

ネスプの 腎性貧血改善効果

持続型赤血球造血刺激因子製剤

生物由来製品、劇薬、
処方箋医薬品：注意-医師等の処方箋により使用すること

ネスプ[®]
注射液プラシリソジ

5・10・15・20・30・40・60・120・180μg

薬価基準収載 一般名：ダルベポエチン アルファ（遺伝子組換え）

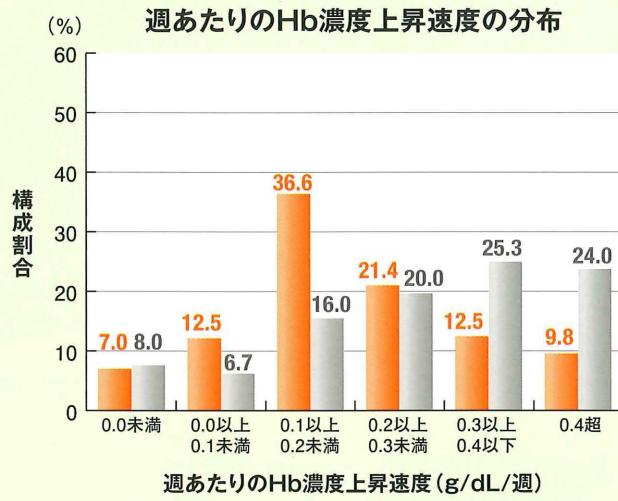
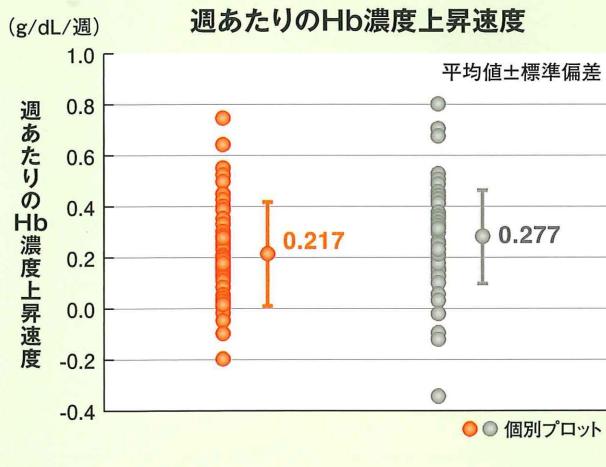
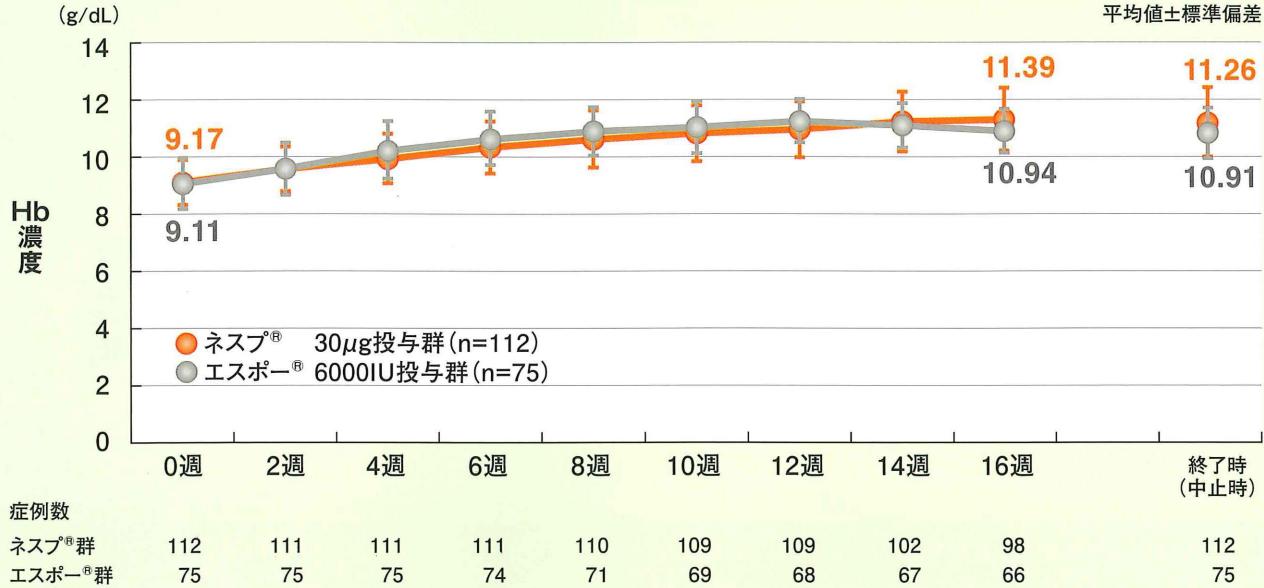
【禁忌】（次の患者には投与しないこと）
本剤の成分又はエリスロポエチン製剤に
過敏症の患者

ネスプ®初期投与時のHb濃度改善効果

Hb濃度推移 [国内第II/III相試験]¹⁾

保存期慢性腎臓病

承認時評価資料



対象：国内臨床試験において、ネスプ[®]30μgを2週に1回投与、エスピーオン[®]6000IU週1回投与された腎性貧血患者
統計手法：国内第II相/第III相試験の併合における投与量別の週当たりのHb濃度上昇速度を示した。

安全性：

	有害事象発現率	因果関係が否定できない重篤な有害事象
第II相/ランダム化オーブン用量設定群間比較試験	ネスプ [®] 群:90.6%、エスピーオン [®] 群:90.7% <主な有害事象>ネスプ [®] 群(鼻咽頭炎:44.5%、血圧上昇11.7%)、エスピーオン [®] 群(鼻咽頭炎:32.6%、高血圧:11.6%)	<ネスプ [®] 群>慢性腎不全、発熱、肝機能異常、血圧上昇、低ナトリウム血症、脳梗塞:各1件 <エスピーオン [®] 群>一過性脳虚血発作:1件
第III相/ランダム化オーブン個体内適宜増減群間比較長期投与試験	ネスプ [®] 群:95.7%、エスピーオン [®] 群:95.6% <主な有害事象>ネスプ [®] 群(鼻咽頭炎:55.3%、慢性腎不全:13.7%、高血圧:10.6%)、エスピーオン [®] 群(鼻咽頭炎:46.3%、慢性腎不全:13.8%、血圧上昇:18.8%、便秘:12.5%、下痢:10.0%)	<ネスプ [®] 群>血小板減少症、慢性腎不全、横紋筋融解:各1件 <エスピーオン [®] 群>肺炎、中毒性皮疹、慢性腎不全、脂肪塞栓症:1件
第III相/オーブン個体内適宜増減一般臨床試験	有害事象発現率:94.8% <主な有害事象>鼻咽頭炎:33.3%、高血圧:22.9%、カテーテル留置部位感染:16.7%、下痢:10.4%	高血圧:1件
第III相/ランダム化オーブン個体内適宜増減同等性試験	ネスプ [®] 群:68.0%、エスピーオン [®] 群:88.0% <主な有害事象>ネスプ [®] 群(鼻咽頭炎:18.0%、便秘:10.0%)、エスピーオン [®] 群(鼻咽頭炎:32.0%、慢性腎不全:18.0%、上気道の炎症:14.0%、胃腸炎:12.0%、高血圧:12.0%、便秘:10.0%)	<ネスプ [®] 群>因果関係が否定できない重篤な有害事象は発現しなかった。<エスピーオン [®] 群>慢性腎不全:2件
第III相/オーブン個体内適宜増減用設定試験	有害事象発現率:87.5% <主な有害事象>鼻咽頭炎:40.0%、高カリウム血症:10.0%	因果関係が否定できない重篤な有害事象は発現しなかった。

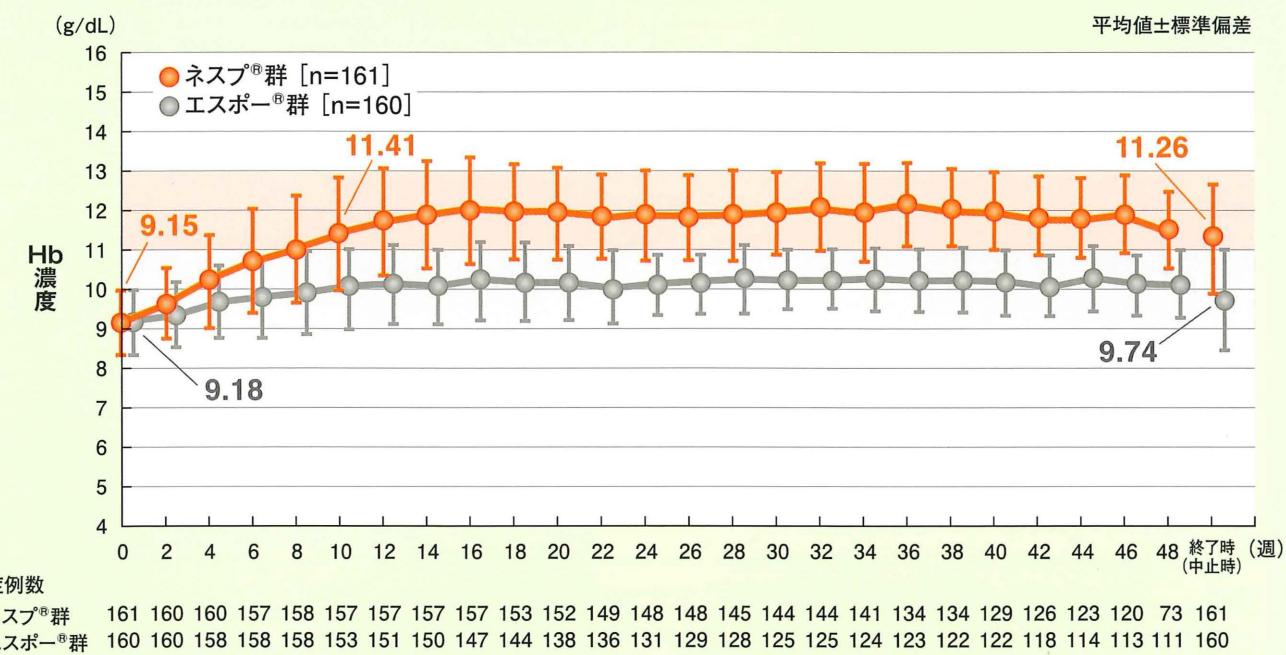
長期投与時のHb濃度維持効果

Hb濃度維持作用 [国内第Ⅲ相試験]²⁾

保存期慢性腎臓病

承認時評価資料

主要評価項目 Hb濃度推移

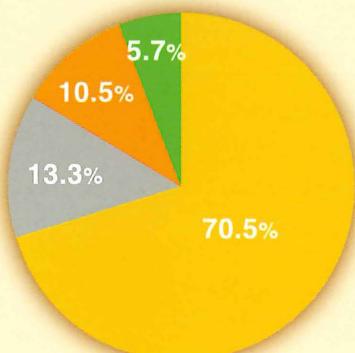


補足情報

投与頻度別の使用製剤

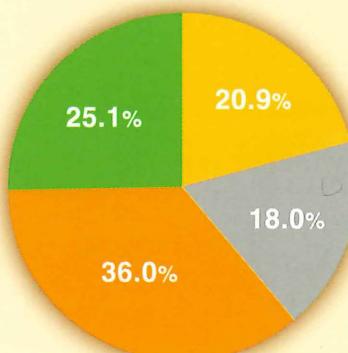
2週1回投与

n=161
(延べ投与回数1,364)



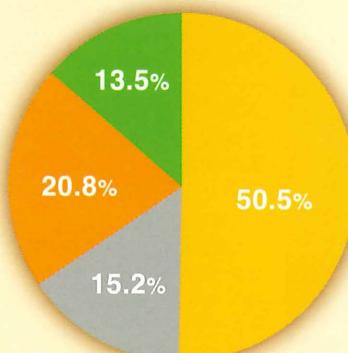
4週1回投与

n=128
(延べ投与回数919)



全体

n=161
(延べ投与回数2,283)



■ 60µg ■ 90µg ■ 120µg ■ 180µg

対象：国内第Ⅲ相長期投与試験に登録されたHb濃度10.0g/dL未満の保存期腎性貧血患者

解析計画：治験薬投与開始日から終了時(中止時)までのHb濃度について、投与群別に評価週ごとに要約統計量を算出した。

安全性：<有害事象発現率>ネスプ[®]群:95.7%、エスポート[®]群:95.6%。

<因果関係が否定できない重篤な有害事象>

ネスプ[®]群：血小板減少症、慢性腎不全、横紋筋融解:各1件。 エスポート[®]群：肺炎、中毒性皮疹、慢性腎不全、脂肪塞栓症:各1件。

試験概要是別掲載の表を参照ください。

1) 承認時評価の対象臨床試験概要

保存期慢性腎臓病

デザイン	目的	投与方法	対象	評価項目／解析計画
1 第Ⅱ相/ ランダム化 オープン用量 設定群間比 較試験	初期用量の設定	ネスプ [®] 群(30, 60, 90μgを2週に1回皮下投与)[n=128]、エスボーアー群(6000IUの週1回皮下投与)[n=43]にランダムに割付け、目標Hb濃度(ネスプ [®] 群: 12.0g/dL以上13.0g/dL以下、エスボーアー群: 10.0g/dL以上12.0g/dL以下)に到達するまで継続する。目標Hb濃度到達後は、Hb濃度が維持されるように適宜投与量を調整する。	4週間超rHuEPO製剤が投与されていないHb濃度10.0g/dL未満のND患者	<主要評価項目> 週あたりのHb濃度上昇速度 <解析計画> 各群間でTukeyの多重比較により平均値を比較した(有意水準、両側P<0.050)。
2 第Ⅲ相/ ランダム化 オープン個体 内適宜増減 群間比較長 期投与試験	長期投与時の目 標Hb濃度維持効 果の検討	ネスプ [®] 群(60μgを2週に1回皮下投与)[n=161]、又はエスボーアー群(6000, 9000, 12000IUを週1回又は2週に1回皮下投与)[n=160]にランダムに割付け、目標Hb濃度(ネスプ [®] 群: 11.0g/dL以上13.0g/dL以下、エスボーアー群: 9.0g/dL以上11.0g/dL以下)に到達するまで継続する。目標Hb濃度到達後は、Hb濃度が維持されるように適宜投与量及び投与頻度を調整する。	Hb濃度10.0g/dL未満のND患者	<主要評価項目> Hb濃度推移/週あたりのHb濃度上昇速度/目標Hb濃度到達割合及び到達期間/目標Hb濃度維持割合 <解析計画> ネスプ [®] 群を対象に、Hb濃度上昇速度について要約統計量を算出した。
3 第Ⅲ相/ オープン個体 内適宜増減 一般臨床試験	初期用量、目標 Hb濃度維持効 果の検討	ネスプ [®] 60μgを2週に1回皮下投与[n=96]を開始し、目標Hb濃度(11.0g/dL以上13.0g/dL以下)に到達するまで継続する。目標Hb濃度到達後は、Hb濃度が維持されるように適宜投与量及び投与頻度を調整する。	Hb濃度12.0g/dL未満のPD患者	<主要評価項目> Hb濃度推移/週あたりのHb濃度上昇速度/目標Hb濃度到達割合及び到達期間/目標Hb濃度維持割合 <解析計画> 事前検査時Hb濃度が10.0g/dL未満の被験者を対象に、Hb濃度上昇速度(g/dL/週)の要約統計量(標準誤差を含む)及び平均値の95%CIを算出した。
4 第Ⅲ相/ ランダム化 オープン個体 内適宜増減 同等性試験	ネスプ [®] とエス ボーアーの貧血治 療効果の同等性 比較、初期用量 の検討	ネスプ [®] 群(30μgを2週に1回皮下投与)[n=50]、エスボーアー群(6000IUを2週に1回又は週1回皮下投与)[n=50]にランダムに割付け、Hb濃度が10.5g/dL以上、11.5g/dL以下の場合も原則として用法及び用量は変更しない。Hb濃度が10.5g/dL以上11.5g/dL以下を外れた場合は、投与量を増減する。	3ヶ月超rHuEPO製剤が投与されていないHb濃度10.0g/dL未満のND患者	<主要評価項目> ネスプ [®] 群とエスボーアー群の貧血治療効果の同等性 <副次評価項目> 週あたりのHb濃度上昇速度/目標Hb濃度到達割合及び到達期間/Hb濃度推移/評価期間における目標Hb濃度維持割合 <解析計画> 投与群別に、Hb濃度の上昇速度について要約統計量を算出すると共に、0.4g/dL/週を超えた被験者の割合を算出した。
5 第Ⅲ相/ オープン個体 内適宜増減 用量設定試験	初期用量、目標 Hb濃度維持効 果の検討	ネスプ [®] 30μgを2週に1回静脈内投与[n=40]を開始し、目標Hb濃度(11.0g/dL以上13.0g/dL以下)に到達するまで継続する。目標Hb濃度到達後は、Hb濃度が維持されるように適宜投与量及び投与頻度を調整する。	3ヶ月超rHuEPO製剤が投与されていないHb濃度10.0g/dL未満のND患者	<主要評価項目> 週あたりのHb濃度上昇速度 <解析計画> Hb濃度の上昇速度について要約統計量を算出すると共に、0.4g/dL/週を超えた被験者の割合を算出した。

2) 第Ⅲ相長期投与試験概要

-ND患者におけるrHuEPO製剤を対照としたランダム化オープン試験-

保存期慢性腎臓病

目的	長期投与時の目標Hb濃度維持効果の検討
対象	Hb濃度10.0g/dL未満のND患者
方法	ネスプ [®] 群(60μgを2週に1回皮下投与)[n=161]、又はエスボーアー群(6000, 9000, 12000IUを週1回又は2週に1回皮下投与)[n=160]にランダムに割付け、目標Hb濃度(ネスプ [®] 群: 11.0g/dL以上13.0g/dL以下、エスボーアー群: 9.0g/dL以上11.0g/dL以下)に到達するまで継続する。目標Hb濃度到達後は、Hb濃度が維持されるように適宜投与量及び投与頻度を調整する。
評価項目	<主要評価項目> Hb濃度推移/Hb濃度上昇速度/目標Hb濃度到達割合及び到達期間/目標Hb濃度維持割合 <副次評価項目> QOL/心機能(左室肥大)/腎機能 <安全性> 有害事象/臨床検査/体重/バイタルサイン/胸部X線/心電図/血清中治験薬濃度及び抗体検査
解析計画	治験薬投与開始日から終了時(中止時)までのHb濃度について、投与群別に評価週ごとに要約統計量を算出した。
有害事象発現率/ 因果関係が 否定できない 重篤な有害事象	<有害事象発現率> ネスプ [®] 群: 95.7%、エスボーアー群: 95.6%。主な有害事象は、ネスプ [®] 群(鼻咽頭炎: 55.3%、慢性腎不全: 13.7%、高血圧: 10.6%)、エスボーアー群(鼻咽頭炎: 46.3%、慢性腎不全: 13.8%、血圧上昇: 18.8%、便秘: 12.5%、下痢: 10.0%)。 <因果関係が否定できない重篤な有害事象> ネスプ [®] 群: 血小板減少症、慢性腎不全、横紋筋融解: 各1件 エスボーアー群: 肺炎、中毒性皮疹、慢性腎不全、脂肪塞栓症: 1件

ネスプ[®]の初回用量: 通常、成人にはダルベボエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回30μgを皮下又は静脈内投与する。
エスボーアーの初回用量: 通常、成人には投与初期は、エボエチン アルファ(遺伝子組換え)として1回6,000国際単位を週1回皮下投与する。

持続型赤血球造血刺激因子製剤

生物由来製品、劇薬、処方箋医薬品・注意—医師等の処方箋により使用すること

ネスプ® 注射液 プラシリソジ

5・10・15・20・30・40・60・120・180μg

貯法：凍結を避け、遮光下 2~8°Cに保存

使用期限：包装に表示の期限内に使用すること

一般名

グルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)

組成・性状

1シリンジ(0.5mL)中に、それぞれ下記の成分を含有する。

販売名	成分名・分量		pH	浸透圧比	性状
	有効成分	添加物			
ネスプ注射液5μg プラシリソジ	5μg	ポリソルベート80 L-メチオニン リン酸二水素ナトリウム 等張化剤 pH調節剤	0.025mg 0.075mg 1.19mg ~ 6.0 ~ 6.4	約1 (生理 食塩液 対比)	本品は 無色澄 明の液 である。
ネスプ注射液10μg プラシリソジ	10μg				
ネスプ注射液15μg プラシリソジ	15μg				
ネスプ注射液20μg プラシリソジ	20μg				
ネスプ注射液30μg プラシリソジ	30μg				
ネスプ注射液40μg プラシリソジ	40μg				
ネスプ注射液60μg プラシリソジ	60μg				
ネスプ注射液120μg プラシリソジ	120μg				
ネスプ注射液180μg プラシリソジ	180μg				

本剤の有効成分グルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)は、チャイニーズハムスター卵巣細胞で生産される。

効能・効果

腎性貧血

骨髄異形成症候群に伴う貧血

効果・効果に関連する使用上の注意

【骨髄異形成症候群に伴う貧血】

- IPSS⁽¹⁾によるリスク分類の中間-2リスク及び高リスクに対する有効性及び安全性は確立していない。
- 臨床試験の対象となった患者における血清中エリスロポエチン濃度等について、「臨床成績」の項目の内容を熟知し、本剤の有効性及び安全性を十分に理解した上で、学会のガイドライン等、最新の情報を参考に適応患者の選択を行うこと。

注) International prognostic scoring system(国際予後スコアリングシステム)

用法・用量

【腎性貧血】

<血液透析患者>

・初回用量

成人：通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回20μgを静脈内投与する。
小児：通常、小児にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回0.33μg/kg(最高20μg)を静脈内投与する。

・エリスロポエチン(エボエチン アルファ(遺伝子組換え)、エボエチン ベータ(遺伝子組換え)等)製剤からの切替え初回用量

成人：通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回15~60μgを静脈内投与する。

・維持用量

成人：貧血改善効果が得られたら、通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回15~60μgを静脈内投与する。週1回投与で貧血改善が維持されている場合には、その時点での1回の投与量の2倍量を開始用量として、2週に1回投与に変更し、2週に1回30~120μgを静脈内投与することができる。

小児：貧血改善効果が得られたら、通常、小児にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回5~60μgを静脈内投与する。週1回投与で貧血改善が維持されている場合には、その時点での1回の投与量の2倍量を開始用量として、2週に1回投与に変更し、2週に1回10~120μgを静脈内投与することができる。

なお、いずれの場合も貧血症状の程度、年齢等により適宜増減するが、最高投与量は、1回180μgとする。

<腹膜透析患者及び保存期慢性腎臓病患者>

・初回用量

成人：通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回30μgを皮下又は静脈内投与する。

小児：通常、小児にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回0.5μg/kg(最高30μg)を皮下又は静脈内投与する。

・エリスロポエチン(エボエチン アルファ(遺伝子組換え)、エボエチン ベータ(遺伝子組換え)等)製剤からの切替え初回用量

成人：通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回30~120μgを皮下又は静脈内投与する。

小児：通常、小児にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回10~60μgを皮下又は静脈内投与する。

・維持用量

成人：貧血改善効果が得られたら、通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回30~120μgを皮下又は静脈内投与する。2週に1回投与で貧血改善が維持されている場合には、その時点での1回の投与量の2倍量を開始用量として、4週に1回投与に変更し、4週に1回10~180μgを皮下又は静脈内投与することができる。

小児：貧血改善効果が得られたら、通常、小児にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回5~120μgを皮下又は静脈内投与する。2週に1回投与で貧血改善が維持されている場合には、その時点での1回の投与量の2倍量を開始用量として、4週に1回投与に変更し、4週に1回10~180μgを皮下又は静脈内投与することができる。

なお、いずれの場合も貧血症状の程度、年齢等により適宜増減するが、最高投与量は、1回180μgとする。

【骨髄異形成症候群に伴う貧血】

通常、成人にはグルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回240μgを皮下投与する。なお、貧血症状の程度、年齢等により適宜減量する。

2014年12月作成の添付文書に基づき作成

日本標準商品分類番号

873999

【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

本剤の成分又はエリスロポエチン製剤に過敏症の患者

<用法・用量に関連する使用上の注意>

【腎性貧血】

貧血改善効果の目標値は学会のガイドライン等、最新の情報を参考にすること。

1. 小児の初回用量

<血液透析患者>

通常、小児には下表を参考に、グルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、週1回5~20μgを静脈内投与する。

体重	30kg未満	30kg以上 40kg未満	40kg以上 60kg未満	60kg以上
本剤投与量	5μg	10μg	15μg	20μg

<腹膜透析患者及び保存期慢性腎臓病患者>

通常、小児には下表を参考に、グルベポエチン アルファ(遺伝子組換え)として、2週に1回5~30μgを皮下又は静脈内投与する。

体重	20kg未満	20kg以上 30kg未満	30kg以上 40kg未満	40kg以上 60kg未満	60kg以上
本剤投与量	5μg	10μg	15μg	20μg	30μg

2. 切替え初回用量

下表を参考に、切替え前のエリスロポエチン製剤投与量から本剤の投与量及び投与頻度を決定し、切り替えること。

なお、小児に対して1回3μg/kgを超えて投与する場合、慎重に投与すること(小児に対して1回3μg/kgを超える使用経験はない)。

(1) エリスロポエチン製剤が週2回あるいは週3回投与されている患者

切替え前1週間のエリスロポエチン製剤投与量を合計し、下表を参考に本剤の初回用量を決定し、週1回から投与を開始する。

(2) エリスロポエチン製剤が週1回あるいは2週に1回投与されている患者

切替え前2週間のエリスロポエチン製剤投与量を合計し、下表を参考に本剤の初回用量を決定し、2週に1回から投与を開始する。

切替え前1週間あるいは2週間のエリスロポエチン製剤投与量の合計(小児は切替え前2週間)	3,000IU未満	3,000IU	4,500IU	6,000IU	9,000IU	12,000IU
本剤投与量	成人	15μg	20μg	30μg	40μg	60μg

3. 投与量調整

投与初期にヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値に適度な上昇がみられなかった場合や、維持投与時にヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値が2週連続して目標範囲から逸脱した場合など、用量調整が必要な場合には、下表を参考に投与量を増減すること。なお、増量する場合には原則として1段階ずつ行うこと。

また、小児に対して1回3μg/kgを超えて投与する場合、慎重に投与すること(小児に対して1回3μg/kgを超える使用経験はない)。

成人(皮下投与時)の投与量調整表

段階	1	2	3	4	5	6
本剤投与量	15μg	30μg	60μg	90μg	120μg	180μg

成人(静脈内投与時)及び小児(皮下又は静脈内投与時)の投与量調整表

段階	1	2	3	4	5	6	7
本剤投与量	5μg	10μg	15μg	20μg	30μg	40μg	50μg
段階	8	9	10	11	12	13	14
本剤投与量	60μg	80μg	100μg	120μg	140μg	160μg	180μg

4. 投与間隔変更時

(1) 本剤の投与間隔を変更する際には、投与間隔を延長する前のヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値の推移を十分に観察し、同一の投与量でヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値が安定した推移を示していることを確認した上で、週1回から2週に1回あるいは2週に1回から4週に1回に変更すること。変更後にはヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値の推移を確認し、適宜調整を行うこと。

(2) 1回あたり180μgを投与してもヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値が目標範囲に達しない場合には、投与量を1/2とし、投与頻度を2週に1回から週1回あるいは4週に1回から2週に1回に変更すること。

【骨髄異形成症候群に伴う貧血】
1.他の抗悪性腫瘍剤との併用について、有効性及び安全性は確立していない。

2.必要以上の造作作用(ヘモグロビン濃度で11g/dL超を目安とする)を認めた場合等、減量が必要な場合には、その時点での投与量の半量を目安に減量すること。その後、ヘモグロビン濃度が低下し増量が必要となった場合(ヘモグロビン濃度で9g/dL未満を目安とする)には、その時点での投与量の倍量を目安に増量すること。ただし、最高投与量は1回240μgとする。

3.本剤を投与しても、十分な貧血改善効果が認められない場合、又は病勢の進行が認められた場合には、他の治療法への切替えを考慮すること。なお、本剤投与開始後16週時点を目安として、本剤の投与継続の要否を検討すること。

使用上の注意

1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)

(1) 心筋梗塞、肺梗塞、脳梗塞等の患者、又はその既往歴を有し血栓塞栓症を起こすおそれのある患者[エリスロポエチン製剤において血液粘稠度が上昇するとの報告があり、血栓塞栓症を増悪あるいは誘発するおそれがあるので観察を十分に行うこと]

(2) 高血圧症の患者[本剤投与により血圧上昇を認める場合があり、また、高血圧性脳症があらわれるおそれがあるので観察を十分に行うこと]

(3) 薬物過敏症の既往歴のある患者

(4) アレルギー素因のある患者

2. 重要な基本的注意

【腎性貧血】

(1) 本剤の投与は貧血症に伴う日常生活活動の支障が認められる患者に限定すること。なお、投与初期における投与対象は、血液透析患者ではヘモグロビン濃度で10g/dL(ヘマトクリット値で30%)未満を目安として、活動性の高い比較的若年の血液透析患者、腹膜透析患者及び保存期慢性腎臓病患者ではヘモグロビン濃度で11g/dL(ヘマトクリット値で33%)未満を目安とする。

(2) 本剤の投与に際しては、腎性貧血であることを確認し他の貧血症(失血性貧血、汎血球減少症等)に

*頻度不明								
	副作用頻度(%)							
	1%以上	0.5~1%未満	0.5%未満又は頻度不明					
循環器	血圧上昇 (16.2%)	不整脈	狭心症・心筋虚血、透析時低血圧、動悸、閉塞性動脈硬化症					
皮膚	瘙痒症、発疹							
肝臓	肝機能異常 (ALP上昇、γ-GTP上昇、AST(GOT)上昇、ALT(GPT)上昇、ビリルビン上昇)	胆囊ポリープ						
代謝				血清カリウム上昇、尿酸上昇、貯蔵鉄減少、血中リン上昇、食欲減退、二次性副甲状腺機能亢進症				
血液	好酸球增多、血小板減少			リンパ球減少、白血球減少、白血球增多				
腎臓・泌尿器	腎機能の低下(BUN、クレアチニンの上昇等)			血尿				
消化器				腹痛、嘔気・嘔吐、胃炎、十二指腸炎				
感覚器	頭痛、倦怠感			めまい、不眠症、味覚異常、感音性難聴				
眼				硝子体出血、結膜炎				
その他	シャント血栓・閉塞、LDH上昇			透析回路内出血、筋骨格痛、シャント部疼痛、発熱、胸部不快感、浮腫、止血不良、糖尿病性壞疽、熱感・ほてり感*				

4. 高齢者への投与

本剤の投与に際しては血圧及びヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値を頻回に測定し、投与量又は投与回数を適宜調節すること[一般に高齢者では生理機能が低下しており、また高血圧症等の循環器系疾患を併合することが多い]。

5. 妊婦・産婦、授乳婦等への投与

(1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には投与しないことが望ましいが、やむを得ず投与する場合には治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合のみ投与すること[妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。また、動物実験(ラット及びウサギ)で胎児・出生児の発育の遅延が報告されている]。

(2) 授乳中の患者には投与しないことが望ましいが、やむを得ず投与する場合は授乳を避けさせること[授乳中の投与に関する安全性は確立していない。また、動物実験(ラット)で乳汁中の移行が報告されている]。

6. 小児等への投与

【腎性貧血】
低出生体重児、新生児、乳児、2歳未満の幼児に対する安全性は確立していない(使用経験がない)。
【骨髄異形成症候群に伴う貧血】
低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない(使用経験がない)。

7. 適用上の注意

(1) 投与時: 本剤を投与する場合は他剤との混注を行わないこと。
(2) 本剤を使用する際は、チップキャップを外し、必要に応じて適当な注射針等を取り付け投与すること。
(3) 使用後の残液は確実に廃棄すること。

8. その他の注意

(1) がん化学療法又は放射線療法による貧血患者^{注)}に赤血球造血刺激因子製剤を投与することにより生存期間の短縮が認められたとの報告がある。
(2) 放射線療法による貧血患者^{注)}に赤血球造血刺激因子製剤を投与することにより、腫瘍進展又は局所再発のリスクが増加したとの報告がある。
(3) プラセボを投与されたがん化学療法による貧血患者^{注)}に比べて赤血球造血刺激因子製剤の治療を受けた患者で血栓塞栓症の発現頻度が高いことが臨床試験にて示されたとの報告がある。
(4) がん化学療法又は放射線療法を受けていないがんに伴う貧血患者^{注)}に赤血球造血刺激因子製剤を投与した臨床試験で、プラセボを投与した患者に比べて死亡率が高いことが示されたとの報告がある。
^{注)}これらの患者への投与は、本邦では承認外である。

取扱い上の注意

1. ブランジャーロッドの無理な操作はしないこと。またバックストップは、投与終了後まで外さないこと。
2. できるだけ使用直前までピロー包装からシリンジを取り出さないこと。
3. シリンジ先端部のフィルム・チップキャップが外れている、またはシリンジの破損等の異常が認められるときは使用しないこと。

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。

包装・関連情報

包装	承認番号	承認年月	薬価収載年月	販売開始年月	用法追加年月	再審査期間
ネスブ注射液 5μg ブラシリング 10 シリンジ	22500AMX01803000	2013年9月	2013年11月	2014年1月 骨髓異形成症候群 に伴う貧血: 2014年12月	静脈内投与: 8年間 (2007年4月~ (2015年4月)	
ネスブ注射液 10μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00921000					*ネスブ静注用 ブラシリングからの 残余期間
ネスブ注射液 15μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00922000					
ネスブ注射液 20μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00923000					
ネスブ注射液 30μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00924000					
ネスブ注射液 40μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00925000					
ネスブ注射液 60μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00926000					
ネスブ注射液 120μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00927000					
ネスブ注射液 180μg ブラシリング シリンジ	22400AMX00928000					

製造販売元

[資料請求先]

● 詳細は添付文書等をご参照下さい。禁忌を含む使用上の注意の改訂に十分ご留意下さい。

協和発酵キリン株式会社

東京都千代田区大手町一丁目6番1号 〒100-8185

KK-16-03-13321

NSP0469DLA16D

2016年4月作成

④登録商標