（21/74 例）、高血圧が 17.6%（13/74 例）、末梢性浮腫が 16.2%（12/74 例）、及び末梢腫脹、右室駆出率低下及び左室拡張が 1.4%（1/74 例）に認められている。また、重篤な末梢性浮腫が 1.4%（1/74 例）、Grade3 の駆出率減少が 1.4%（1/74 例）に認められている。国内第 I 相試験（D1346C00013 試験）においては、駆出率減少が 16.7%（2/12 例）に認められている。 小児患者を対象とした臨床試験において、重篤な末梢性浮腫及び Grade3 の駆出率減少が認められており、左室駆出率が著しく低下した場合には左心室収縮不全の症状を伴う臨床結果となる可能性が考えられる。既承認の MEK 阻害薬において、駆出力減少、左室機能不全、末梢性浮腫等の心機能障害関連事象が報告され、心不全等の重篤な心臓障害も報告されていることから、重要な特定されたリスクとした。 なお、MEK 阻害による心機能への影響は、心臓におけるマイトジェン活性化プロテインキナーゼ（MAPK）経路が関与することが考えられる。 【心機能障害関連事象の定義】 a)：MedDRA 標準検索式（SMQ）「心不全（Broad）」及び「高血圧（Narrow）」に含まれる事象 医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、心機能障害の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。

	リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、心機能障害について、電子添文の「用法及び用量に関連する注意」、「重要な基本的注意」、「特定の背景を有する患者に関する注意」及び「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における心機能障害の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に心機能障害が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
肝機能障害	
	重要な特定されたリスクとした理由： 本剤の肝機能障害関連事象^{b)}は、D1532C00057 試験において、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ（AST）増加が 51.4%（38/74 例）、低アルブミン血症が 51.4%（38/74 例）、アラニンアミノトランスフェラーゼ（ALT）増加が 39.2%（29/74 例）、血中アルカリホスファターゼ増加が 31.1%（23/74 例）、及び血中ビリルビン増加が 6.8%（5/74 例）に認められている。また、Grade3 以上の ALT 増加が 2.7%（2/74 例）、及び AST 増加が 1.4%（1/74 例）に認められている。D1346C00013 試験においては、AST 増加が 8.3%（1/12 例）に認められている。 小児患者を対象とした臨床試験において、Grade3 以上の ALT 及び AST の増加が認められ、既承認の MEK 阻害薬において肝機能検査値異常を伴う肝機能障害の発現が報告されていることから、重篤な肝機能障害を引き起こす可能性が考えられるため、重要な特定されたリスクとした。 なお、肝機能障害に関連するメカニズムは明らかになっていない。 【肝機能障害関連事象の定義】 b)：MedDRA SMQ で以下に該当する事象 「薬剤に関連する肝障害—包括的検索（Broad）」、「肝臓に起因する胆汁うっ滞および黄疸（Broad）」、「肝不全、肝線維症、肝硬変およびその他の肝細胞障害（Broad）」、「非感染性肝炎（Broad）」、「良性肝新生物（嚢胞およびポリ

	ープを含む) (Broad)」、「悪性肝臓腫瘍 (Broad)」、「悪性度不明の肝臓腫瘍 (Broad)」、「肝臓関連臨床検査、徴候および症状 (Broad)」、「肝臓に関連する凝固および出血障害 (Broad)」
	医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、肝機能障害の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。 リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、電子添文の「重要な基本的注意」、「特定の背景を有する患者に関する注意」及び「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における肝機能障害の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に肝機能障害が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
消化管障害	
	重要な特定されたリスクとした理由： 本剤の消化管障害関連事象⁹⁾は、D1532C00057 試験において、嘔吐が 86.5% (64/74 例)、下痢が 81.1% (60/74 例)、悪心が 77.0% (57/74 例) 等に認められている。また、重篤な腹痛及び下痢が各 2.7% (2/74 例)、及び便秘、単径ヘルニア及び嘔吐が各 1.4% (1/74 例) に、Grade3 以上の下痢が 14.9% (11/74 例)、嘔吐が 9.5% (7/74 例)、齲歯が 5.4% (4/74 例)、悪心が 2.7% (2/74 例)、及び腹痛、単径ヘルニア及び口内炎が各 1.4% (1/74 例) に認められている。D1346C00013 試験においては、下痢が 41.7% (5/12 例)、嘔吐及び口内炎が 33.3% (4/12 例)、悪心、腹痛及び口唇炎が 25.0% (3/12 例) 等に認められている。

	小児患者を対象とした臨床試験において、重篤な腹痛、下痢、便秘及び嘔吐が認められていることから、重要な特定されたリスクとした。 【消化管障害関連事象の定義】 c) : MedDRA 器官別大分類 (SOC) 「胃腸障害」に含まれる事象
	医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、消化管障害の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。
	リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、電子添文の「用法及び用量に関連する注意」及び「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における消化管障害の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に消化管障害が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
貧血及び血球減少	
	重要な特定されたリスクとした理由： 本剤の貧血及び血球減少関連事象^{d)}は、D1532C00057 試験において、貧血が 54.1% (40/74 例)、好中球数減少が 44.6% (33/74 例)、リンパ球数減少が 41.9% (31/74 例)、及び白血球数減少が 32.4% (24/74 例) に認められている。また、重篤な貧血が 2.7% (2/74 例) に、Grade3 以上の好中球数減少が 4.1% (3/74 例)、貧血が 2.7% (2/74 例)、及びリンパ球数減少が 1.4% (1/74 例) に認められている。

	小児患者を対象とした臨床試験において、重篤な貧血や Grade3 以上の好中球数及びリンパ球数減少が認められていることから、重要な特定されたリスクとした。 【貧血及び血球減少関連事象の定義】 d) : MedDRA SMQ 「造血障害による白血球減少症 (Broad)」、「造血障害による血小板減少症 (Broad)」及び「造血障害による赤血球減少症 (Broad)」に含まれる事象
	医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、貧血及び血球減少の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。
	リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、電子添文の「重要な基本的注意」及び「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における貧血及び血球減少の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に貧血及び血球減少が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
眼障害	
	重要な特定されたリスクとした理由： 本剤の眼障害関連事象⁹⁾は、D1532C00057 試験において、霧視が 14.9%（11/74 例）、流涙増加が 12.2%（9/74 例）、眼痛が 6.8%（5/74 例）、ドライアイが 5.4%（4/74 例）、羞明が 4.1%（3/74 例）、眼瞼炎及び網膜裂孔が 2.7%（2/74 例）等に認められている。D1346C00013 試験においては、

	眼窩周囲浮腫が 16.7% (2/12 例)、及びアレルギー性結膜炎が 8.3% (1/12 例) が認められている。 小児患者を対象とした臨床試験において、網膜静脈閉塞、中心性漿液性網膜症、網膜色素上皮剥離などの重篤または Grade3 以上の眼障害関連事象は報告されていない。しかしながら、成人を対象としたセルメチニブ単独投与試験において、網膜静脈閉塞が 1 例報告されており、小児患者において眼障害を引き起こす可能性は否定できず、重要な特定されたリスクとした。 なお、眼障害は類薬でもみられているが、関連するメカニズムは明らかになっていない。 【眼障害関連事象の定義】 e) : MedDRA SOC「眼障害」に含まれる事象
	医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、眼障害の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。
	リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、電子添文の「用法及び用量に関連する注意」、「重要な基本的注意」及び「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における眼障害の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に眼障害が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
重要な潜在的リスク	

横紋筋融解症・ミオパチー

重要な潜在的リスクとした理由：

本剤の横紋筋融解症・ミオパチー関連事象⁹⁾は、D1532C00057 試験において、血中クレアチンホスホキナーゼ（CPK）増加が 77.0%（57/74 例）、血中クレアチニン増加が 32.4%（24/74 例）、低カルシウム血症が 29.7%（22/74 例）、筋肉痛が 10.8%（8/74 例）等に認められている。また、重篤な血中 CPK 増加が 2.7%（2/74 例）、及び急性腎障害、血中クレアチニン増加及び低カルシウム血症が各 1.4%（1/74 例）に、Grade3 以上の血中 CPK 増加が 9.5%（7/74 例）、低カルシウム血症が 2.7%（2/74 例）、及び急性腎障害、血中クレアチニン増加及び筋力低下が各 1.4%（1/74 例）に認められている。D1346C00013 試験においては、血中 CPK 増加及び筋肉痛が 8.3%（1/12 例）に認められている。

CPK 増加に関連した筋痛や筋力低下などの事象が発生したというエビデンスはない。小児患者を対象とした臨床試験において、横紋筋融解症、ミオパチーは認められていないが、重篤な CPK の増加が認められており、CPK の増加は、横紋筋融解症、ミオパチーの発症を伴う、もしくはその前兆となる可能性が考えられることから、重要な潜在的リスクとした。

なお、マイトジェン活性化プロテインキナーゼ（MAPK）経路は、筋肉のシグナル伝達ネットワークの中心に位置しているため、MEK 阻害が CPK の増加やミオパチーに関与する可能性は否定できないが、そのメカニズムは明らかになっていない。

【横紋筋融解症・ミオパチー関連事象の定義】

f)：MedDRA SMQ「横紋筋融解症／ミオパチー(Broad)」に含まれる事象

医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由：

【内容】

- 通常の医薬品安全性監視活動
- 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。
特定使用成績調査

【選択理由】

製造販売後の使用実態下において情報を収集し、横紋筋融解症・ミオパチーの発現状況を把握し、追加の安全対策の可否を検討するため。

	リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、横紋筋融解症・ミオパチーについて、電子添文の「用法及び用量に関連する注意」、「重要な基本的注意」及び「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における横紋筋融解症・ミオパチーの発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に横紋筋融解症・ミオパチーが発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
間質性肺疾患	
	重要な潜在的リスクとした理由： 本剤の間質性肺疾患関連事象^{g)}は、D1532C00057試験において、細気管支炎が1.4%（1/74 例）に認められている。 小児患者を対象とした臨床試験において、重篤または Grade3 以上の間質性肺疾患関連事象は報告されていないが、本剤を単独投与した成人悪性腫瘍患者を対象とした臨床試験において因果関係の否定できない間質性肺疾患が認められ、既承認の MEK 阻害薬投与時に間質性肺疾患の発現が報告されている。また、日本人では外国人と比較して薬剤性肺障害の発現率が高いとの報告もある。よって、本剤投与時に間質性肺疾患が発現する可能性が考えられることから、重要な潜在的リスクとした。 【間質性肺疾患関連事象の定義】 ^{g)}：MedDRA SMQ「間質性肺疾患」(Narrow)に含まれる事象 医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の実薬品安全性監視活動 • 追加の実薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】

	製造販売後の使用実態下において情報を収集し、間質性肺疾患の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。 リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、間質性肺疾患について、電子添文の「重大な副作用」の項並びに患者向医薬品ガイドに記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における間質性肺疾患の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に間質性肺疾患が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
重篤な皮膚障害	
	重要な潜在的リスクとした理由： 本剤の皮膚障害関連事象^{h)}は、D1532C00057 試験において、ざ瘡様皮膚炎が 60.8%（45/74 例）、爪囲炎が 56.8%（42/74 例）、口内炎が 55.4%（41/74 例）等に認められている。Grade3 以上の爪囲炎が 13.5%（10/74 例）、ざ瘡様皮膚炎が 4.1%（3/74 例）、斑状丘疹状皮疹が 2.7%（2/74 例）、及び口内炎が 1.4%（1/74 例）に認められている。D1346C00013 試験においては、ざ瘡様皮膚炎が 50.0%（6/12 例）、爪囲炎が 41.7%（5/12 例）、口内炎が 33.3%（4/12 例）等に認められている。また、重篤で Grade3 の爪囲炎が 8.3%（1/12 例）に認められている。 小児患者を対象とした臨床試験において、重篤または Grade 3 以上の事象及び減量・休薬、投与中止に至った事象として皮膚及び粘膜関連の有害事象が認められ、既承認の MEK 阻害薬投与時にざ瘡様皮膚炎や発疹等の発現が報告されていることから、重要な潜在的リスクとした。 【皮膚障害関連事象の定義】 h)：MedDRA HLT で以下に該当する事象「ざ瘡」、「膿疱状態」、「発疹および皮疹 NEC」、「そう痒症 NEC」、「爪および爪床の状態（感染および外寄生を除く）」、「口腔内軟部組織障害 NEC」、「口内炎および口腔内潰瘍形成」及び MedDRA PT「爪囲炎」に含まれる事象

	医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、重篤な皮膚障害の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。
	リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、重篤な皮膚障害について、電子添文の「その他の副作用」の項に記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）、患者向け資材を作成し、配布する。 【選択理由】 本剤における重篤な皮膚障害の発現状況及び対処法等に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。また、患者及び家族に、本剤投与後に間質性肺疾患が発症するおそれがあることを情報提供し、理解を促すため。
骨成長の異常	
	重要な潜在的リスクとした理由： D1532C00057 試験及び D1346C00013 試験では、本剤の骨成長の異常関連事象¹⁾に関連する事象は報告されていない。 MEK の阻害は、肥大軟骨細胞層の拡張や長骨における一次骨化中心の形成遅延に関与していることが、遺伝子組換えマウスモデルにおいて確認されている¹⁾。 また、ラットを用いた3カ月間反復投与毒性試験において、雌雄の大腿脛骨関節に病理組織学的変化として、雄では骨端軟骨異形成が、雌では骨端軟骨に隣接する大腿骨髄の細胞充実性の低下が認められている。一方で、6カ月間投与したカニクイザル及びマウスでは、このような変化は認められていない。 毒性試験におけるラットでの骨の病理組織学的変化は、ヒトへの推奨用量における曝露量と比較して非常に高い曝露量で発生している。 しかしながら、げっ歯類で骨端軟骨異形成が生じる薬剤はヒトでも骨端軟骨

	異形成を誘発する可能性が否定できないため、骨成長の異常を重要な潜在的リスクとした。 【骨成長の異常関連事象の定義】 i) : MedDRA HLT「骨端障害」に含まれる事象 【引用文献】 Matsushita T and Murakami S. The ERK MAPK Pathway in Bone and Cartilage Formation, Protein Kinases, Gabriela Da Silva Xavier, IntechOpen, DOI: 10.5772/38334. 医薬品安全性監視活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常の医薬品安全性監視活動 • 追加の医薬品安全性監視活動として、以下を実施する。 特定使用成績調査 【選択理由】 製造販売後の使用実態下において情報を収集し、骨成長の異常の発現状況を把握し、追加の安全対策の要否を検討するため。 リスク最小化活動の内容及びその選択理由： 【内容】 • 通常のリスク最小化活動として、電子添文の「その他の注意」の項に記載して注意喚起する。 • 追加のリスク最小化活動として、医療従事者向け資材（適正使用ガイド）を作成し、配布する。 【選択理由】 現時点で得られている情報は限られており、本剤と骨成長の異常との関連性は明確ではないが、本剤における骨成長の異常に関する情報を医療従事者に対し確実に提供し、適正使用に関する理解を促すため。
	重要な不足情報
	該当なし

1. 2 有効性に関する検討事項

該当なし

2. 医薬品安全性監視計画の概要

通常 of 医薬品安全性監視活動	
通常 of 医薬品安全性監視活動 of 概要： 副作用、文献・学会情報及び外国措置報告等の収集・確認・分析に基づく安全対策 of 検討（及び実行）	
追加 of 医薬品安全性監視活動	
特定使用成績調査	
	【安全性検討事項】 心機能障害、肝機能障害、消化管障害、貧血及び血球減少、眼障害、横紋筋融解症・ミオパチー、間質性肺疾患、重篤な皮膚障害、骨成長 of 異常 【目的】 神経線維腫症 1 型における叢状神経線維腫 of 患者を対象に、製造販売後 of 使用実態下における本剤長期投与時 of 安全性及び有効性に関する情報を収集、評価する。 【実施計画】 ・ 調査予定症例数：300 例 ・ 実施方法：全例調査方式 ・ 調査期間：発売日～8 年を予定 ・ 登録期間：発売日～4 年を予定 登録症例数が 300 例もしくは登録期間が 4 年 of いずれかに到達した時点で、調査対象として必要症例数確保 of 見込みを十分検討した上で、PMDA と of 相談結果を踏まえ、医療機関へ of 調査票 of 新規記入依頼は終了する。ただし、全例調査に係る承認条件に関する医薬品部会へ of 報告までの間は、患者 of 登録を継続し、必要に応じ調査票を回収して適切な情報が入手できる体制を維持する。 ・ 観察期間：3 年間 【実施計画 of 根拠】 ・ 調査予定症例数： 本剤は 4 年で約 300 例に使用が想定され、実施可能性 of 点から目標症例数は 300 例（安全性解析対象症例として 300 例）と設定した。 300 例収集することで、仮に D1532C00057 試験時に認められた最も発現率 of 低い重篤な有害事象（1.4%（1/74 例）） of 発現割合が 3 倍（4.2%）であった場合、有意水準片側 2.5% of のもと、1.4%（閾値）に対するリスク差を検出

	できる確率（検出力）は 80%以上となり、十分に検討可能である。 ・ 観察期間： D1346C00013 試験において、日本人における使用経験は最大 2 年 3 ヶ月を予定しており、より長期の観察ができる期間として 3 年間を設定した。 【節目となる予定の時期及びその根拠】 ・ 安全性定期報告時：安全性情報について包括的な検討を行う。 ・ 最終報告書作成時：調査終了後、回収されたすべての調査票のデータ固定が終わった段階で最終報告書を作成、提出する。 【当該医薬品安全性監視活動の結果に基づいて実施される可能性のある追加の措置及びその開始の決定基準】 節目となる時期に、以下の内容を含めた医薬品リスク管理計画の見直しを行う。 ・ 新たな安全性検討事項の有無の検討 ・ 新たな安全性検討事項に対する、安全性監視活動及びリスク最小化活動の要否 ・ 現状の安全性検討事項に対する、安全性監視活動及びリスク最小化活動の内容変更要否
--	---

3. 有効性に関する調査・試験の計画の概要

該当なし

4. リスク最小化計画の概要

通常のリスク最小化活動	
通常のリスク最小化活動の概要： 電子添文及び患者向医薬品ガイドによる、本剤投与のリスクに関する情報提供	
追加のリスク最小化活動	
医療従事者向け資材（適正使用ガイド）の作成と提供	
	【安全性検討事項】 心機能障害、肝機能障害、消化管障害、貧血及び血球減少、眼障害、横紋筋融解症・ミオパチー、間質性肺疾患、重篤な皮膚障害、骨成長の異常 【目的】 本剤の安全性の包括的な情報、関連事象等の発現状況、早期検出と適切な診断・治療のための情報等を提供する。 【具体的な方法】 - 医療情報担当者が提供・説明を実施し、資材の活用を依頼する。 - 本資材はPMDA及び企業ホームページに掲載する。 【節目となる予定の時期、実施した結果に基づき採択される可能性がある更なる措置】 安全性定期報告時に、該当する安全性検討事項の発現状況を検討する。本結果から、リスク最小化策の更なる強化が必要と判断される場合、また新たな安全性検討事項が認められた場合には資材の改訂、配布方法等の実施方法の改訂、追加の資材作成等を検討する。 報告の予定時期：安全性定期報告書提出時
患者向け資材（コセルゴを服用される患者様とご家族へ）の作成と提供	
	【安全性検討事項】 心機能障害、肝機能障害、消化管障害、貧血及び血球減少、眼障害、横紋筋融解症・ミオパチー、間質性肺疾患、重篤な皮膚障害 【目的】 本剤投与による副作用の発症リスク、早期発見につながる自覚症状や予防法、医師へ伝えるべき事項、服用に関する留意事項等に関する情報を提供する。 【具体的な方法】 当該資材を作成し、医薬情報担当者が医療従事者に説明のうえ、提供するとともに、会社の患者用ウェブサイトから入手可能とする。

	【節目となる予定の時期、実施した結果に基づき採択される可能性がある更なる措置】 市販直後調査終了時及び安全性定期報告時に安全性検討事項の発現状況を確認する。確認結果から、リスク最小化計画の更なる強化が必要と判断される場合、また新たな安全性検討事項が認められた場合には、配布方法、資材の改訂などの 実施方法の変更、追加の資材作成等を検討する。 報告の予定時期：安全性定期報告書提出時
--	---

5. 医薬品安全性監視計画、有効性に関する調査・試験の計画及びリスク最小化計画の一覧

5. 1 医薬品安全性監視計画の一覧

通常の医薬品安全性監視活動				
副作用、文献・学会情報及び外国措置報告等の収集・確認・分析に基づく安全対策の検討（及び実行）				
追加の医薬品安全性監視活動				
追加の医薬品安全性監視活動の名称	節目となる症例数 ／目標症例数	節目となる 予定の時期	実施状況	報告書の 作成予定日
市販直後調査	該当なし	販売開始 6 カ月後	終了	作成済 (2023 年 6 月提出)
特定使用成績調査	全症例 (300 例)	安全性定期 報告時 最終報告書 作成時	実施中	安全性定期 報告時 調査終了時
手術不能かつ症候性の 叢状神経線維腫を有す る神経線維腫症 1 型の 日本人小児患者を対象 とした製造販売後臨床 試験	12 例	報告書作成 時	終了	作成済 (2023 年 12 月提出)

5. 2 有効性に関する調査・試験の計画の一覧

有効性に関する調査・ 試験の名称	節目となる症例数 ／目標症例数	節目となる 予定の時期	実施状況	報告書の 作成予定日
該当なし				

5. 3 リスク最小化計画の一覧

通常のリスク最小化活動
電子添文及び患者向医薬品ガイドによる、本剤投与のリスクに関する情報提供

追加のリスク最小化活動		
追加のリスク最小化活動の名称	節目となる 予定の時期	実施状況
市販直後調査による情報提供	販売開始 6 カ月後	終了
医療従事者向け資材（適正使用ガイド）の作成と提供	安全性定期報告時	実施中
患者向け資材（コセルゴを服用される患者様とご家族へ）の作成と提供	安全性定期報告時	実施中