

Orijinal Soru: Temel Bilimler 119

119. Aşağıdakilerden hangisi, CXCR4 kemokin reseptör antagonisti olarak bilinen ve G-CSF (filgrastim, lenograstim) ile kombine edilerek, hematopoietik kök hücre mobilizasyonu için kullanılan bir ilaçtır?

- A) Sargramostim
- B) Oprelvekin
- C) Pleriksafor
- D) Eltrombopag
- E) Romiplostim

Doğru Cevap: C

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

80

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



ANTİFİBRİNOLİTİK İLAÇLAR

- Plazminojen ve plazmin aktivasyonunu inhibe ederler.
- Aminokaproik asit ve traneksamik asit; lizin antimetaboliti gibi davranır.
- Aprotinin; kallikrein inhibitörüdür.

ANEMİ TEDAVİSİNDE KULLANILAN İLAÇLAR VE BÜYÜME FAKTÖRLERİ

Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar ve büyüme faktörleri			
Eritrosit uyarıcı ajanlar (Epoetin alfa /Darbepoetin)	Eritropoietin reseptör agonistidir.	KBY, HIV, kanser ya da prematüriteye bağlı anemilerde kullanılır. Kullanımları sırasında tromboz ve demir eksikliği gelişebilir.	IV ya da SC olarak haftada 1-3 kez uygulanır.
Filgrastim Pegfilgrastim Lenograstim	Nötrofillerde bulunan G-CSF (granülosit koloni stimüle edici faktör) reseptörlerini uyarır.	Nötropenilerin tedavisinde kullanılır.	Pegfilgrastim: SC hergün uygulanır. Uzun etkilidir.
	GM-CSF (granülosit	Nötropenilerde kullanılır.	
Temel Bilimler 119. soru Tusdata Farmakoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 080			
Pleriksafor	CXCR4 (kemokin reseptör 4) antagonistidir.	Otolog transplantasyon öncesi periferik kan tablosunda CD34 hücrelerinde artışa neden olur.	
Oprelvekin	IL-11 reseptörlerini aktive eder.	Trombositopeninin önlenmesinde kullanılır.	SC hergün uygulanır.
Romiplostim	Trombopoetin reseptörlerini uyarır	Kronik immün trombositopeni tedavisi	SC yolla kullanılır
Eltrombopag	Trombopoetin reseptör agonistidir.	Trombositopeni tedavisinde kullanılır.	Oral yolla kullanılabilir.

Hematopoetik sistem ile ilişkili diğer ilaçlar

- **Kaplasizumab:** Akkiz trombotik trombositopenik purpura (TTP) tedavisinde kullanılan vWF antikorudur.
- **Emisizumab:** Hemofili A tedavisinde kullanılan, faktör 8 fonksiyonunu düzelten faktör 9-faktör10 antikorudur.
- **Luspatersept:** TGF-beta füzyon proteinidir. Beta-talasemi ve myelodisplastik sendromda kullanılır.
- **Fostamatinib:** Spleen tirozin kinazı (Syk) inhibe eden kronik ITP ilacıdır.
- **Defibrotid:** Deoksiribonükleik asit türevidir. Adenozin reseptörlerini bloke eden ve endojen PGE2 ile PGI2 sentezini artırarak antiagregan etki yapan bir ilaçtır. Karaciğerde veno-okluziv hastalık tedavisinde intravenöz yoldan kullanılır.
- **Krizanlizumab:** Orak hücreli anemi de veno okluziv krizlerin önlenmesinde kullanılan P-selektin antikorudur.
- **Vokselotor:** Orak hücreli anemi de kullanılır. HbS polimerizasyon inhibitörüdür. Hemoglobin ve oksijen arasındaki afiniteyi artırır.

İLGİLİ NOTLAR

Çokca sevilen ve sıkça sorgulanan bir konu...
Strese gerek yok
TUSDATA referanslarıyla
yanınızda...