

医薬品検索イーファーマトップ > 3999 他に分類されないその他の代謝性医薬品の一覧 > エポジン注シリンジ1500の医薬品基本情報 > エポジン注シリンジ1500の添付文書情報

商品名 エポジン注シリンジ1500 添付文書情報

 一般名
 エポエチン ベータ(遺伝子組換え)キット
 薬価
 465.00

規格 1,500国際単位0.5mL 1筒 区分 (劇)

製造メーカー 中外製薬 販売メーカー 中外製薬

3. 代謝性医薬品

39. その他の代謝性医薬品 399. 他に分類されない代謝性医薬品

3999. 他に分類されないその他の代謝性

医薬品

エポジン注シリンジ1500の用法・用量

[1] 透析施行中の腎性貧血[皮下投与については、連続携行式腹膜灌流(CAPD)施行中の腎性貧血を対象とする]:

①. 静脈内投与:

薬効

成人:通常、投与初期は、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回3000国際単位を週3回、できるだけ緩徐に投与する。通常、貧血改善効果が得られた後は、維持量として、1回1500国際単位を週2~3回、あるいは1回3000国際単位を週2回投与する。なお、いずれの場合も貧血の程度、年齢等により適宜増減するが、維持量での最高投与量は、1回3000国際単位、週3回投与とする。貧血改善効果の目標値はヘモグロビン濃度で10g/dL(ヘマトクリット値で30%)前後とする。

②. 皮下投与:

- a. 成人:通常、投与初期は、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回6000国際単位を週1回投与する。 通常、貧血改善効果が得られた後は、維持量として、1回6000~12000国際単位を2週に1回投与する。
- b. 小児:通常、投与初期は、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回50~100国際単位/kgを週1回投与する。 通常、貧血改善効果が得られた後は、維持量として、1回100~200国際単位/kgを2週に1回投与する。いずれの場合も貧血の程度等により適宜増減する。貧血改善効果の目標値はヘモグロビン濃度で10g/dL(ヘマトクリット値で30%)前後とする。

[2] 透析導入前の腎性貧血:

①. 静脈内投与:

成人:通常、投与初期は、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回6000国際単位を週1回、できるだけ緩徐に投与する。通常、貧血改善効果が得られた後は、維持量として、患者の貧血の程度、年齢等により、1週あたり6000国際単位以下の範囲で適宜調整する。貧血改善効果の目標値はヘモグロビン濃度で10g/dL(ヘマトクリット値で30%)前後とする。

②. 皮下投与:

- a. 成人:通常、投与初期は、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回6000国際単位を週1回投与する。 通常、貧血改善効果が得られた後は、維持量として、1回6000~12000国際単位を2週に1回投与する。
- b. 小児:通常、投与初期は、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回50~100国際単位/kgを週1回投与する。 通常、貧血改善効果が得られた後は、維持量として、1回100~200国際単位/kgを2週に1回投与する。いずれの場

合も貧血の程度等により適宜増減する。貧血改善効果の目標値はヘモグロビン濃度で10g/dL(ヘマトクリット値で30%)前後とする。

[3] 貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血:

静脈内投与:

成人:通常、体重を考慮に入れヘモグロビン濃度が13~14g/dL以下の患者を対象に、手術前の自己血貯血時期に、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回6000国際単位を隔日週3回、できるだけ緩徐に投与する。投与期間は、予定貯血量が800mLの場合は術前2週間、1200mLの場合は術前3週間を目安とする。なお、自己血採血日の投与は採血終了後に行い、患者のヘモグロビン濃度や予定貯血量等に応じて投与回数や投与期間を適宜増減する。

[4] 未熟児貧血:

皮下投与:

未熟児:通常、エポエチンベータ(遺伝子組換え)として1回200国際単位/kgを週2回投与する。ただし、未熟児早期貧血期を脱し、ヘモグロビン濃度が10g/dL(ヘマトクリット値で30%)前後で臨床症状が安定したと考えられる場合は投与を中止すること。なお、貧血症状の程度により適宜増減する。

【用法及び用量に関連する注意】

〈未熟児貧血〉増量については、出生体重、在胎期間を考慮し、貧血によると考えられる臨床症状、合併症、急激なヘモグロビン濃度の低下等に十分留意して慎重に判断すること。

エポジン注シリンジ1500の効能・効果

- [1] 透析施行中の腎性貧血。
- [2] 透析導入前の腎性貧血。
- [3] 貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血。
- [4] 未熟児貧血。

【効能又は効果に関連する注意】

- 1. 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉本剤の投与対象は、貧血症に伴う日常生活活動の支障が認められる透析施行中の腎性貧血患者及び透析導入前の腎性貧血患者(血清クレアチニン濃度で2mg/dL以上、あるいはクレアチニンクリアランスが30mL/min以下)とする(なお、投与の目安はヘモグロビン濃度で10g/dL(ヘマトクリット値で30%)未満とする)。
- 2. 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉本剤の投与は手術施行予定患者の中で貯血式自己血輸血施行例を対象とすること。なお、造血機能障害を伴う疾患における自己血貯血の場合には、本剤の効果及び安全性が確認されていないため投与しないこと。
- 3. 〈未熟児貧血〉本剤の投与は未熟児貧血に限定すること(なお、投与対象はヘモグロビン濃度で12g/dL(ヘマトクリット値で36%)未満を目安とし、また、未熟児貧血におけるヘモグロビン濃度の低下は急速であるため、未熟児貧血発症早期より本剤を投与することが望ましい)。

エポジン注シリンジ1500の副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

1. 重大な副作用:

- 1) ショック、アナフィラキシー(いずれも頻度不明): ショック、アナフィラキシー(蕁麻疹、呼吸困難、口唇浮腫、咽頭浮腫等)を起こすことがある。
- 2) 高血圧性脳症、脳出血(いずれも頻度不明):急激な血圧上昇により、頭痛・意識障害・痙攣等を示す高血圧性脳症、 高血圧性脳出血があらわれる場合があるので、血圧等の推移に十分注意しながら投与すること。
- 3) 心筋梗塞、肺梗塞、脳梗塞(いずれも頻度不明)。
- 4)肝機能障害、黄疸(いずれも頻度不明): AST上昇、ALT上昇、 γ -GTP上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがある。
- 5) 赤芽球癆(頻度不明): 抗エリスロポエチン抗体産生を伴う赤芽球癆があらわれることがあるので、赤芽球癆と診断された場合には本剤の投与を中止し、また、他のエリスロポエチン製剤・ダルベポエチン アルファ製剤への切り替えは避け、適切な処置を行うこと。

2. その他の副作用:

- [1] 循環器: (2%以上) 血圧上昇、(0.1%未満) 動悸。
- [2] 皮膚: (0.1~2%未満) 皮膚そう痒感、皮疹、(0.1%未満) ざ瘡。
- [3] 消化器: (0.1~2%未満) 嘔気、嘔吐、(0.1%未満) 食欲不振、腹痛、下痢。
- [4] 感覚器系: (0.1~2%未満) 頭痛・頭重感、全身倦怠感、体熱感・ほてり感、発熱、(0.1%未満) めまい、発汗、 不眠、筋肉痛、関節痛。
- [5] 血液: (0.1~2%未満) 血小板増多、(0.1%未満) 好酸球増多、白血球増多、血中フィブリノゲン増加。
- [6] 腎臓: (0.1%未満) 腎機能障害増悪(BUN上昇、クレアチニン上昇等)。
- [7] その他: (0.1~2%未満) 血清カリウム上昇、(0.1%未満) 鼻出血、口内苦味感、眼底出血(網膜動脈血栓症、網膜静脈血栓症等)。

副作用の発現頻度は製造販売後調査を含む。

エポジン注シリンジ1500の使用上の注意

【禁忌】

本剤又は他のエリスロポエチン製剤・ダルベポエチン アルファ製剤に過敏症の患者。

【重要な基本的注意】

- 1. 〈効能共通〉本剤の効果発現には鉄の存在が重要であり、鉄欠乏時には鉄剤の投与を行うこと。
- 2. 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉腎性貧血の場合、ショック等の反応を予測するため十分な問診をし、 投与開始時又は休薬後の初回投与時には本剤の少量で皮内反応又はプリック試験を行い異常反応の発現しないことを確認 後全量を投与することが望ましい。
- 3. 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉本剤投与中はヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値を定期的に観察し、腎性貧血の場合、必要以上の造血(ヘモグロビン濃度で12g/dL以上、あるいはヘマトクリット値で36%以上を目安とする)にならないように十分注意すること(必要以上の造血を認めた場合は、休薬するなど適切な処置をとること)。
- 4. 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉本剤投与により血圧上昇を認める場合があるので、血圧の状態を十分観察しながら投与すること。また、透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血の場合、高血圧性脳症があらわれることがあるので、血圧、ヘマトクリット値、ヘモグロビン濃度等の推移に十分注意しながら投与し、特に、ヘマトクリット値、ヘモグロビン濃度は徐々に上昇させるよう注意すること。また、透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血では、投与中止後もヘマトクリット値、ヘモグロビン濃度が上昇する場合があるので観察を十分行うこと。
- 5. 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉本剤投与により高カリウム血症を認める場合があるので、腎性貧血 の場合、食事管理を適切に行うこと。

- 6. 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉抗エリスロポエチン抗体産生を伴う赤芽球療があらわれることがあるので、透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血で本剤使用中に貧血の改善がない、あるいは貧血が悪化する場合等は抗エリスロポエチン抗体産生を伴う赤芽球療を疑うこと。
- 7. 〈透析施行中の腎性貧血〉本剤投与によりシャントの閉塞や血液透析装置内の残血を認める場合があるので、シャントの血流量や血液透析装置内の血流量には十分注意すること(このような場合にはシャントの再造設、抗凝固剤の増量等の適切な処置をとること)。
- 8. 〈透析導入前の腎性貧血〉透析導入前の腎性貧血患者においては水分の調節が困難であるので、透析施行中の患者と劣ら ぬ頻度で水分量と電解質の収支及び腎機能並びに血圧等の観察を十分行うこと。
- 9. 〈透析導入前の腎性貧血〉慢性腎不全の進展に伴い、本剤の貧血改善効果が減弱する可能性があるので、本剤投与中は血 清クレアチニン濃度やクレアチニンクリアランス等の経過を適宜観察し、増量あるいは投与中止等の適切な処置をとるこ と。
- 10. 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉本剤使用時の注意:
 - 1) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉本剤投与中はヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値を定期的に観察し、自己血貯血の場合、過度の上昇(原則としてヘモグロビン濃度で14g/dL以上、ヘマトクリット値で42%以上を目安とする)が起こらないように注意し、過度のヘモグロビン濃度上昇あるいは過度のヘマトクリット値上昇があらわれた場合には、休薬あるいは採血等適切な処置を施すこと。
 - 2) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉自己血貯血の場合、ショック 等の反応を予測するため十分な問診をし、投与開始時又は休薬後の初回投与時には本剤の少量で皮内反応又はプリック試験を行い異常反応の発現しないことを確認後全量投与することが望ましい。
- 11. 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉貯血式自己血輸血に伴う一般的 注意:
 - 1) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉術前貯血式自己血輸血の対象は、その施設の従来の経験あるいは記録等より輸血を施行することが確実と予想される患者に限ること。
 - 2) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉採血に先立って患者に貯血式 自己血輸血について十分説明するとともに、その趣旨と採血血液の不使用の際の処分等につき患者の同意を得ること。
 - 3) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉自己血採血は、ヘモグロビン 濃度が11g/dL(ヘマトクリット値33%)未満では施行しないことが望ましい。
 - 4) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉採血は1週間前後の間隔をもって行い、採血量は1回400mLを上限とし、採血量は患者の年齢、体重、採血時の血液検査所見及び血圧、脈拍数等を考慮して決定すること。
 - 5) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉自己血採血時には採血を行う 皮膚部位をポビドンヨード液等で十分に消毒し、無菌性を保つこと。
 - 6) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉最終採血は血漿蛋白量の回復期間を考慮し手術前3日以内は避けることが望ましい。
 - 7) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉「塩化ビニル樹脂製血液セット基準等について(平成11年3月30日医薬発第399号厚生省医薬安全局長通知)」の規格に適合し、「生物学的製剤基準:人全血液」に規定された所定量の血液保存液(CPD液等)を注入した採血セット等を用いて採血し、閉鎖回路を無菌的に保ちながら保存すること。
 - 8) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉血液保存容器には自己血であることを明記するとともに、氏名、採血年月日、ABO式血液型の別等を表示しておくこと。
 - 9) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉採血後の保存血液は温度記録 計の設置されている保冷庫(血液保存庫)中で4~6℃で保管し、血液の返血は保存血液の有効期限内に行うこと。
 - 10) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉保存血液の返血は、患者本人の血液であることを十分確認してから施行し、また、外観上異常を認めた場合は使用しないこと。
- 12. 〈未熟児貧血〉未熟児貧血の場合、ショック等の反応を予測するため親・兄姉のアレルギー歴等について十分問診をし投与開始時は本剤の少量で皮内反応又はプリック試験を行い異常反応の発現しないことを確認後投与することが望ましい。

- 13. 〈未熟児貧血〉本剤投与中はヘモグロビン濃度あるいはヘマトクリット値を定期的に観察し、未熟児貧血の場合、必要以上の造血(ヘモグロビン濃度で13g/dL以上、あるいはヘマトクリット値で39%以上を目安とする)にならないように十分注意すること(必要以上の造血を認めた場合は、休薬するなど適切な処置をとること)。
- 14. 〈未熟児貧血〉本剤投与により血圧上昇を認める場合があるので、血圧、ヘマトクリット値、ヘモグロビン濃度等の推移に十分注意しながら投与すること。

【合併症・既往歴等のある患者】

- 1. 心筋梗塞、肺梗塞、脳梗塞等の患者、又はそれらの既往歴を有し血栓塞栓症を起こすおそれのある患者:本剤投与により 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(また、特に自己血貯血に使用 する場合には、術後は一般に血液凝固能が亢進するおそれがある)。
- 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、高血圧性脳症があらわれるおそれがある。
- 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。
- 5. 脳室内出血を有する未熟児及び脳実質内出血を有する未熟児:本剤投与により脳内出血を増悪するおそれがある。

【妊婦】

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。

【授乳婦】

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること(ヒトでの乳汁移行に関するデータはない)。

【小児等】

新生児、乳児に対する臨床試験は実施していない。

【高齢者】

- 1) 〈透析施行中の腎性貧血及び透析導入前の腎性貧血〉透析施行中の腎性貧血の高齢者及び透析導入前の腎性貧血の高齢者 の場合、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等を頻回に測定し、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合併することが 多い)。
- 2) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉高齢者の自己血貯血の場合、本剤 投与に際しては特に循環系機能のモニターを頻回に行い、循環器異常、脳血管異常等に注意すること(一般に高齢者では 生理機能が低下していることが多い)。
- 3) 〈貯血量が800mL以上で1週間以上の貯血期間を予定する手術施行患者の自己血貯血〉高齢者の自己血貯血の場合、本剤の投与に際してはヘモグロビン濃度を頻回に測定して投与回数、投与期間及び投与量等を適宜調節すること(一般に高齢者では造血機能の低下が推定される)。

【適用上の注意】

1. 薬剤投与時の注意:本剤を投与する場合は他剤との混注を行わないこと。

【その他の注意】

1. 臨床使用に基づく情報:

- 1) 心不全や虚血性心疾患を合併する血液透析患者において、目標ヘモグロビン濃度を14g/dL(ヘマトクリット値42%) に維持<本邦では承認外>した群では、10g/dL(ヘマトクリット値30%) 前後に維持した群に比べて死亡率が高い傾向が示されたとの報告がある(外国人データ)。
- 2) 保存期慢性腎臓病患者における腎性貧血に対する赤血球造血刺激因子製剤による治療について、目標ヘモグロビン濃度を13.5g/dLに設定<本邦では承認外>した患者では、11.3g/dLに設定した患者に比較して、有意に死亡及び心血管系障害の発現頻度が高いことが示されたとの報告がある(外国人データ)。
- 3) 2型糖尿病で腎性貧血を合併している保存期慢性腎臓病患者において、目標ヘモグロビン濃度を13.0g/dLに設定<本邦では承認外>して赤血球造血刺激因子製剤が投与された患者とプラセボが投与された患者(ヘモグロビン濃度が9.0g/dLを下回った場合に赤血球造血刺激因子製剤を投与)を比較したところ、赤血球造血刺激因子製剤群ではプラセボ群に比較して有意に脳卒中の発現頻度が高いことが示されたとの報告がある(外国人データ)。
- 4)がん化学療法又は放射線療法による貧血<本邦では承認外>患者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短縮が認められたとの報告がある(外国人データ)。
- 5) 放射線療法による貧血<本邦では承認外>患者に赤血球造血刺激因子製剤を投与することにより、腫瘍進展又は腫瘍局所再発のリスクが増加したとの報告がある(外国人データ)。
- 6) プラセボを投与されたがん化学療法による貧血<本邦では承認外>患者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(外国人データ)。
- 7) 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<本邦では承認外>患者に赤血球造血刺激因子製剤を投 与した臨床試験において、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(外国人データ)。
- 2. 非臨床試験に基づく情報:エリスロポエチン製剤の投与において、未熟児網膜症との関連性は認められていないが、基礎研究において、エリスロポエチンによる血管新生作用が認められ、未熟児網膜症への影響を示唆する報告がある。

【取扱い上の注意】

外箱開封後は遮光して保存すること。

【保管上の注意】

凍結を避け、10℃以下で保存。



薬学をはじめとする専門知識と情報処理技術が実現する高い信頼性と豊富な情報量

医薬品データベースの決定版 『 DIR 』

Copyright© 2005-2025 e-pharma All rights reserved.