



ยโสรเรเกิ้ลซสาร

โรงพยาบาลโสร



Erythropoietin Alfa 5000 IU

ฉบับที่ 16 / 2566

บัญชียาหลักแห่งชาติ : ED จ(2) **กลุ่มยา :** Colony Stimulating Factor, Erythropoiesis-Stimulating Agent (ESA), Hematopoietic Agent
รูปแบบยา : Prefilled syring



กลไกการออกฤทธิ์

กระตุ้นการสร้างเม็ดเลือดแดงโดยกระตุ้นการแบ่งตัวและความแตกต่างของเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดแดงที่สร้างจากเม็ดเลือดแดง
กระตุ้นการปลดปล่อยเรติคูลอไซโตจากไขกระดูกเข้าสู่กระแสเลือดซึ่งจะนำไปสู่การเติบโตเป็นเม็ดเลือดแดง

ข้อบ่งใช้

- รักษาภาวะโลหิตจางในผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง
- รักษาภาวะโลหิตจางในผู้ป่วยที่ต้องได้รับการถ่ายเลือด

อันตรกิริยาระหว่างยา

- อาจเพิ่ม thrombogenic effect ของ Lenalidomide , Pomalidomide และ Thalidomide
- อาจเพิ่ม hypertensive effect ของ Androgens และ Solriamfetol
- nandrolone ทำให้ erythropoiesis stimulatory effect ของ EPO เพิ่มขึ้นได้
- Roxadustat** อาจทำให้ adverse/toxic effect ของ EPO เพิ่มขึ้นได้ (**Risk X: Avoid combination**)

ขนาดยา

รักษาภาวะโลหิตจางในผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง
ขนาดยาเริ่มต้น:
- dialysis: IV, SUBQ: 20 to 50 units/kg 3 ครั้ง/สัปดาห์
- NOT dialysis: IV, SUBQ (preferred route) : 50 - 100 units/kg ทุก 1 - 2 weeks ; typical initial regimens include 4,000 - 10,000 units 1 ครั้ง/สัปดาห์ หรือ 10,000 - 20,000 units ทุกสัปดาห์
[Onset of action: Reticulocyte count เพิ่มขึ้นภายใน 10 วัน]

ข้อควรระวังในหญิงตั้งครรภ์/ให้นมบุตร

หญิงตั้งครรภ์
- Recombinant erythropoietin alfa สามารถใช้เป็นการรักษาเสริมสำหรับภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กรุนแรงในหญิงตั้งครรภ์ และมีการนำมาใช้ในหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กที่เกี่ยวข้องกับโรคไตเรื้อรัง
ข้อห้ามสำหรับใช้ในหญิงตั้งครรภ์
- สูตรหลายขนาดที่มี **เบนซิลแอลกอฮอล์** หากจำเป็นต้องได้รับการรักษาในระหว่างตั้งครรภ์ควรใช้การเตรียมยาครั้งเดียว (single-dose preparations)

อาการไม่พึงประสงค์

ความดันโลหิตสูง ปวดศีรษะ ผื่นผิวหนัง อาการคัน คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบริเวณที่ฉีด อาการปวดในข้อ ไอ ไข้ เวียนศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ การหดเกร็งตัวของมัดกล้ามเนื้อ

ฉลากยา

ชื่อยา อีรีโทรโพอิติน อัลฟา 5000 ยูนิต ชนิดหลอดฉีดยาสําเร็จรูป
ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง 5000 ยูนิต ฉีด ครั้ง/สัปดาห์ เก็บยาพ้นแสง 2-8 C
ห้ามแช่แข็งหรือเขย่าขวดยา