

Kontraindikácie a nežiadúce účinky

Daprodustat je kontraindikovaný u pacientov, ktorí vyžadujú liečbu silnými inhibítormi CYP2C8 (napr. gemfibrozil) a u pacientov s nekontrolovanou hypertenziou. Hoci to nie je explicitne uvedené v označení produktu, potenciálnou kontraindikáciou použitia môže byť hypersenzitívna reakcia na daprodustat alebo na akúkoľvek zložku produktu. Medzi najčastejšie nežiaduce účinky spojené s užívaním daprodustatu (s výskytom aspoň 10 %) patrí hypertenzia, trombotické vaskulárne udalosti a bolesti brucha (5).

Interakcie liečiv

Daprodustat je substrátom CYP2C8, preto inhibítory (napr. klopido-grel, trimetoprim) alebo induktory (napr. rifampicín) tohto enzýmu môžu meniť jeho plazmatickú koncentráciu (8). Súčasné podávanie miernych inhibítorov CYP2C8 (napr. klopido-grel) zvyšuje expozíciu daprodustatu. V takýchto prípadoch by sa mala začiatočná dávka daprodustatu znížiť na polovicu, okrem pacientov, ktorých začiatočná dávka je už 1 mg. Pri začiatku alebo ukončení liečby klopido-grelom alebo iným miernym inhibítorom CYP2C8 počas liečby daprodustatom je dôležité monito-

rovať hladinu hemoglobínu a upraviť dávku daprodustatu. Na druhej strane, súčasné použitie induktora CYP2C8 (napr. rifampicín), môže znížiť expozíciu daprodustatu. V takýchto prípadoch je takisto potrebné monitorovať hladiny hemoglobínu a upraviť dávku daprodustatu pri začiatku alebo ukončení liečby induktormi CYP2C8 (5).

Záver

Daprodustat, perorálny HIF-PHD, predstavuje významný pokrok v terapii anémie spojenej s chronickým ochorením obličiek u dospelých pacientov. Jeho mechanizmus účinku sa odlišuje od ESAs, vďaka čomu je lepšou alternatívou u pacientov, ktorí nedokážu tolerovať ESAs alebo majú nedostatočnú odpoveď na ESAs v kombinácii s adekvátnym doplnením železa.

V rámci klinických štúdií daprodustat preukázal, že je schopný zlepšovať a udržiavať koncentrácie hemoglobínu a ďalšie hematopoetické ukazovatele u pacientov závislých aj nezávislých od dialýzy. Napriek tomu je schválenie FDA obmedzené iba na použitie pri liečbe anémie spôsobenej CKD u dospelých, ktorí podstupujú dialýzu.

LITERATÚRA

1. Dhillon S. Daprodustat: First Approval. *Drugs*. 2020;80(14):1491-7.
2. Kanai H, Nangaku M, Nagai R, Okuda N, Kurata K, Nagakubo T, et al. Efficacy and safety of daprodustat in Japanese peritoneal dialysis patients. *Ther Apher Dial*. 2021;25(6):979-87.
3. Beninger P. Daprodustat. *Clin Ther*. 2023;45(5):480-1.
4. Caltabiano S, Cizman B, Burns O, Mahar KM, Johnson BM, Ramanjineyulu B, et al. Effect of renal function and dialysis modality on daprodustat and predominant metabolite exposure. *Clin Kidney J*. 2019;12(5):693-701.
5. Baker DE. Daprodustat. *Hospital Pharmacy*. 2023;58(6):530-43.
6. Singh AK, Carroll K, McMurray JJV, Solomon S, Jha V, Johansen KL, et al. Daprodustat for the Treatment of Anemia in Patients Not Undergoing Dialysis. *N Engl J Med*. 2021;385(25):2313-24.
7. Sanghani NS, Haase VH. Hypoxia-Inducible Factor Activators in Renal Anemia: Current Clinical Experience. *Adv Chronic Kidney Dis*. 2019;26(4):253-66.
8. Ishii T, Tanaka T, Nangaku M. Profile of Daprodustat in the Treatment of Renal Anemia Due to Chronic Kidney Disease. *Ther Clin Risk Manag*. 2021;17:155-63.



FACEBOOK

<https://www.facebook.com/SolenMedicalEducation/>

@SolenMedicalEducation



X

<https://twitter.com/MedicalSolen>

@MedicalSolen



LINKEDIN

<https://www.linkedin.com/company/solen-medical-education/>

#solenmedicaleducation

» ODEMČENÉ **AKTUÁLNI ČLÁNKY**

» **PŘEHLED** O VZDĚLÁVACÍCH AKCÍCH

» UPOZORNĚNÍ NA **ZVÝHODNĚNÉ CENY**

» **SOUTĚŽE** O VSTUPENKY NA KONGRESY

» INFORMACE O **ON-LINE** KURZECH

» NOVINKY V **E-SHOPU**

... a mnoho dalšího

... **nenechte si ujít aktuální informace**
o možnostech medicínského vzdělávání