

ANNEXE I

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

▼ Ce médicament fait l'objet d'une surveillance supplémentaire qui permettra l'identification rapide de nouvelles informations relatives à la sécurité. Les professionnels de santé déclarent tout effet indésirable suspecté. Voir rubrique 4.8 pour les modalités de déclaration des effets indésirables.

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT

CEVENFACTA 1 mg (45 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
CEVENFACTA 2 mg (90 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
CEVENFACTA 5 mg (225 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

CEVENFACTA 1 mg (45 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

Chaque flacon contient nominalelement 1 mg d'eptacog beta (activé) (45 KUI/flacon) correspondant à une concentration d'environ 1 mg/mL (45 KUI/mL) lorsqu'il est reconstitué avec 1,1 mL d'eau pour préparations injectables.

CEVENFACTA 2 mg (90 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

Chaque flacon contient nominalelement 2 mg d'eptacog beta (activé) (90 KUI/flacon) correspondant à une concentration d'environ 1 mg/mL (45 KUI/mL) lorsqu'il est reconstitué avec 2,2 mL d'eau pour préparations injectables.

CEVENFACTA 5 mg (225 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

Chaque flacon contient nominalelement 5 mg d'eptacog beta (activé) (225 KUI/flacon) correspondant à une concentration d'environ 1 mg/mL (45 KUI/mL) lorsqu'il est reconstitué avec 5,2 mL d'eau pour préparations injectables.

L'activité (UI) est déterminée selon une méthode de dosage coagulante. 1 KUI correspond à 1 000 UI (Unités Internationales).

Eptacog beta (activé) est un facteur de coagulation VIIa recombinant (rFVIIa) ayant une masse moléculaire d'environ 50 000 Daltons produit à partir de lait de lapin par la technique de l'ADN recombinant.

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

3. FORME PHARMACEUTIQUE

Poudre et solvant pour solution injectable.

Poudre lyophilisée blanche à blanchâtre.
Solvant : solution limpide et incolore.

La solution a un pH approximatif de 6. L'osmolalité est d'environ 290 mOsm/kg.

4. INFORMATIONS CLINIQUES

4.1 Indications thérapeutiques

CEVENFACTA est indiqué chez les patients adultes et adolescents (âgés de 12 ans et plus) dans le traitement des épisodes hémorragiques et dans la prévention des hémorragies survenant lors de chirurgies ou de procédures invasives dans les groupes de patients suivants :

- Les patients atteints d'hémophilie congénitale avec des inhibiteurs forts des facteurs de coagulation VIII ou IX à réponse élevée (i.e. d'un titre ≥ 5 unités Bethesda (UB)) ;
- Les patients atteints d'hémophilie congénitale avec des inhibiteurs de titre bas (UB < 5), mais chez qui une forte réponse anamnétique à l'administration de facteur VIII ou de facteur IX est prévisible ou qui pourraient être réfractaires à une augmentation de la dose de FVIII ou de FIX.
-

4.2 Posologie et mode d'administration

Le traitement doit être initié et effectué sous la surveillance d'un médecin expérimenté dans le traitement de l'hémophilie et/ou des troubles de l'hémostase.

Posologie

La posologie et la durée du traitement dépendent de la localisation et de la gravité de l'hémorragie ou du type d'intervention chirurgicale/de procédure, de la nécessité d'une hémostase urgente, de la fréquence d'administration et de la réponse connue du patient aux agents de contournement (bypassants) contenant du FVIIa lors d'événements hémorragiques antérieurs.

Aucune corrélation permettant de prédire l'efficacité hémostatique de ce médicament n'a été démontrée avec les résultats d'évaluations de coagulation (temps de Quick (TQ)/rapport international normalisé (INR), temps de céphaline activée (TCA), activité coagulante du FVII (temps de coagulation) (FVII:C)).

La dose, la fréquence et la durée du traitement par CEVENFACTA doivent être basées sur la réponse clinique du patient et le bilan de l'hémostase.

Les doses maximales tolérées n'ont pas été déterminées pour ce médicament et les doses quotidiennes cumulées supérieures à 1 025 µg/kg n'ont pas été étudiées.

Traitement des épisodes hémorragiques

Ce médicament doit être administré dès que possible après le début de l'épisode hémorragique.

La dose initiale recommandée doit être ajustée en fonction des critères présentés dans le Tableau 1.

Pour les épisodes hémorragiques légers à modérés, la durée du traitement à domicile ne doit pas dépasser 24 heures. La poursuite du traitement à domicile ne peut être envisagée qu'après la consultation du centre de traitement de l'hémophilie.

Si des signes ou des symptômes d'hémorragie grave surviennent à domicile, les patients doivent immédiatement consulter un médecin. En attendant, pour éviter tout retard de traitement, une première dose peut être administrée à domicile.

Dans tous les cas, si une réponse hémostatique adéquate n'est pas obtenue (par exemple, dans les 24 heures suivant la première administration de CEVENFACTA pour les épisodes hémorragiques légers à modérés), des thérapies alternatives doivent être envisagées.

Tableau 1 : Posologie dans le traitement des épisodes hémorragiques

Type d'épisode hémorragique	Schéma posologique recommandé	Durée du traitement
Léger à modéré Articulation, muscle superficiel, tissus mous, et muqueuses.	<p>75 µg/kg répété toutes les 3 heures jusqu'à l'obtention de l'hémostase.</p> <p>ou</p> <p>Dose initiale de 225 µg/kg. Si l'hémostase n'est pas obtenue dans les 9 heures, des doses supplémentaires de 75 µg/kg peuvent être administrées toutes les 3 heures si nécessaire afin d'obtenir l'hémostase.</p> <p>Les critères suivants doivent être pris en compte lors du choix de la dose initiale de ce médicament :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gravité et la localisation de l'hémorragie et la nécessité d'une hémostase urgente • La fréquence d'administration • La réponse connue du patient aux agents de dérivation contenant du FVIIa lors d'épisodes hémorragiques antérieurs 	<p>Poursuivre le traitement pour favoriser la cicatrisation et prévenir les hémorragies récurrentes après l'hémostase afin de maintenir le bouchon hémostatique.</p> <p>La localisation et la gravité de l'hémorragie doivent déterminer la durée du traitement.</p>
Grave Hémorragie menaçant la vie ou la survie d'un membre, psoas iliaque et musculaire profond avec atteinte neurovasculaire, rétropéritone, intracrânienne ou gastro-intestinale.	<p>225 µg/kg initialement, suivi si nécessaire 6 heures plus tard de 75 µg/kg toutes les 2 heures jusqu'à l'obtention de l'hémostase.</p> <p>Doses suivantes :</p> <p>Lorsque l'hémostase est atteinte, la posologie ultérieure doit être déterminée selon l'évaluation clinique et le type d'hémorragie en tenant compte des mises en garde et des précautions pertinentes (voir rubrique 4.4).</p>	<p>Poursuivre le traitement pour favoriser la cicatrisation et prévenir les hémorragies récurrentes.</p> <p>La localisation et la gravité de l'hémorragie ainsi que l'utilisation d'autres traitements procoagulants doivent déterminer la durée du traitement.</p>

L'expérience lors des hémorragies graves dans l'étude clinique PerSept 1 est limitée.

Prévention des hémorragies survenant lors de chirurgies ou de procédures invasives

La posologie de CEVENFACTA pour la prévention des hémorragies lors de chirurgies ou de procédures invasives (prise en charge périopératoire) est présentée dans le Tableau 2.

Tableau 2 : Posologie pour la prise en charge périopératoire d'une hémorragie

Type d'intervention chirurgicale	Schéma posologique recommandé	Durée du traitement
Mineure Y compris l'extraction dentaire sans complication ,	<p>Dose initiale : 75 µg/kg immédiatement avant l'intervention chirurgicale ou le début d'une procédure invasive ; ensuite</p> <p>Doses suivantes :</p>	<p>La plupart des interventions mineures nécessitent une durée de traitement de 48 heures</p>

l'insertion d'un cathéter central périphérique, le placement d'un Port-a-Cath, etc.	75 µg/kg répété toutes les 2 heures pendant les 48 premières heures suivant la dose initiale.	afin d'obtenir l'hémostase. Le médecin peut décider d'administrer ce médicament moins fréquemment que toutes les 2 heures et/ou pendant moins de 48 heures.
Majeur	<p>Doses préopératoires et opératoires : 200 µg/kg immédiatement avant l'intervention, puis 75 µg/kg toutes les 2 heures pendant toute la durée de l'intervention</p> <p>Les doses postopératoires suivantes peuvent être administrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premières 48 heures : 75 µg/kg toutes les 2 h • Jours 3 à 4 : 75 µg/kg toutes les 2 à 4 h • Jours 5 à 6 : 75 µg/kg toutes les 2 à 6 h • Jours 7 à 10 : 75 µg/kg toutes les 2 à 8 h • À partir du jour 11 : 75 µg/kg toutes les 2 à 12 h <p>La dose et les intervalles d'administration peuvent être ajustés par le professionnel de la santé en fonction de l'évaluation clinique et de la réponse connue du patient aux agents de dérivation (bypassants) contenant du FVIIa.</p> <p>Après l'intervention chirurgicale, CEVENFACTA (75 µg/kg) est également recommandé avant le retrait de drains ou de sutures ou la kinésithérapie.</p>	Ce médicament doit être administré pendant au moins 5 jours postopératoires (120 heures) et aussi longtemps que nécessaire pour obtenir l'hémostase et favoriser la cicatrisation des plaies.

Un suivi étroit est important pour la détection précoce d'épisodes hémorragiques postopératoires potentiels pouvant nécessiter l'ajustement des intervalles d'administration.

Population particulière

Le schéma posologique chez les patients âgés et chez les patients présentant une insuffisance rénale ou hépatique n'a pas encore été établi (voir rubriques 4.4 et 5.2).

Population pédiatrique

L'efficacité de CEVENFACTA chez l'enfant âgé de <12 ans n'a pas été établie. Les données actuellement disponibles sont décrites dans les rubriques 4.8 et 5.1 mais aucune recommandation concernant la posologie ne peut être faite.

Conformément aux recommandations de l'Agence européenne du médicament, il n'y a pas d'utilisation justifiée de CEVENFACTA dans le traitement de l'hémophilie congénitale dans la population pédiatrique de la naissance à l'âge de moins de 6 mois.

Mode d'administration

Pour les instructions concernant la reconstitution du médicament avant administration, voir rubrique 6.6.

Administrer la solution en bolus intraveineux sur un maximum de 2 minutes.

4.3 Contre-indications

Hypersensibilité à la substance active ou à l'un des excipients mentionnés à la rubrique 6.1.
Hypersensibilité aux lapins ou aux protéines de lapin.

4.4 Mises en garde spéciales et précautions d'emploi

Traçabilité

Afin d'améliorer la traçabilité des médicaments biologiques, le nom et le numéro de lot du produit administré doivent être clairement enregistrés.

Thromboses

L'information sur la sécurité de ce médicament chez des patients ayant des antécédents de maladie thromboembolique artérielle et veineuse est limitée, car ces patients ont été exclus des essais cliniques de CEVENFACTA. De telles réactions ont été rapportées dans les études cliniques et la surveillance post-commercialisation avec eptacog alfa et les concentrés de complexes prothrombiques activés ou non activés.

Les patients suivants peuvent présenter un risque accru d'événements thromboemboliques lors de l'utilisation de ce médicament :

- Antécédents d'hémophilie congénitale ou acquise et recevant un traitement concomitant par un concentré de complexe prothrombiques activé ou non activé ou d'autres agents hémostatiques (voir rubrique 4.5) ;
- Antécédents d'athérosclérose, de maladie coronarienne, de maladie cérébrovasculaire, de lésion par écrasement, de septicémie ou de thromboembolie.

Les patients recevant ce médicament doivent être surveillés afin de détecter l'apparition de signes et de symptômes d'activation du système de coagulation ou de thrombose. En cas de confirmation biologique d'une coagulation intravasculaire ou de la présence d'une thrombose clinique, la dose de ce médicament doit être réduite ou le traitement doit être arrêté, selon l'état du patient.

Réactions d'hypersensibilité

Des réactions d'hypersensibilité, y compris l'anaphylaxie, peuvent survenir avec ce médicament. Les symptômes peuvent inclure de l'urticaire, des démangeaisons, un rash, des difficultés à respirer, un gonflement autour de la bouche et de la gorge, une oppression thoracique, une respiration sifflante, des étourdissements ou des évanouissements et une pression artérielle basse. En cas de réactions d'hypersensibilité, les patients doivent arrêter le traitement et consulter immédiatement un médecin.

Les patients présentant une hypersensibilité connue caractérisée par la production d'IgE dirigées contre la caséine peuvent présenter un risque plus élevé de réactions d'hypersensibilité. En cas d'apparition de signes ou de symptômes d'hypersensibilité, le traitement doit être arrêté. Tout traitement ultérieur avec ce médicament doit être basé sur une évaluation approfondie des risques et des bénéfices.

Anticorps neutralisants

Des anticorps neutralisants peuvent se développer lors de l'utilisation de ce médicament. Si le traitement avec ce médicament ne produit pas une hémostase adéquate, le développement d'anticorps neutralisants doit être suspecté comme cause possible et, selon les indications cliniques, des tests doivent être effectués.

Des anticorps neutralisants dirigés contre d'autres produits contenant du facteur VIIa ont été observés chez des patients présentant un déficit congénital en facteur VII, une indication non approuvée pour eptacog beta (activé).

Personnes âgées

La sécurité et l'efficacité de ce médicament n'ont pas encore été établies chez les patients âgés. Aucune donnée n'est disponible.

Patients présentant une insuffisance rénale ou hépatique

La sécurité et l'efficacité de ce médicament n'ont pas encore été établies chez les patients présentant une insuffisance rénale ou hépatique. Aucune donnée n'est disponible.

Teneur en sodium

Ce médicament contient moins de 1 mmol de sodium (23 mg) par injection, c'est-à-dire qu'il est essentiellement « sans sodium ».

4.5 Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions

Aucune étude d'interaction n'a été réalisée avec ce médicament.

L'expérience clinique de l'utilisation pharmacologique d'autres produits contenant du FVIIa indique qu'il existe un risque élevé d'événements thrombotiques en cas d'utilisation simultanée des concentrés de complexe prothrombique activé (voir rubrique 4.4).

D'après une étude non clinique avec eptacog alfa, il est également déconseillé d'associer le rFVIIa au rFXIII. Il n'existe aucune donnée clinique sur l'interaction entre le rFVIIa et le rFXIII.

4.6 Fertilité, grossesse et allaitement

Grossesse

Il n'existe pas de données sur l'utilisation d'eptacog beta (activé) chez la femme enceinte.

Par mesure de précaution, il est préférable d'éviter l'utilisation de ce médicament pendant la grossesse.

Allaitement

On ne sait pas si eptacog beta (activé) est excrété dans le lait maternel. Aucune étude n'a été menée pour évaluer l'impact d'eptacog beta (activé) sur la production de lait ou sa présence dans le lait maternel. La décision d'arrêter l'allaitement ou de poursuivre/d'arrêter le traitement avec CEVENFACTA doit être prise en tenant compte du bénéfice de l'allaitement pour l'enfant et du bénéfice du traitement par CEVENFACTA chez la femme.

Fertilité

Les études animales n'indiquent pas d'effet délétère direct ou indirect sur la fertilité masculine. Aucune donnée de fertilité n'est disponible chez l'homme. Ainsi, l'effet d'eptacog beta (activé) sur la fertilité masculine et féminine est inconnu.

4.7 Effets sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines

La substance active eptacog beta (activé) pourrait avoir une influence mineure sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines. Des sensations vertigineuses peuvent survenir après l'administration de la substance active eptacog beta (voir rubrique 4.8).

4.8 Effets indésirables

Résumé du profil de sécurité

Au total, 103 patients ont reçu au moins une dose d'eptacog beta (activé). La population globale de sécurité utilisée pour l'analyse intégrée (voir Tableau 3) comprenait 75 patients uniques, dans quatre études cliniques, exposés à 3 418 injections au cours d'un total de 1 117 épisodes de traitement. Les effets indésirables les plus fréquemment rapportés étaient une gêne au site de perfusion (1,3 %), un

hématome au site de perfusion (1,3 %), un hématome postopératoire (1,3 %), une réaction liée à la perfusion (1,3 %), une température augmentée (1,3 %), une sensation vertigineuse (1,3 %) et des céphalées (1,3 %). Vingt-huit (28) autres patients ont reçu une seule dose bolus intraveineuse d'eptacog beta (activé) dans une cinquième étude clinique (étude LFB-FVIIA-009-19) : un résumé des données de sécurité de l'étude LFB-FVIIA-009-19 est présenté ci-après.

Population pédiatrique

Sur les 75 patients inclus dans l'analyse intégrée de sécurité, 34 étaient des adolescents et des enfants : 13 (17 %) étaient âgés de <6 ans, 15 (20 %) avaient entre 6 et <12 ans et 6 (8 %) avaient <18 ans.

La fréquence, le type et la sévérité des effets indésirables chez les enfants seraient identiques à ceux observés chez les adultes.

Liste tabulée des effets indésirables

Dans cette rubrique, les fréquences sont définies comme suit : très fréquent ($\geq 1/10$), fréquent ($\geq 1/100$, $< 1/10$), peu fréquent ($\geq 1/1\,000$, $< 1/100$), rare ($\geq 1/10\,000$, $< 1/1\,000$), très rare ($< 1/10\,000$), fréquence inconnue (ne peut être estimée sur la base des données disponibles). Au sein de chaque groupe de fréquence, les effets indésirables sont présentés par ordre décroissant de gravité.

Les effets indésirables sont présentés dans le Tableau 3.

Tableau 3 : Effets indésirables des études cliniques poolées

Classes de système d'organe	Effets indésirables (terme préféré)	Fréquence
Affections du système nerveux	Sensation vertigineuse	Fréquent
	Céphalée	Fréquent
Troubles généraux et anomalies au site d'administration	Gêne au site d'injection	Fréquent
	Hématome au site d'injection	Fréquent
Investigations	Température augmentée	Fréquent
Lésions, intoxications et complications liées aux procédures	Hématome postopératoire	Fréquent
	Réaction liée à l'injection	Fréquent

Dans l'étude LFB-FVIIa-009-19, un seul épisode de céphalée légère (dans le groupe ayant reçu 75 µg/kg) a été évalué comme étant lié à eptacog beta (activé) et était résolu à la fin de l'étude. Aucun EIG n'est survenu.

Dans l'ensemble, les données de sécurité de l'étude 009-19 n'ont pas modifié le profil de sécurité de CEVENFACTA tel que décrit ci-dessus.

Description de certains effets indésirables

Immunogénicité

Dans les données de sécurité regroupées des trois études cliniques pivots PerSept, 5 patients sur 60 ont présenté un test de dépistage positif des anticorps anti-CEVENFACTA à l'inclusion (avant l'exposition à ce médicament) et lors des visites de suivi. Deux patients avaient des anticorps anti-CEVENFACTA transitoires lors d'un test complémentaire de confirmation des anticorps anti-CEVENFACTA ; ceux-ci ont été confirmés comme étant des anticorps non neutralisants.

Aucun patient n'a développé d'anticorps anti-protéines du lait de lapin au cours du traitement par ce médicament. Pourtant, comme pour toutes les protéines thérapeutiques, il existe un potentiel d'immunogénicité.

Déclaration des effets indésirables suspectés

La déclaration des effets indésirables suspectés après autorisation du médicament est importante. Elle permet une surveillance continue du rapport bénéfice/risque du médicament. Les professionnels de santé déclarent tout effet indésirable suspecté via le système national de déclaration – voir [Annexe V](#).

4.9 Surdosage

Aucun cas de surdosage n'a été observé lors des essais cliniques.

La posologie ne doit pas être intentionnellement augmentée au-delà des doses recommandées du fait de l'absence d'information sur le risque supplémentaire que cela pourrait entraîner.

5. PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES

5.1 Propriétés pharmacodynamiques

Classe pharmaco-thérapeutique : facteurs de coagulation humains, Code ATC : B02BD08

Mécanisme d'action

Dans des conditions normales, le FVIIa est le facteur initiant la coagulation suite à son interaction avec le facteur tissulaire à la surface cellulaire. Une fois le complexe formé, il active principalement le facteur X en facteur Xa et également le facteur IX en facteur IXa. L'activation du facteur X en facteur Xa initie la voie commune de la cascade de coagulation dans laquelle la prothrombine est activée en thrombine, puis convertit le fibrinogène en fibrine pour former un bouchon hémostatique et conduire ainsi à la formation d'un caillot au site de l'hémorragie (hémostase). Cette réaction est amplifiée de plusieurs ordres de grandeur en présence de facteur VIII et de facteur IX.

Chez les patients hémophiles A ou B, les molécules de facteur VIII et de facteur IX sont absentes ou non fonctionnelles, ce qui empêche une telle amplification de la coagulation. Cela conduit à l'apparition d'hémorragies invalidantes qui peuvent parfois menacer le pronostic vital.

Chez ces patients, le FVIIa active la coagulation par le mécanisme naturel « dépendant du facteur tissulaire ». Cependant, les doses thérapeutiques nécessaires pour atteindre l'hémostase en utilisant le FVIIa sont bien plus élevées que la concentration normale de FVII(a) dans la circulation. La présence de ces doses supra-naturelles de FVIIa induit deux voies de coagulation supplémentaires.

Une deuxième voie de coagulation « indépendante du facteur tissulaire » conduit de manière similaire à celle du mode d'action « dépendant du facteur tissulaire » à la génération de FXa à la surface des plaquettes activées, sans avoir besoin de facteur tissulaire pour ancrer le FVIIa à la surface cellulaire et modifier sa structure. De plus, l'utilisation de fortes doses de FVIIa atténue également l'inhibition naturelle et constante du FVIIa par le zymogène du FVII.

Dans une troisième voie, le FVIIa entre en compétition avec la protéine C activée (PCa) en se liant au récepteur endothélial de la protéine C (EPCR). Le FVIIa régule donc à la baisse l'anticoagulation en limitant le clivage du Facteur Va, cofacteur du FXa, par la PCa.

La combinaison de ces trois voies permet au FVIIa de contourner le besoin du FVIIIa ou du FIXa en restaurant l'hémostase en leur absence ou même en présence d'un inhibiteur.

Effets pharmacodynamiques

Les bilans de coagulation ne sont pas nécessairement corrélés ou prédictifs de l'efficacité hémostatique de ce médicament.

Dans l'étude clinique de phase 1b, ce médicament a démontré un effet pharmacodynamique dépendant de la dose et de la concentration sur le système de coagulation, y compris le raccourcissement du TCA et du TQ, et l'augmentation du test de génération de thrombine (TGT) avec les plaquettes et la fermeté maximale du caillot (thromboélastométrie impliquant la fibrine).

Efficacité et sécurité cliniques

L'efficacité de ce médicament a été évaluée dans trois études cliniques de phase 3 chez un total de 60 patients masculins atteints d'hémophilie congénitale A ou B avec inhibiteurs. La sécurité de ce médicament a été évaluée dans ces trois études cliniques ainsi que dans l'étude de phase 1b (15 patients) et dans une étude clinique supplémentaire avec une évaluation pharmacocinétique comme objectif principal (28 patients), chez un total de 103 patients masculins uniques atteints d'hémophilie congénitale A ou B avec des inhibiteurs.

Efficacité dans le traitement des hémorragies chez l'adulte et l'adolescent :

PerSept 1 était une étude de phase 3, multicentrique, ouverte, randomisée et croisée portant sur deux schémas posologiques initiaux. Les objectifs généraux de cette étude étaient d'évaluer la sécurité et l'efficacité de deux schémas posologiques du médicament sur toute la gamme de sévérité des épisodes hémorragiques (léger, modéré et grave) et d'évaluer sa pharmacocinétique.

Selon le protocole de l'étude, les patients âgés de ≥ 12 ans (jusqu'à 75 ans inclus) atteints d'hémophilie congénitale A ou B avec des inhibiteurs du FVIII ou du FIX (seuil d'UB du test d'inhibiteur positif fixé à 5) devaient être inclus.

Les patients qui remplissaient tous les critères d'inclusion ont été randomisés pour commencer l'étude à une posologie de 75 $\mu\text{g/kg}$ ou 225 $\mu\text{g/kg}$ de ce médicament.

Vingt-sept patients adultes et adolescents (âgés de ≥ 12 ans à moins de 65 ans) ont été inclus et évalués pour le traitement de 468 épisodes hémorragiques avec une médiane de 12 épisodes hémorragiques par patient.

Le Tableau 4 présente les résultats d'une analyse de la proportion d'épisodes hémorragiques traités avec succès avec une réponse « bonne » ou « excellente » (sur une échelle de notation à quatre points), quelle que soit la gravité, à 12 heures après l'administration initiale de ce médicament (critère principal d'efficacité), les réponses manquantes étant traitées comme des échecs.

Tableau 4 : Proportion d'épisodes hémorragiques avec une réponse « bonne » ou « excellente », quelle que soit leur gravité, à 12 heures après la première administration de CEVENFACTA (population traitée) - Réponses manquantes traitées comme des échecs - Étude PerSept 1

	Schéma posologique initial au moment de l'épisode hémorragique		Total (N=27)
	75 $\mu\text{g/kg}$ (N=25)	225 $\mu\text{g/kg}$ (N=25)	
Nombre d'épisodes hémorragiques	252	216	468
Nombre de succès	204 (81,0 %)	195 (90,3 %)	399 (85,3 %)
Nombre d'échecs	48 (19,0 %)	21 (9,7 %)	69 (14,7 %)
Proportion de succès [IC à 95 %]	0,810 [0,709, 0,910]	0,903 [0,829, 0,977]	0,853 [0,770, 0,935]
Valeur p ¹	<0,001	<0,001	<0,001

Abréviation : IC = intervalle de confiance.

Observations : Tableau stratifié par schéma posologique réel au moment de l'épisode hémorragique. Les patients qui ont terminé la phase A sans aucun problème de sécurité ont commencé le traitement de la phase B avec le même schéma thérapeutique de CEVENFACTA que celui auquel ils avaient été randomisés en phase A (75 $\mu\text{g/kg}$ ou 225 $\mu\text{g/kg}$). Par la suite, le patient a été transféré au schéma de traitement alternatif toutes les 12 semaines jusqu'à la fin de l'étude.

¹ Valeur p du test d'approximation normale unilatérale de $H_0 : p \leq 0,55$, où p est la probabilité réelle d'épisodes hémorragiques légers ou modérés traités avec succès à 12 heures, ajustée pour la corrélation entre les épisodes hémorragiques pour un sujet donné. Le test a été effectué au niveau 0,0125 (ajusté de 0,025 à 0,0125 pour tenir compte de la multiplicité des tests).

PerSept : *Programme for the evaluation of recombinant factor Seven efficacy by prospective clinical trials* (Programme d'évaluation de l'efficacité du facteur Sept recombinant par des essais cliniques prospectifs)

De plus, à 24 heures, la majorité des épisodes hémorragiques étaient rapportés avec une réponse « bonne » ou « excellente » ; la réponse était de 96,7 % [93,3 %, 100 %] et de 99,5 % [98,6 %, 100 %] avec les schémas posologiques de 75 µg/kg et 225 µg/kg respectivement. Le temps médian d'obtention d'une réponse « bonne » ou « excellente » par le patient pour un épisode hémorragique était de 5,98 heures pour le schéma posologique de 75 µg/kg et de 3 heures pour le schéma posologique de 225 µg/kg.

En ce qui concerne la consommation du médicament, une médiane de 1 et 2 injections a été nécessaire pour traiter un épisode hémorragique avec les schémas de 225 et 75 µg/kg respectivement.

PerSept 2 était une étude de phase 3, globale, multicentrique, ouverte, randomisée et croisée portant sur deux schémas posologiques initiaux. Les objectifs généraux de cette étude étaient d'évaluer la sécurité et l'efficacité de deux schémas posologiques du médicament sur toute la gamme de sévérité des épisodes hémorragiques (léger, modéré et grave) et d'évaluer sa pharmacocinétique. L'étude a inclus des patients âgés de <12 ans atteints d'hémophilie congénitale A ou B avec des inhibiteurs du FVIII ou du FIX (seuil UB du test d'inhibiteur positif fixé à 5). Les patients qui remplissaient tous les critères d'inclusion ont été randomisés pour commencer l'étude à une posologie de 75 µg/kg ou 225 µg/kg de ce médicament. Vingt-cinq enfants (âgés de 11,3 mois à <12 ans) ont été inclus et évalués pour le traitement de 549 épisodes hémorragiques avec une médiane de 17 épisodes hémorragiques par patient.

Le Tableau 5 présente les résultats d'une analyse de la proportion d'épisodes hémorragiques traités avec succès avec une réponse « bonne » ou « excellente » (sur une échelle de notation à quatre points), quelle que soit la gravité, à 12 heures après l'administration initiale de ce médicament (critère principal d'efficacité), avec des réponses manquantes traitées comme des échecs.

Tableau 5 : Proportion d'épisodes hémorragiques avec une réponse « bonne » ou « excellente », quelle que soit leur gravité, 12 heures après la première administration de CEVENFACTA (population traitée) - Étude PerSept 2

	Schéma posologique initial au moment de l'épisode hémorragique		Total (N=25)
	75 µg/kg (N=23)	225 µg/kg (N=24)	
Nombre d'épisodes hémorragiques	239	310	549
Nombre de succès	158 (66,1 %)	190 (61,3 %)	348 (63,4 %)
Nombre d'échecs	81 (33,9 %)	120 (38,7 %)	201 (36,6 %)
Proportion de succès [IC à 95 %]	0,661 [0,530, 0,792]	0,613 [0,487, 0,739]	0,634 [0,517, 0,751]
Valeur p ¹	0,048	0,164	0,080

Abréviation : IC = intervalle de confiance.

Observations : Tableau stratifié par schéma posologique réel au moment de l'épisode hémorragique. Les patients qui ont terminé la phase A sans aucun problème de sécurité ont commencé le traitement de la phase B avec le même schéma thérapeutique que celui auquel ils avaient été randomisés en phase A (75 µg/kg ou 225 µg/kg). Par la suite, le patient a été transféré au schéma de traitement alternatif toutes les 12 semaines jusqu'à la fin de l'étude.

¹ Valeur p du test d'approximation normale unilatérale de $H_0 : p \leq 0,55$, où p est la probabilité réelle d'épisodes hémorragiques légers/modérés/graves traités avec succès à 12 heures, ajustée pour la corrélation entre les épisodes hémorragiques pour un sujet donné. Le test a été effectué au niveau 0,0125 (ajusté de 0,025 à 0,0125 pour tenir compte de la multiplicité des tests).

PerSept : *Programme for the evaluation of recombinant factor Seven efficacy by prospective clinical trials* (Programme d'évaluation de l'efficacité du facteur Sept recombinant par des essais cliniques prospectifs)

Les résultats d'efficacité sont considérés comme non concluants pour PerSept 2 : le critère principal d'évaluation de l'efficacité n'a pas été atteint (i.e., le critère de performance objectif (CPO) n'a pas été dépassé). Voir rubrique 4.2.

Efficacité dans la prévention des hémorragies survenant lors d'interventions chirurgicales ou de procédures invasives :

PerSept 3 était une étude de phase 3, multicentrique, ouverte, à un seul bras, qui a évalué la sécurité et l'efficacité de ce médicament chez des patients âgés de ≥ 6 mois à ≤ 75 ans, atteints d'hémophilie A ou B avec des inhibiteurs du FVIII ou FIX (seuil UB du test d'inhibiteur positif fixé à 5) et qui devaient subir une intervention chirurgicale programmée ou une autre procédure invasive. Douze patients ont été inclus dans l'étude (6 dans le groupe d'interventions chirurgicales mineures et 6 dans le groupe de d'interventions chirurgicales majeures).

Pour une intervention chirurgicale/invasive majeure, le traitement a été administré à une dose bolus initiale de 200 $\mu\text{g/kg}$ par injection intraveineuse ≤ 2 minutes immédiatement avant l'incision chirurgicale ou le début de la procédure invasive. Pour une intervention chirurgicale/invasive mineure programmée, ce médicament a été administré à une dose bolus initiale de 75 $\mu\text{g/kg}$ par injection intraveineuse ≤ 2 minutes immédiatement avant l'incision chirurgicale ou le début de la procédure invasive. Pour les interventions mineures et majeures, l'administration n'a pas été répétée plus fréquemment que toutes les 2 heures à une dose de 75 $\mu\text{g/kg}$ pendant et après l'intervention chirurgicale/la procédure invasive. La durée médiane d'exposition était de 18 jours (procédures majeures) et de 2,2 jours (procédures mineures).

Le critère principal d'efficacité était le pourcentage d'interventions chirurgicales ou d'autres procédures invasives avec une réponse « bonne » ou « excellente » au traitement à 48 (± 4) heures après la dernière administration de ce médicament, selon l'investigateur. Cette évaluation était basée sur l'ensemble des évaluations réalisées sur le patient à chaque intervalle, en prenant également en considération le bilan hémostatique peropératoire par le chirurgien, le nombre d'épisodes hémorragiques (d'interventions pour épisodes hémorragiques), les plaies suintantes, les transfusions sanguines et la quantité de médicament utilisée. L'analyse primaire était basée sur les évaluations non manquantes.

Six adultes (jusqu'à 56 ans) et 6 patients pédiatriques (1 adolescent (14 ans) et 5 enfants (2 à 9 ans)) ont reçu ce médicament pour un total de 12 procédures invasives dont 6 majeures et 6 mineures. Quatre patients ayant participé précédemment à PerSept 1 (2 patients) et PerSept 2 (2 patients) ont été inclus dans PerSept 3.

Sur les 12 interventions chirurgicales réalisées, 9 (81,8 %) ont été rapportées par l'investigateur comme traitées avec succès (réponse « bonne » ou « excellente ») à 48 heures après la dernière administration de ce médicament, 2 (18,2 %) étaient des échecs thérapeutiques (réponse « mauvaise ») et 1 évaluation manquait en raison de l'arrêt de l'étude (retrait du consentement) avant l'évaluation à 48 heures.

Les 2 échecs thérapeutiques (réponse « mauvaise ») concernaient le groupe d'interventions chirurgicales majeures. La réponse de l'un d'entre eux a été imputée comme « mauvaise » en raison de l'arrêt de l'étude suite à un EIT ayant entraîné le décès (hématome postopératoire dans les 2 jours après la dernière dose de ce médicament, avec un traitement de secours antihémorragique administré dans les 52 heures après la dernière dose de ce médicament) : il s'agit d'un patient qui a présenté un hématome postopératoire à 1 jour après l'administration du médicament, suivi d'une hémorragie gastro-intestinale grave et d'une anémie hémorragique grave ayant entraîné le décès le même jour, à 3 jours après l'administration du médicament. L'hémorragie gastro-intestinale et l'anémie due à la perte sanguine ont été initialement signalées comme ayant un lien de causalité douteux et ont ensuite été mises à jour par l'investigateur comme ayant un lien de causalité probable avec le médicament. Enfin, suite à la réévaluation du comité indépendant de surveillance des données (DMC) et du promoteur, l'évaluation de la causalité a été considérée comme « non liée ». L'autre échec thérapeutique a

nécessité un traitement de secours au jour 7 postopératoire, après quoi il a été déterminé qu'il s'agissait d'un échec thérapeutique.

L'effet hémostatique peropératoire a été jugé « excellent » ou « bon » pour l'ensemble des 12 interventions chirurgicales mineures et majeures. La perte sanguine peropératoire moyenne réelle estimée était inférieure à la perte sanguine maximale moyenne prévue (pour un patient sans trouble hémorragique subissant la même intervention) pour les interventions chirurgicales mineures (2,3 mL pour la perte peropératoire réelle et 4,2 mL pour la valeur maximale prévue) et les interventions majeures (270,0 mL et 350,0 mL, respectivement).

5.2 Propriétés pharmacocinétiques

L'évaluation pharmacocinétique a été réalisée dans l'étude clinique LFB-FVIIA-009-19 chez 28 patients atteints d'hémophilie A, avec ou sans inhibiteur du FVIII (âge moyen de 37,2 ans [médiane de 15,1 (extrêmes 19-70 ans)] ayant reçu une dose unique d'eptacog beta (activé) (75 µg/kg ou 225 µg/kg).

Ce médicament a présenté un profil pharmacocinétique comparable à d'autres produits à base de rhFVIIa, avec une augmentation des concentrations plasmatiques peu après l'injection suivie d'une décroissance biexponentielle depuis la concentration maximale pour revenir à la valeur initiale environ 8 à 12 heures après l'administration.

Les données ont été analysées à l'aide d'une analyse non compartimentale. Les résultats de l'analyse pharmacocinétique après une administration intraveineuse en bolus unique de 75 µg/kg ou 225 µg/kg de ce médicament chez 28 patients adultes sont présentés dans le Tableau 6.

Tableau 6 : Paramètres pharmacocinétiques de CEVENFACTA (moyenne géométrique [CV %]) chez l'adulte

Paramètre (moyenne géométrique (CV %))	C _{max} (ng/mL)	Clairance (L/h)	V _d (L)	ASC _{0 à inf} (ng*h/mL)	t _{1/2} (h)
75 µg/kg (n=14)	938 (37)	5,1 (37)	8,2 (37)	1 008 (47)	2,3 (16)
225 µg/kg (n=14)	3 211 (23)	4,5 (20)	7 (22)	3 571 (26)	2,0 (8)

C_{max}= concentration plasmatique maximale ; ASC_{0 à inf}= Aire sous la courbe du temps 0 à l'infini ; t_{1/2}= demi-vie terminale ; V_d= Volume de distribution

L'analyse non compartimentale a montré une proportionnalité approximative de la dose entre 75 µg/kg et 225 µg/kg d'eptacog beta (activé), avec la moyenne géométrique de l'ASC_{0 à inf} et de la C_{max} augmentant par un facteur de 3,5 et 3,4, respectivement, pour l'augmentation de dose par un facteur de 3,0.

Il convient de noter qu'une exposition plus élevée (ASC et C_{max}) a été observée en cas de poids corporel plus élevé (particulièrement pertinent pour les sujets obèses) pour les deux doses disponibles (75 µg/kg et 225 µg/kg). Les données pour ce sous-groupe sont actuellement limitées, mais les recommandations posologiques seront mises à jour si nécessaire une fois que des données suffisantes seront disponibles.

Les données pharmacocinétiques disponibles chez les personnes âgées sont limitées : 3 patients âgés, issus de l'étude pharmacocinétique LFB-FVIIA-009-19, ont été inclus dans les études cliniques, 1 âgé de 70 ans dans le bras à la dose unique intraveineuse de 75 µg/kg, et 2 (le plus âgé ayant 67 ans) dans le bras à la dose unique intraveineuse de 225 µg/kg.

Aucune donnée pharmacocinétique n'est disponible chez des patients présentant une insuffisance rénale et hépatique à la fois.

Aucune étude clinique avec ce médicament pour évaluer le bilan de masse n'a été réalisée. Pourtant, selon la littérature disponible, le métabolisme devrait impliquer une protéolyse dans le foie et une excrétion dans les urines et les selles (acides aminés).

5.3 Données de sécurité préclinique

Tous les résultats des essais de sécurité préclinique étaient liés à l'effet pharmacologique du rFVIIa.

6. DONNÉES PHARMACEUTIQUES

6.1 Liste des excipients

Poudre

Chlorhydrate d'arginine
Isoleucine
Citrates trisodique dihydraté
Glycine
Chlorhydrate de lysine
Polysorbate 80
Acide chlorhydrique (pour ajustement du pH)

Solvant

Eau pour préparations injectables

6.2 Incompatibilités

En l'absence d'études de compatibilité, ce médicament ne doit pas être mélangé avec d'autres médicaments.

6.3 Durée de conservation

3 ans.

Après reconstitution, le produit doit être conservé dans le flacon et administré dans les 4 heures. Toute solution non utilisée doit être éliminée 4 heures après reconstitution.

Pour plus d'informations sur les instructions de reconstitution, voir rubrique 6.6.

6.4 Précautions particulières de conservation

Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.
Ne pas congeler.
Conserver le flacon dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière.

Pour les conditions de conservation du médicament après reconstitution, voir rubrique 6.3.

6.5 Nature et contenu de l'emballage extérieur et équipement spécial pour l'administration

Chaque boîte contient :

CEVENFACTA 1 mg (45 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

- 1 flacon en verre de poudre (1 mg) pour solution injectable,
- 1 adaptateur pour flacon stérile pour reconstitution équipé d'un filtre de 5 µm,
- 1 seringue préremplie d'eau pour préparations injectables (1,1 mL),
- 1 tige de piston et butée.

CEVENFACTA 2 mg (90 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

- 1 flacon en verre de poudre (2 mg) pour solution injectable,
- 1 adaptateur pour flacon stérile pour reconstitution équipé d'un filtre de 5 µm,
- 1 seringue préremplie d'eau pour préparations injectables (2,2 mL),
- 1 tige de piston et butée.

CEVENFACTA 5 mg (225 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

- 1 flacon en verre de poudre (5 mg) pour solution injectable,
- 1 adaptateur pour flacon stérile pour reconstitution équipé d'un filtre de 5 µm,
- 1 seringue préremplie d'eau pour préparations injectables (5,2 mL),
- 1 tige de piston et butée.

6.6. Précautions particulières d'élimination et manipulation

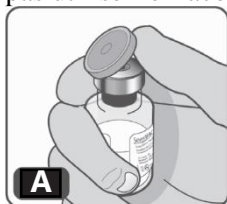
Après reconstitution avec le matériel fourni, la solution est un liquide incolore limpide à légèrement trouble, exempt de particules étrangères.

La solution reconstituée doit être inspectée visuellement afin de s'assurer qu'elle ne contient pas de particules avant d'être administrée. Ne pas utiliser des solutions présentant un trouble non homogène ou contenant un dépôt.

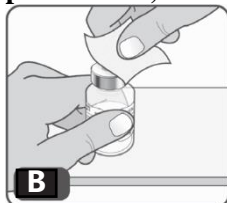
Instructions pour la reconstitution

Une technique aseptique et une surface de travail plane doivent toujours être utilisées pendant la procédure de reconstitution.

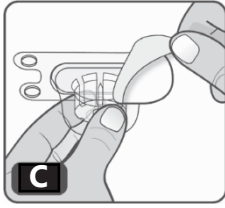
1. Le flacon de poudre de CEVENFACTA et la seringue préremplie de solvant doivent être à température ambiante (entre 15 °C et 25 °C) au moment de la reconstitution.
2. Retirer la capsule en plastique du flacon (**Fig. A**). Si la capsule est défectueuse ou manquante, ne pas utiliser le flacon.



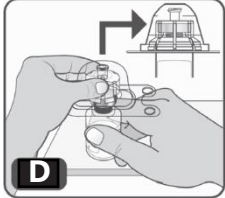
3. Essuyer le bouchon en caoutchouc du flacon avec un tampon imbibé d'alcool. Laisser sécher l'alcool. Une fois le bouchon en caoutchouc essuyé avec le tampon, **ne pas le toucher avec les doigts et ne le laisser toucher aucun autre objet avant d'avoir attaché l'adaptateur pour flacon, car cela peut transférer des germes (Fig. B).**



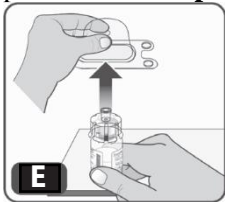
4. Ouvrir l'emballage de l'adaptateur pour flacon en retirant le papier de protection, sans toucher l'intérieur. Ne pas sortir l'adaptateur pour flacon de l'emballage. La pointe de l'adaptateur doit être alignée avec le milieu du bouchon en caoutchouc gris (**Fig. C**).



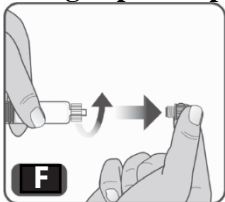
5. Retourner l'emballage. Appuyer fermement pour insérer complètement la pointe de l'adaptateur pour flacon à travers le bouchon en caoutchouc du flacon (**Fig. D**).



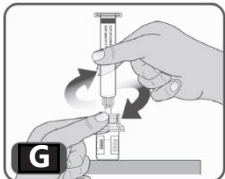
6. Presser légèrement sur le couvercle en plastique et le soulever pour le retirer de l'adaptateur pour flacon. **Ne pas toucher la pointe exposée de l'adaptateur pour flacon (Fig. E).**



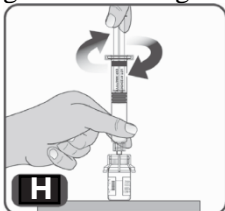
7. Retirer le capuchon de la seringue préremplie en tenant le corps de la seringue d'une main et en utilisant l'autre main pour dévisser le capuchon de la seringue (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre). **Ne pas toucher l'extrémité de la seringue. Ne pas utiliser la seringue préremplie si le capuchon de la seringue est défait ou manquant (Fig. F).**



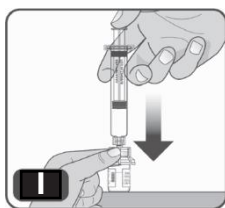
8. En tenant les bords de l'adaptateur pour flacon, visser la seringue préremplie (dans le sens des aiguilles d'une montre) de quelques tours jusqu'à sentir une résistance. **Veiller à ne pas trop serrer car il faut retirer la seringue plus tard (Fig. G).**



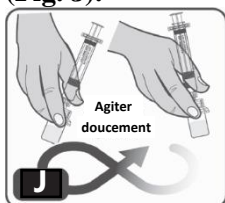
9. Tenir la tige de piston par l'extrémité supérieure large d'une main et le corps de la seringue avec l'autre main. Insérer la tige de piston dans la seringue, puis visser de quelques tours (dans le sens des aiguilles d'une montre) afin de fixer la tige de piston au bouchon en caoutchouc gris de la seringue (**Fig. H**).



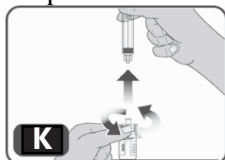
10. Appuyer très lentement sur la tige de piston jusqu'au fond de la seringue, afin de transférer la totalité du liquide de la seringue dans le flacon. **Ne pas appuyer trop vite car cela peut entraîner un excès de mousse et d'air dans le flacon (Fig. I).**



11. Agiter doucement le flacon ou rouler entre les mains jusqu'à ce que toute la poudre soit dissoute. **Ne pas secouer le flacon car cela entraînerait la formation de mousse et de l'air (Fig. J).**



12. Sans prélever de médicament dans la seringue, dévisser la seringue de l'adaptateur pour flacon (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce qu'elle se détache complètement. Ne pas retirer l'adaptateur pour flacon du flacon (**Fig. K**).



13. Prélever le médicament liquide du ou des flacons à l'aide d'une seringue fournie par votre pharmacie spécialisée qui est suffisamment grande pour contenir la dose prescrite.

Si votre dose nécessite plus d'un flacon, répéter les étapes ci-dessus avec des boîtes supplémentaires jusqu'à ce que la dose requise soit atteinte.

Instructions d'administration

Le médicament doit être administré dans les 4 heures suivant la reconstitution.
Le médicament peut être administré en 2 minutes ou moins par perfusion intraveineuse.

Instructions pour l'élimination

Tout médicament non utilisé ou déchet doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Laboratoire français du fractionnement et des Biotechnologies
Tour W
102 Terrasse Boieldieu, 19ème Étage
92800 Puteaux
France

8. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/1/22/1664/001
EU/1/22/1664/002
EU/1/22/1664/003

9. DATE DE PREMIÈRE AUTORISATION/DE RENOUVELLEMENT DE L'AUTORISATION

Date de première autorisation :

10. DATE DE MISE A JOUR DU TEXTE

Des informations détaillées sur ce médicament sont disponibles sur le site internet de l'Agence européenne des médicaments <http://www.ema.europa.eu>

ANNEXE II

- A. FABRICANT(S) DE LA/DES SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)
D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET FABRICANT(S)
RESPONSABLE(S) DE LA LIBÉRATION DES LOTS**
- B. CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET
D'UTILISATION**
- C. AUTRES CONDITIONS ET OBLIGATIONS DE
L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ**
- D. CONDITIONS OU RESTRICTIONS EN VUE D'UNE
UTILISATION SÛRE ET EFFICACE DU MÉDICAMENT**
- E. OBLIGATION SPÉCIFIQUE RELATIVE AUX MESURES POST-
AUTORISATION CONCERNANT <L'AUTORISATION DE MISE SUR LE
MARCHÉ CONDITIONNELLE> <L'AUTORISATION DE MISE SUR LE
MARCHÉ SOUS DES CIRCONSTANCES EXCEPTIONNELLES>**

**A. FABRICANT(S) DE LA/DES SUBSTANCE(S) ACTIVE(S) D'ORIGINE BIOLOGIQUE
ET FABRICANT(S) RESPONSABLE(S) DE LA LIBÉRATION DES LOTS**

Nom et adresse du (des) fabricant(s) de la (des) substances(s) active(s) d'origine biologique

LFB Biomanufacturing
Quartier du Rieu
Avenue des Chênes Rouge
30100 Alès
France

Nom et adresse du (des) fabricant(s) responsable(s) de la libération des lots

LFB Biotechnologies
Zone d'activité des Courtabœuf
3 Avenue des Tropiques
91940 Les Ulis
France

B. CONDITIONS OU RESTRICTIONS DE DÉLIVRANCE ET D'UTILISATION

Médicament soumis à prescription médicale.

**C. AUTRES CONDITIONS ET OBLIGATIONS DE L'AUTORISATION DE MISE SUR
LE MARCHÉ**

- **Rapports périodiques actualisés de sécurité (PSURs)**

Les exigences relatives à la soumission des PSURs pour ce médicament sont définies dans la liste des dates de référence pour l'Union (liste EURD) prévue à l'article 107 quater, paragraphe 7, de la directive 2001/83/CE et ses actualisations publiées sur le portail web européen des médicaments.

Le titulaire de l'autorisation de la mise sur le marché soumet le premier PSUR pour ce médicament dans un délai de 6 mois suivant l'autorisation.

**D. CONDITIONS OU RESTRICTIONS EN VUE D'UNE UTILISATION SÛRE ET
EFFICACE DU MÉDICAMENT**

- **Plan de gestion des risques (PGR)**

Le titulaire de l'autorisation de mise sur le marché réalise les activités de pharmacovigilance et interventions requises décrites dans le PGR adopté et présenté dans le Module 1.8.2 de l'autorisation de mise sur le marché, ainsi que toutes actualisations ultérieures adoptées du PGR.

De plus, un PGR actualisé doit être soumis :

- à la demande de l'Agence européenne des médicaments ;
- dès lors que le système de gestion des risques est modifié, notamment en cas de réception de nouvelles informations pouvant entraîner un changement significatif du profil bénéfice/risque, ou lorsqu'une étape importante (pharmacovigilance ou réduction du risque) est franchie.

ANNEXE III
ÉTIQUETAGE ET NOTICE

A. ÉTIQUETAGE

MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR

Étui (1 mg)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT

CEVENFACTA 1 mg (45 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

eptacog beta (activé)

2. COMPOSITION EN SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)

eptacog beta (activé) 1 mg/flacon (45 KUI/flacon), 1 mg/mL après reconstitution

3. LISTE DES EXCIPIENTS

Poudre : Chlorhydrate d'arginine, Isoleucine, Citrate trisodique dihydraté, Glycine, Chlorhydrate de lysine, Polysorbate 80, Acide chlorhydrique

Solvant : eau pour préparations injectables

4. FORME PHARMACEUTIQUE ET CONTENU

Poudre et solvant pour solution injectable

Chaque boîte contient :

1 flacon de poudre,

1 seringue de solvant stérile,

1 tige de piston,

1 adaptateur pour flacon.

5. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Pour administration en dose unique.

Administrer dans les 4 heures suivant la reconstitution.

Lire la notice avant utilisation.

Voie intraveineuse.

6. MISE EN GARDE SPÉCIALE INDIQUANT QUE LE MÉDICAMENT DOIT ÊTRE CONSERVÉ HORS DE VUE ET DE PORTÉE DES ENFANTS

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

7. AUTRE(S) MISE(S) EN GARDE SPÉCIALE(S), SI NÉCESSAIRE**8. DATE DE PÉREMPTION**

EXP

9. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.
Ne pas congeler.
Conserver le flacon dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière.

10. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES D'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS PROVENANT DE CES MÉDICAMENTS S'IL Y A LIEU

11. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Laboratoire français du Fractionnement et des Biotechnologies (LFB)
Tour W
102 Terrasse Boieldieu, 19ème Étage
92800 Puteaux
France

12. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/1/22/1664/001

13. NUMÉRO DU LOT

Lot

14. CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DÉLIVRANCE

15. INDICATIONS D'UTILISATION

16. INFORMATIONS EN BRAILLE

CEVENFACTA 1 mg

17. IDENTIFIANT UNIQUE - CODE-BARRES 2D

Code-barres 2D portant l'identifiant unique inclus.

18. IDENTIFIANT UNIQUE - DONNÉES LISIBLES PAR LES HUMAINS

PC
SN
NN

MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS PRIMAIRES

Flacon de poudre (1 mg)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

CEVENFACTA 1 mg (45 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
eptacog beta (activé)
IV

2. MODE D'ADMINISTRATION

3. DATE DE PÉREMPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. CONTENU EN POIDS, VOLUME OU UNITÉ

1 mg

6. AUTRE

MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS PRIMAIRES

Seringue préremplie de solvant (1,1 mL)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Solvant pour CEVENFACTA 1 mg
eau pour préparations injectables
IV

2. MODE D'ADMINISTRATION

3. DATE DE PÉREMPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. CONTENU EN POIDS, VOLUME OU UNITÉ

1,1 mL

6. AUTRE

MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR

Étui (2 mg)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT

CEVENFACTA 2 mg (90 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

eptacog beta (activé)

2. COMPOSITION EN SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)

eptacog beta (activé) 2 mg/flacon (90 KUI/flacon), 1 mg/mL après reconstitution

3. LISTE DES EXCIPIENTS

Poudre : Chlorhydrate d'arginine, Isoleucine, Citrate trisodique dihydraté, Glycine, Chlorhydrate de lysine, Polysorbate 80, Acide chlorhydrique

Solvant : eau pour préparations injectables

4. FORME PHARMACEUTIQUE ET CONTENU

Poudre et solvant pour solution injectable

Chaque boîte contient :

1 flacon de poudre,

1 seringue de solvant stérile,

1 tige de piston,

1 adaptateur pour flacon.

5. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Pour administration en dose unique.

Administrer dans les 4 heures suivant la reconstitution.

Lire la notice avant utilisation.

Voie intraveineuse.

6. MISE EN GARDE SPÉCIALE INDIQUANT QUE LE MÉDICAMENT DOIT ÊTRE CONSERVÉ HORS DE VUE ET DE PORTÉE DES ENFANTS

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

7. AUTRE(S) MISE(S) EN GARDE SPÉCIALE(S), SI NÉCESSAIRE**8. DATE DE PÉREMPTION**

EXP

9. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.
Ne pas congeler.
Conserver le flacon dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière.

10. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES D'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS PROVENANT DE CES MÉDICAMENTS S'IL Y A LIEU

11. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Laboratoire français du Fractionnement et des Biotechnologies (LFB)
Tour W
102 Terrasse Boieldieu, 19ème Étage
92800 Puteaux
France

12. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/1/22/1664/002

13. NUMÉRO DU LOT

Lot

14. CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DÉLIVRANCE

15. INDICATIONS D'UTILISATION

16. INFORMATIONS EN BRAILLE

CEVENFACTA 2 mg

17. IDENTIFIANT UNIQUE - CODE-BARRES 2D

Code-barres 2D portant l'identifiant unique inclus.

18. IDENTIFIANT UNIQUE - DONNÉES LISIBLES PAR LES HUMAINS

PC
SN
NN

MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS PRIMAIRES

Flacon de poudre (2 mg)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

CEVENFACTA 2 mg (90 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
eptacog beta (activé)
IV

2. MODE D'ADMINISTRATION

3. DATE DE PÉREMPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. CONTENU EN POIDS, VOLUME OU UNITÉ

2 mg

6. AUTRE

MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS PRIMAIRES

Seringue préremplie de solvant (2,2 mL)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Solvant pour CEVENFACTA 2 mg
eau pour préparations injectables
IV

2. MODE D'ADMINISTRATION

3. DATE DE PÉREPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. CONTENU EN POIDS, VOLUME OU UNITÉ

2,2 mL

6. AUTRE

MENTIONS DEVANT FIGURER SUR L'EMBALLAGE EXTÉRIEUR

Étui (5 mg)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT

CEVENFACTA 5 mg (225 KUI), poudre et solvant pour solution injectable

eptacog beta (activé)

2. COMPOSITION EN SUBSTANCE(S) ACTIVE(S)

eptacog beta (activé) 5 mg/flacon (225 KUI/flacon), 1 mg/mL après reconstitution

3. LISTE DES EXCIPIENTS

Poudre : Chlorhydrate d'arginine, Isoleucine, Citrate trisodique dihydraté, Glycine, Chlorhydrate de lysine, Polysorbate 80, Acide chlorhydrique

Solvant : eau pour préparations injectables

4. FORME PHARMACEUTIQUE ET CONTENU

Poudre et solvant pour solution injectable

Chaque boîte contient :

1 flacon de poudre,

1 seringue de solvant stérile,

1 tige de piston,

1 adaptateur pour flacon.

5. MODE ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Pour administration en dose unique.

Administrer dans les 4 heures suivant la reconstitution.

Lire la notice avant utilisation.

Voie intraveineuse.

6. MISE EN GARDE SPÉCIALE INDIQUANT QUE LE MÉDICAMENT DOIT ÊTRE CONSERVÉ HORS DE VUE ET DE PORTÉE DES ENFANTS

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

7. AUTRE(S) MISE(S) EN GARDE SPÉCIALE(S), SI NÉCESSAIRE**8. DATE DE PÉREMPTION**

EXP

9. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES DE CONSERVATION

Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.
Ne pas congeler.
Conserver le flacon dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière.

10. PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES D'ÉLIMINATION DES MÉDICAMENTS NON UTILISÉS OU DES DÉCHETS PROVENANT DE CES MÉDICAMENTS S'IL Y A LIEU

11. NOM ET ADRESSE DU TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

Laboratoire français du Fractionnement et des Biotechnologies (LFB)
Tour W
102 Terrasse Boieldieu, 19ème Étage
92800 Puteaux
France

12. NUMÉRO(S) D'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

EU/1/22/1664/003

13. NUMÉRO DU LOT

Lot

14. CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DÉLIVRANCE

15. INDICATIONS D'UTILISATION

16. INFORMATIONS EN BRAILLE

CEVENFACTA 5 mg

17. IDENTIFIANT UNIQUE - CODE-BARRES 2D

Code-barres 2D portant l'identifiant unique inclus.

18. IDENTIFIANT UNIQUE - DONNÉES LISIBLES PAR LES HUMAINS

PC
SN
NN

MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS PRIMAIRES

Flacon de poudre (5 mg)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

CEVENFACTA 5 mg (225 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
eptacog beta (activé)
IV

2. MODE D'ADMINISTRATION

3. DATE DE PÉREMPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. CONTENU EN POIDS, VOLUME OU UNITÉ

5 mg

6. AUTRE

MENTIONS MINIMALES DEVANT FIGURER SUR LES PETITS CONDITIONNEMENTS PRIMAIRES

Seringue préremplie de solvant (5,5 mL)

1. DÉNOMINATION DU MÉDICAMENT ET VOIE(S) D'ADMINISTRATION

Solvant pour CEVENFACTA 5 mg
eau pour préparations injectables
IV

2. MODE D'ADMINISTRATION

3. DATE DE PÉREPTION

EXP

4. NUMÉRO DU LOT

Lot

5. CONTENU EN POIDS, VOLUME OU UNITÉ

5,2 mL

6. AUTRE

B. NOTICE

Notice : Information de l'utilisateur

CEVENFACTA 1 mg (45 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
CEVENFACTA 2 mg (90 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
CEVENFACTA 5 mg (225 KUI), poudre et solvant pour solution injectable
eptacog beta (activé)

▼ Ce médicament fait l'objet d'une surveillance supplémentaire qui permettra l'identification rapide de nouvelles informations relatives à la sécurité. Vous pouvez y contribuer en signalant tout effet indésirable que vous observez. Voir en fin de rubrique 4 comment déclarer les effets indésirables.

Veillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous

- Gardez cette notice. Vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez d'autres questions, interrogez votre médecin ou votre pharmacien ou votre infirmier/ère.
- Ce médicament vous a été personnellement prescrit. Ne le donnez pas à d'autres personnes. Il pourrait leur être nocif, même si les signes de leur maladie sont identiques aux vôtres.
- Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Voir rubrique 4.

Que contient cette notice ?

1. Qu'est-ce que CEVENFACTA et dans quels cas est-il utilisé
2. Quelles sont les informations à connaître avant d'utiliser CEVENFACTA
3. Comment utiliser CEVENFACTA
4. Quels sont les effets indésirables éventuels ?
5. Comment conserver CEVENFACTA
6. Contenu de l'emballage et autres informations
7. Instructions d'utilisation de CEVENFACTA

1. Qu'est-ce que CEVENFACTA et dans quels cas est-il utilisé

CEVENFACTA contient le principe actif eptacog beta (activé), un facteur VIIa de coagulation humain recombinant (rhFVIIa).

CEVENFACTA est utilisé chez les adultes et les adolescents (âgés de 12 ans ou plus) qui sont nés avec l'hémophilie congénitale A ou B et qui ont développé des inhibiteurs. Il est utilisé pour :

- le traitement d'épisodes hémorragiques,
- la gestion des saignements pendant une intervention chirurgicale .

Comment CEVENFACTA agit-il ? Ce médicament agit en faisant coaguler le sang au site du saignement, lorsque les facteurs de coagulation du corps ne fonctionnent pas.

2. Quelles sont les informations à connaître avant d'utiliser CEVENFACTA

N'utilisez jamais CEVENFACTA

- Si vous êtes allergique à eptacog beta (activé) ou à l'un des autres composants contenus dans ce médicament (mentionnés dans la rubrique 6).
- Si vous êtes allergique aux lapins ou aux protéines de lapin.

Avertissements et précautions

Avant tout traitement avec CEVENFACTA, informez votre médecin :

- Si vous avez des antécédents d'athérosclérose (lorsque vos artères sont rétrécies par une maladie), de maladie coronarienne (maladie cardiaque due au rétrécissement des vaisseaux sanguins

alimentant le cœur), de maladie cérébrovasculaire (maladie des vaisseaux sanguins alimentant le cerveau), de blessure par écrasement, de septicémie (infection grave du sang) ou de caillots sanguins ;

- Si vous avez une maladie cardiaque, une insuffisance cardiaque, un rythme cardiaque anormal ;
- Si vous avez déjà eu des caillots pulmonaires (poumons) ou subi une chirurgie cardiaque ;
- Si vous avez ou avez eu une autre condition médicale.

Les patients ayant une allergie connue à la caséine peuvent présenter un risque plus élevé de réactions d'hypersensibilité. Si des signes ou des symptômes d'hypersensibilité apparaissent, le traitement doit être interrompu et vous devez consulter immédiatement un médecin. Les symptômes peuvent inclure de l'urticaire (gonflements sous la peau avec démangeaisons), des démangeaisons, un rash, des difficultés à respirer, un gonflement autour de la bouche et de la gorge, une oppression thoracique, une respiration sifflante, des étourdissements ou des évanouissements et une pression artérielle basse.

Bien que les conditions suivantes n'aient pas été observées, elles peuvent survenir avec

CEVENFACTA :

- Caillots sanguins dans les artères du cœur (pouvant entraîner une crise cardiaque ou une angine de poitrine), dans le cerveau (pouvant entraîner un accident vasculaire cérébral), ou dans les poumons ou les veines profondes. Les symptômes peuvent inclure un gonflement et des douleurs dans les bras, les jambes ou l'abdomen, des douleurs thoraciques, un essoufflement, une perte de sensation ou de mouvement et une altération de la conscience ou de la parole.
- Réactions d'hypersensibilité ou anaphylactiques. Les symptômes peuvent inclure de l'urticaire (gonflements sous la peau avec démangeaisons), des démangeaisons, un rash, des difficultés à respirer, un gonflement autour de la bouche et de la gorge, une oppression thoracique, une respiration sifflante, des étourdissements ou des évanouissements et une pression artérielle basse.
- Inhibiteurs (anticorps) pouvant causer des problèmes de saignement.

Si l'une de ces conditions s'applique à votre cas, signalez-le à votre médecin avant d'utiliser CEVENFACTA.

Il est important de conserver une trace du numéro de lot de votre CEVENFACTA. Ainsi, chaque fois que vous recevez une nouvelle boîte de CEVENFACTA, notez la date et le numéro de lot (qui figure sur la boîte après Lot) et conservez ces informations en lieu sûr.

Adolescents

Les avertissements et précautions énumérés s'appliquent à la fois aux adultes et aux adolescents (de 12 ans et plus).

Autres médicaments et CEVENFACTA

Informez votre médecin si vous prenez, avez récemment pris ou pourriez prendre tout autre médicament.

Vous devez parler à votre médecin avant d'utiliser CEVENFACTA si :

- Vous prenez ou avez pris récemment un autre Facteur VII activé, des concentrés de complexes prothrombiques activés ou non activés,
Vous prenez ou avez pris récemment du Facteur XIII, car l'association de ces médicaments avec CEVENFACTA peut augmenter le risque d'événements thromboemboliques (formation de caillots sanguins dans les veines).

Vous devez parler à votre médecin avant d'utiliser CEVENFACTA avec ces médicaments.

Grossesse, allaitement et fertilité

Si vous êtes enceinte ou que vous allaitez, si vous pensez être enceinte ou planifiez une grossesse, demandez conseil à votre médecin avant d'utiliser ce médicament.

Conduite de véhicules et utilisation de machines

Des étourdissements peuvent survenir après l'administration de CEVENFACTA. Vous devez éviter de conduire de véhicules ou d'utiliser de machines lorsque vous ressentez ce symptôme.

CEVENFACTA contient du sodium

Ce médicament contient moins de 1 mmol de sodium (23 mg) par injection, c'est-à-dire qu'il est essentiellement « sans sodium ».

3. Comment utiliser CEVENFACTA

Le traitement par ce médicament doit être initié et supervisé par un médecin expérimenté dans le traitement de l'hémophilie et/ou des troubles de l'hémostase.

CEVENFACTA se présente sous forme d'une poudre qui doit être préparée (reconstituée) avec son solvant et injectée dans une veine (injection intraveineuse). Voir les instructions d'utilisation à la fin de cette notice (rubrique 7).

Dans quel cas réaliser un auto-traitement ?

L'injection de médicaments nécessite une formation spéciale. N'essayez pas de vous injecter vous-même à moins que votre professionnel de la santé ou votre centre de traitement de l'hémophilie ne vous ait appris comment procéder.

De nombreuses personnes avec inhibiteurs apprennent à s'auto-injecter ou à s'injecter avec l'aide d'un membre de la famille : une fois formé, vous aurez besoin de matériel d'injection supplémentaire avec votre boîte de CEVENFACTA pour pouvoir traiter avec succès vos épisodes hémorragiques à domicile. Assurez-vous de rassembler tout le matériel d'injection nécessaire avant de préparer le médicament pour injection. Ce matériel d'injection supplémentaire sera fourni par votre professionnel de la santé (par exemple, votre pharmacien ou votre centre de traitement de l'hémophilie).

CEVENFACTA peut être injecté dans un centre de traitement de l'hémophilie, au cabinet de votre professionnel de la santé ou à domicile. Traiter dès les premiers signes d'un saignement est important pour sa prise en charge.

Initiez le traitement d'un saignement le plus tôt possible, idéalement dans les 2 heures de son début.

- En cas de saignement léger à modéré (p. ex., articulation, muscle superficiel, tissus mous et muqueuses), vous devez vous soigner le plus tôt possible, idéalement à la maison.
- En cas de saignement grave (par exemple, hémorragie menaçant la vie ou la survie d'un membre [bras ou jambe], hémorragie intracrânienne [dans le crâne] ou gastro-intestinale [dans l'estomac ou l'intestin]), vous devez contacter votre médecin.

Les saignements sévères sont habituellement traités à l'hôpital et une dose de CEVENFACTA peut être administrée sur le trajet de l'hôpital.

Ne prolongez pas votre auto-traitement au-delà de 24 heures sans consulter votre médecin.

- Chaque fois que vous utilisez ce médicament, informez-en votre professionnel de santé dès que possible.
- Si le saignement n'est pas maîtrisé dans les 24 heures, contactez immédiatement votre professionnel de santé ou les services d'urgence. Vous aurez généralement besoin de soins hospitaliers.

Pour les instructions de reconstitution du médicament avant administration, suivre les **Instructions d'utilisation** à la fin de cette notice (rubrique 7).

Injectez la solution dans votre veine en 2 minutes ou moins.

Veillez à toujours utiliser ce médicament en suivant exactement les indications de votre médecin. Vérifiez auprès de votre médecin en cas de doute.

Dose

Votre professionnel de santé vous dira quelle quantité de CEVENFACTA à utiliser et quand utiliser ce médicament en fonction de votre poids, de votre état et du type de saignement.

Traitement des épisodes hémorragiques

Le traitement par ce médicament doit être initié dès qu'un événement hémorragique se produit.

Épisodes hémorragiques légers à modérés :

Pour les épisodes hémorragiques légers à modérés, le traitement à domicile ne doit pas durer plus de 24 heures. La poursuite du traitement à domicile après 24 heures ne peut être envisagée qu'après la consultation du centre de traitement de l'hémophilie.

Épisodes hémorragiques graves :

Vous devez consulter immédiatement un médecin si des signes ou des symptômes d'une hémorragie grave surviennent à votre domicile.

Une dose initiale peut être administrée sur le trajet du centre de traitement de l'hémophilie ou du cabinet de votre professionnel de santé pour éviter tout retard de traitement.

Veillez à toujours utiliser ce médicament en suivant exactement les instructions de cette notice ou les indications de votre médecin. Vérifiez auprès de votre médecin en cas de doute.

Méthode d'administration

Pour les instructions de reconstitution du médicament avant administration et les instructions d'administration, suivre les **Instructions d'utilisation** à la fin de cette notice (rubrique 7).

Si vous avez utilisé plus de CEVENFACTA que vous n'auriez dû

Si vous utilisez trop de CEVENFACTA, demandez immédiatement un avis médical.

Si vous oubliez d'utiliser CEVENFACTA

Si vous oubliez d'utiliser CEVENFACTA, demandez conseil à votre médecin.

Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ce médicament, demandez plus d'informations à votre médecin.

4. Quels sont les effets indésirables éventuels ?

Comme tous les médicaments, ce médicament peut provoquer des effets indésirables, mais ils ne surviennent pas systématiquement chez tout le monde.

Effets indésirables fréquents

(pouvant affecter jusqu'à 1 personne sur 10)

- Sensation vertigineuse
- Céphalée
- Gêne au site d'injection
- Bleus au site d'injection (hématome)
- Température augmentée
- Hématome post intervention
- Réaction liée à l'injection

Déclaration des effets secondaires

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ,à votre pharmacien ou à votre infirmier/ère>. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via le système national de déclaration décrit en [Annexe V](#). En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

5. Comment conserver CEVENFACTA

Tenir ce médicament hors de la vue et de la portée des enfants.

N'utilisez pas ce médicament après la date de péremption indiquée sur l'étiquette et la boîte après EXP. La date de péremption fait référence au dernier jour de ce mois.

Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.

Ne pas congeler.

Conserver le flacon dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière.

Pour reconstituer CEVENFACTA, utilisez uniquement le matériel fourni dans la boîte.

Après reconstitution, le produit doit être conservé dans le flacon et administré dans les 4 heures.

Toute solution non utilisée doit être jetée 4 heures après reconstitution.

N'utilisez pas ce médicament si vous remarquez que la solution préparée contient des particules ou est trouble.

Ne jetez aucun médicament au tout-à-l'égout ou avec les ordures ménagères. Demandez à votre pharmacien d'éliminer les médicaments que vous n'utilisez plus. Ces mesures contribueront à protéger l'environnement.

6. Contenu de l'emballage et autres informations

Ce que contient CEVENFACTA

- La substance active est le facteur de coagulation VIIa recombinant (eptacog beta (activé))
 - Les autres excipients sont :
 - Poudre : chlorhydrate d'arginine, isoleucine, citrate trisodique dihydraté, glycine, chlorhydrate de lysine, polysorbate 80, acide chlorhydrique (pour ajustement du pH).
 - Solvant : eau pour préparations injectables.
- Voir sous rubrique 2 « CEVENFACTA contient du sodium ».

La poudre pour solution injectable contient : 1 mg/flacon (correspondant à 45 KUI/flacon), 2 mg/flacon (correspondant à 90 KUI/flacon), 5 mg/flacon (correspondant à 225 KUI/flacon). Après reconstitution, la concentration de la solution est d'environ 1 mg/mL (45 KUI/mL) d'eptacog beta (activé). 1 KUI correspond à 1 000 UI (Unités Internationales).

Comment se présente CEVENFACTA et contenu de l'emballage extérieur ?

Le flacon de poudre contient une poudre lyophilisée blanche à blanchâtre et la seringue préremplie de solvant contient une solution limpide et incolore. La solution reconstituée est limpide ou légèrement opalescente.

Chaque boîte de CEVENFACTA contient :

- 1 flacon en verre de poudre pour solution injectable,
- 1 adaptateur pour flacon stérile pour reconstitution équipé d'un filtre de 5 µm,
- 1 seringue préremplie d'eau pour préparations injectables,
- 1 tige de piston et butée.

Présentations : 1 mg (45 KUI), 2 mg (90 KUI), et 5 mg (225 KUI).

Titulaire de l'Autorisation de mise sur le marché

Laboratoire français du fractionnement et des Biotechnologies

Tour W

102 Terrasse Boieldieu, 19ème Étage

92800 Puteaux

France

Fabricant

LFB Biotechnologies
Zone d'activité de Courtabœuf
3 Avenue des Tropiques
91940 Les Ulis
France
+33 1 69 82 70 10

Pour toute information complémentaire concernant ce médicament, veuillez prendre contact avec le représentant local du titulaire de l'autorisation de mise sur le marché.

La dernière date à laquelle cette notice a été révisée est

Autres sources d'informations

Des informations détaillées sur ce médicament sont disponibles sur le site internet de l'Agence européenne des médicaments <http://www.ema.europa.eu>

Cette notice est disponible dans toutes les langues de l'UE/EEE sur le site internet de l'Agence européenne des médicaments.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CEVENFACTA

CEVENFACTA est fourni sous forme de poudre. Avant l'injection, il doit être préparé (reconstitué) avec le solvant fourni dans la seringue. Le solvant est l'eau pour préparations injectables. Une fois reconstitué, CEVENFACTA doit être injecté dans votre veine (voie intraveineuse uniquement).

Cette boîte fournit le matériel nécessaire pour reconstituer ce médicament. Du matériel supplémentaire est nécessaire pour injecter le médicament après reconstitution. Ce matériel sera fourni par votre professionnel de la santé (par exemple, votre pharmacien ou votre centre de traitement de l'hémophilie).

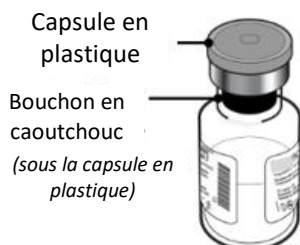
Votre médecin ou votre infirmier/ère vous montrera, à vous et/ou à votre soignant, comment préparer et injecter CEVENFACTA. N'utilisez pas ce matériel sans avoir reçu une formation appropriée de votre professionnel de santé ou votre centre de traitement de l'hémophilie.

Utilisez une technique propre et exempte de germes (aseptique) lors de la préparation et de l'injection du médicament.

Votre boîte de CEVENFACTA contient :

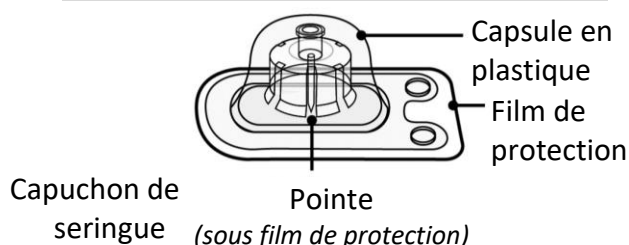
- 1 flacon en verre de poudre pour solution injectable
- 1 adaptateur pour flacon stérile pour reconstitution équipé d'un filtre de 5 µm
- 1 seringue préremplie d'eau pour préparations injectables
- 1 tige de piston et butée

Flacon de poudre

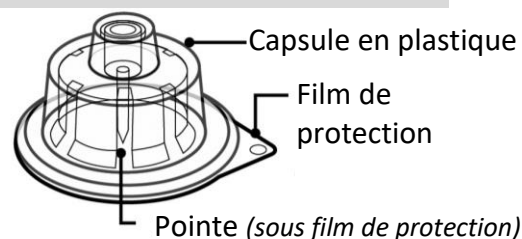


Adaptateurs pour flacons* et emballage

Adaptateur pour flacon de 1 mg et 2 mg

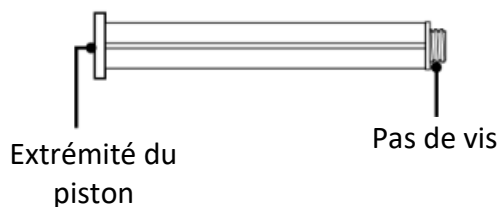


Adaptateur pour flacon de 5 mg

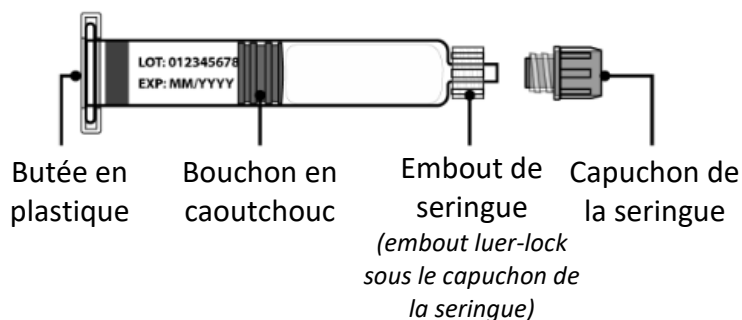


***NOTE : Votre boîte de CEVENFACTA ne contiendra qu'un seul adaptateur pour flacon.**

Piston de la seringue

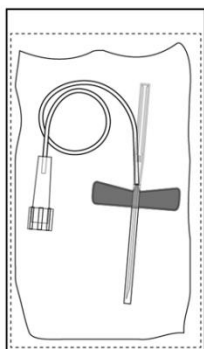


Seringue préremplie avec solvant



Vous aurez également besoin d'un dispositif d'administration stérile (tubulure et aiguille papillon), d'une seringue en plastique stérile, de tampons stériles imbibés d'alcool et d'un collecteur d'aiguilles conforme aux réglementations et normes locales applicables. **Ce matériel n'est pas inclus dans la boîte de CEVENFACTA.** Ce matériel supplémentaire sera fourni par votre professionnel de la santé (par exemple, votre pharmacien ou votre centre de traitement de l'hémophilie).

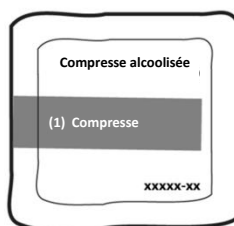
Nécessaire pour perfusion



Seringue en plastique



Compresse alcoolisée



Collecteur d'aiguilles



1) Rassemblez le matériel et préparez le flacon

- Prenez le nombre de boîtes de CEVENFACTA dont vous avez besoin pour votre dose prescrite, un nécessaire pour perfusion stérile (non fourni) et un tampon imbibé d'alcool (non fourni).

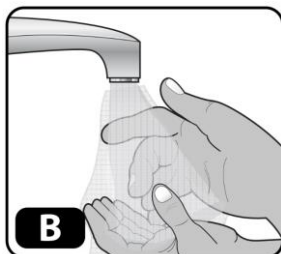
N'utilisez pas la boîte si le sceau d'inviolabilité a été brisé ou si vous pensez que la boîte est contaminée. Utilisez plutôt une nouvelle boîte.

- Vérifiez la date de péremption sur le côté de la boîte (**Fig. A**).

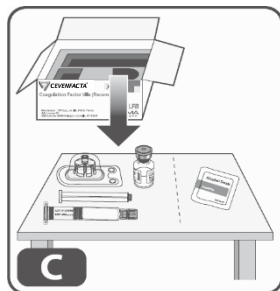
N'utilisez pas si la date de péremption est dépassée.



- Vérifiez le nom, le dosage et la couleur de la boîte pour vous assurer qu'il contient le bon produit (la boîte de 1 mg est jaune, la boîte de 2 mg est verte et la boîte de 5 mg est violette).
- Nettoyez une surface plane avant de commencer les étapes de reconstitution de CEVENFACTA.
- Lavez-vous les mains à l'eau et au savon et séchez-les avec une serviette propre ou à l'air libre (**Fig. B**).



- Sortez le contenu d'une boîte et un tampon imbibé d'alcool. Placez les objets sur la surface propre (**Fig. C**).



- Inspectez tout le contenu de la boîte. Assurez-vous que chaque flacon a une seringue de couleur assortie.

N'utilisez pas les éléments de la boîte s'ils sont tombés ou s'ils sont endommagés. Utilisez plutôt une nouvelle boîte.

- S'ils ne sont pas déjà à température ambiante, amenez le flacon et la seringue préremplie à température ambiante. Pour cela, vous pouvez les tenir dans vos mains jusqu'à ce qu'ils soient aussi chauds que vos mains.

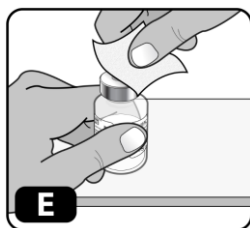
Ne réchauffez pas le flacon et la seringue préremplie d'une autre manière.

- Retirez le capuchon en plastique du flacon (**Fig. D**).

Si la capsule en plastique est défectueuse ou manquante, n'utilisez pas le flacon.



- Essuyez le bouchon en caoutchouc avec un tampon imbibé d'alcool (**Fig. E**) et laissez-le sécher à l'air pendant quelques secondes pour vous assurer qu'il est aussi exempt de germes que possible.

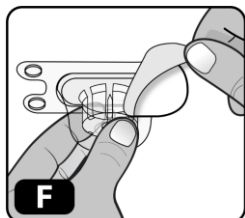


- Une fois le bouchon en caoutchouc essuyé avec le tampon, **ne le touchez pas avec les doigts et ne le laissez toucher aucun autre objet** avant d'avoir attaché l'adaptateur pour flacon, car cela peut transférer des germes.

2) Fixez l'adaptateur pour flacon

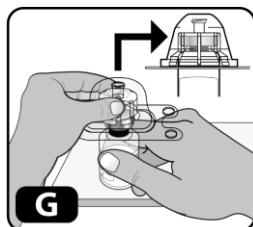
- Retirez la protection en papier de l'emballage de l'adaptateur pour flacon (**Fig. F**).

Si le film papier de protection n'est pas entièrement scellé ou s'il est cassé, n'utilisez pas l'adaptateur pour flacon.

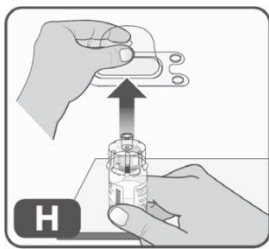


Ne retirez pas l'adaptateur pour flacon de sa capsule de protection avec vos doigts. Si vous touchez la pointe de l'adaptateur pour flacon, vous risquez de transférer des germes de vos doigts sur la pointe.

- Placez le flacon sur une surface plane et propre et tenez-le d'une main. Utilisez votre autre main pour tenir la capsule en plastique (avec l'adaptateur pour flacon à l'intérieur) directement au-dessus du flacon et alignez la pointe de l'adaptateur avec le milieu du bouchon en caoutchouc gris.
- Appuyez fermement sur la capsule en plastique pour que la pointe de l'adaptateur pour flacon perce le bouchon en caoutchouc (vous pouvez entendre/voir le déclic de mise en place) (**Fig. G**).



- Pressez légèrement sur la capsule en plastique et soulevez-la pour la retirer de l'adaptateur pour flacon (**Fig. H**).



Ne touchez pas l'extrémité de l'adaptateur pour flacon une fois que vous avez retiré la capsule en plastique afin d'éviter de transférer des germes de vos doigts.

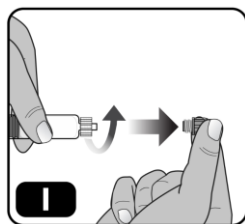
NOTE : Il est possible que l'adaptateur pour flacon de 5 mg ne repose pas à plat contre le flacon, mais il reste entièrement fonctionnel. Comme mentionné précédemment, votre boîte de CEVENFACTA ne contiendra qu'un seul adaptateur pour flacon : celui adapté au flacon inclus dans la boîte.

3) Fixez la seringue préremplie et installez la tige de piston

- Retirez le capuchon de la seringue préremplie en tenant le corps de la seringue d'une main et en utilisant l'autre main pour dévisser le capuchon de la seringue (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) (**Fig. I**).

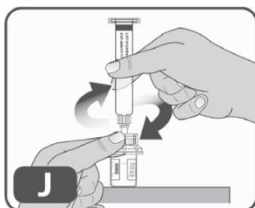
Ne touchez pas l'embout de la seringue sous le capuchon de la seringue afin d'éviter de transférer des germes de vos doigts.

N'utilisez pas la seringue préremplie si le capuchon de la seringue est défectueux ou manquant.

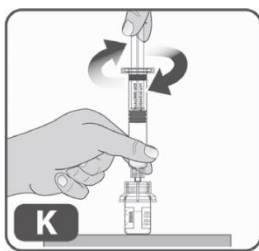


- Tenez les bords de l'adaptateur pour flacon et vissez la seringue préremplie (dans le sens des aiguilles d'une montre) de quelques tours jusqu'à sentir une résistance (**Fig. J**).

Veillez à ne pas trop serrer car il faut retirer la seringue plus tard.



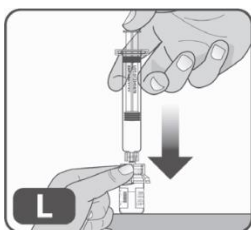
- Pour fixer la tige de piston sur la seringue, tenez l'extrémité supérieure du piston dans une main et le corps de la seringue dans l'autre main.
- Insérer la tige de piston dans la seringue, puis visser de quelques tours (dans le sens des aiguilles d'une montre) afin de fixer la tige de piston au bouchon en caoutchouc gris de la seringue (**Fig. K**).



4) Mélangez le médicament dans le flacon

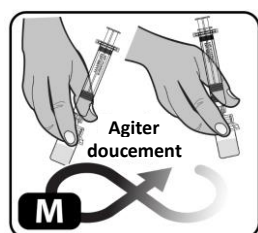
- Appuyez très lentement sur la tige de piston jusqu'au fond de la seringue, afin de transférer la totalité du liquide de la seringue dans le flacon (**Fig. L**).

N'appuyez pas trop vite car cela peut entraîner un excès de mousse et d'air dans le flacon.



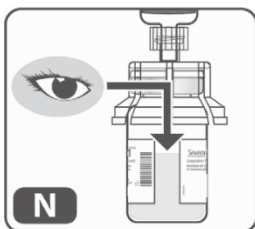
- Agitez doucement le flacon ou roulez-le entre les mains jusqu'à ce que toute la poudre soit dissoute (**Fig. M**).

Ne secouez pas le flacon car cela entraînerait la formation de mousse et de l'air.



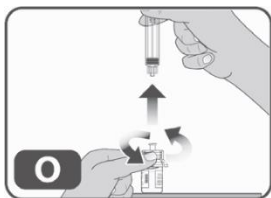
- Vérifiez la solution mélangée (**Fig. N**). Elle doit être limpide à légèrement opaque. Toute la poudre doit être dissoute sans qu'aucune particule ne flotte dans le liquide.

Si vous remarquez des particules visibles ou que la solution mélangée n'est pas limpide, ne l'utilisez pas. Recommencez avec une nouvelle boîte.



5) Retirez la seringue vide de l'adaptateur pour flacon

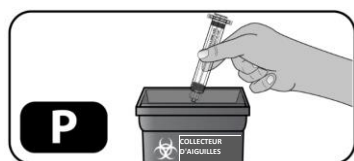
- Sans prélever de médicament dans la seringue, dévissez la seringue de l'adaptateur pour flacon (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce qu'elle se détache complètement (**Fig. O**).



- Jetez la seringue vide dans un collecteur d'aiguilles approuvé (**Fig. P**).

Ne retirez pas l'adaptateur pour flacon.

Ne touchez pas l'extrémité luer-lock de l'adaptateur pour flacon. Si vous la touchez, vous pouvez transférer des germes de vos doigts.



6) Mélangez le(s) flacon(s) supplémentaire(s) et injectez la dose

- Si votre dose nécessite plus d'un flacon, répétez les étapes ci-dessus avec des boîtes supplémentaires jusqu'à ce que la dose requise soit atteinte.
- Prélevez le médicament liquide du ou des flacons à l'aide d'une seringue stérile fournie par votre pharmacie et suffisamment grande pour contenir la dose prescrite.
- CEVENFACTA doit être administré dans les 4 heures suivant la reconstitution (**Fig. Q**).

N'utilisez pas si plus de 4 heures se sont écoulées depuis la reconstitution.



- CEVENFACTA peut être administré par injection dans votre veine en 2 minutes ou moins, selon les instructions données par votre professionnel de la santé.

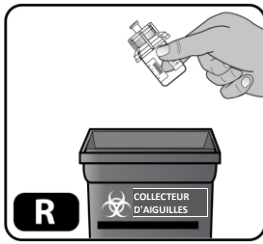
7) Jetez le(s) flacon(s) de médicament vide(s)

- Après reconstitution et injection, éliminez de manière sécurisée le flacon avec l'adaptateur pour flacon attaché, la seringue d'injection et tout autre déchet dans un collecteur d'aiguilles approuvé (**Fig. R**).

Ne les jetez pas avec les ordures ménagères ordinaires.

Ne démontez pas le flacon et l'adaptateur pour flacon avant de les jeter.

Ne réutilisez aucun composant de la boîte.



Suivez la réglementation et les normes locales applicables pour une élimination appropriée du collecteur d'aiguilles.

Conservation

CEVENFACTA est fourni dans une boîte qui doit être conservée à température ne dépassant pas 30 °C.

N'ouvrez pas la boîte tant que vous n'êtes pas prêt à l'utiliser.

Ne pas congeler ni conserver des seringues contenant la solution reconstituée de CEVENFACTA.

Évitez d'exposer la solution reconstituée de CEVENFACTA à la lumière directe.

Information importante

CEVENFACTA est uniquement destiné à être injecté dans une veine (administration intraveineuse). Ne l'injectez pas d'une autre manière, par exemple sous la peau (voie sous-cutanée) ou dans un muscle (voie intramusculaire).

Contactez votre médecin, infirmier/ère ou pharmacien/ne si vous rencontrez des problèmes.