

Pozvánka na symposium Sanofi v rámci
XXXVIII. OLOMOUCKÝCH HEMATOLOGICKÝCH DNŮ

MISE ARTEMIS: PŘISTÁNÍ ISATUXIMABU NA ORBITĚ MODERNÍ TERAPIE MYELOMU

21. 5. 2026 9:00 – 9:45 hod.

NH Collection Olomouc Congress,
sál Evropa 3

Předsedající:

prof. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.

Přednášející:

doc. MUDr. Jakub Radocha, Ph.D.

doc. MUDr. Tomáš Jelínek, Ph.D.


SARCLISA[®]
(isatuximab)

sanofi



Zkrácená informace o přípravku

Název přípravku: SARCLISA 20 mg/ml koncentrát pro infuzní roztok. **Léčivá látka:** Jeden ml koncentrátu pro infuzní roztok obsahuje 20 mg izatuximabu. Jedna injekční lahvička obsahuje 100 mg izatuximabu v 5 ml koncentrátu (100 mg/5 ml). Jedna injekční lahvička obsahuje 500 mg izatuximabu v 25 ml koncentrátu (500 mg/25 ml). **Indikace:** Přípravek SARCLISA je indikován v kombinaci s pomalididemem a dexamethasonem k léčbě dospělých pacientů s relabujícím a refrakterním mnohočetným myelomem (MM), kteří absolvovali alespoň dvě předchozí terapie, včetně léčby lenalididemem a inhibítorem proteazomu a u nichž došlo k progresi onemocnění během poslední terapie, v kombinaci s karfilizomem a dexamethasonem k léčbě dospělých pacientů s mnohočetným myelomem, kteří absolvovali alespoň jednu předchozí terapii, v kombinaci s bortezomidem, lenalididemem a dexamethasonem k léčbě dospělých pacientů s nově diagnostikovaným mnohočetným myelomem, kteří nejsou vhodní k autologní transplantaci kmenových buněk, v kombinaci s bortezomidem, lenalididemem a dexamethasonem k indukci léčbě dospělých pacientů s nově diagnostikovaným mnohočetným myelomem, kteří jsou vhodní k autologní transplantaci kmenových buněk. **Dávkování a způsob podání:** Přípravek SARCLISA musí být podáván zdravotnickým pracovníkem na pracovišti, kde je k dispozici vybavení pro resuscitaci. Před infuzí přípravku SARCLISA je nutné použít premedikaci, aby se snížilo riziko a závažnost reakcí na infuzi: paracetamolem, difenhydraminem nebo ekvivalentem, dexamethasonem. Doporučená premedikace musí být podána 15–60 minut před začátkem infuze přípravku SARCLISA. Doporučená dávka přípravku SARCLISA je 10 mg/kg tělesné hmotnosti, podaná formou intravenózní infuze v kombinaci s pomalididemem a dexamethasonem (Isa-Pd) nebo v kombinaci s karfilizomem a dexamethasonem (Isa-Kd) nebo v kombinaci s bortezomidem, lenalididemem a dexamethasonem (Isa-VRd). Dávkovací schéma přípravku SARCLISA v kombinaci s pomalididemem a dexamethasonem nebo v kombinaci s karfilizomem a dexamethasonem: V prvním cyklu se podává přípravek SARCLISA jednou týdně 1., 8., 15., 22. den. V druhém a dalším cyklu se podává přípravek SARCLISA každé dva týdny 1. a 15. den. Jeden léčebný cyklus se sestává z 28denního období. Léčba se opakuje do progresi onemocnění nebo nepříjemné toxicity. Dávkovací schéma přípravku SARCLISA v kombinaci s bortezomidem, lenalididemem a dexamethasonem: V prvním cyklu se podává přípravek SARCLISA 1., 8., 15., 22. a 29. den. V druhém až čtvrtém cyklu se podává přípravek SARCLISA každé dva týdny 1., 15. a 29. den. V pátém až sedmáctém cyklu se podává přípravek SARCLISA každé dva týdny 1. a 15. den. V osmáctém a dalším cyklu se podává přípravek SARCLISA každé čtyři týdny 1. den. Jeden léčebný cyklus sestává z 42denního období u cyklů 1 až 4 a z 28denního období počínaje cyklem 5. Léčba se opakuje do progresi onemocnění nebo nepříjemné toxicity. Další léčivé přípravky, které jsou podávány s přípravkem SARCLISA, jsou uvedeny v příslušném aktuálním souhrnu údajů o přípravku. **Úprava dávky:** Snížení dávky přípravku SARCLISA se nedoporučuje. Pokud se u pacienta vyskytne reakce na infuzi nebo v případě výskytu neutropenie 3. nebo 4. stupně či febrilní neutropenie a/nebo neutropenické infekce, je třeba upravit podávání přípravku. Doporučené úpravy jsou uvedeny v SPC. **Zvláštní skupiny pacientů; Starší pacienti:** U starších pacientů není úprava dávkování doporučována. **Pediatrická populace:** Bezpečnost a účinnost přípravku SARCLISA u dětí do 18 let nebyla stanovena. **Pacienti s poruchou funkce ledvin:** U pacientů s lehkou až těžkou poruchou funkce ledvin včetně terminálního stadia onemocnění ledvin není úprava dávky doporučována. Farmakokinetická analýza u pacientů v terminálním stadiu onemocnění ledvin včetně pacientů na dialýze (eGFR <15 ml/min/1,73 m²) neprokázala žádné klinicky významné účinky terminálního stadia na farmakokinetiku izatuximabu. **Pacienti s poruchou funkce jater:** U pacientů s lehkou poruchou funkce jater se úprava dávky nedoporučuje. Údaje o pacientech se středně těžkou až těžkou poruchou funkce jater jsou omezené. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** **Sledovatelnost:** pro zpletní sledovatelnosti biologických léčivých přípravků má být jasně zaznamenán název a číslo šarže podávaného přípravku. **Reakce na infuzi:** Byly pozorovány reakce na infuzi, většinou lehké nebo středně těžké (38,2 % ve studii ICARIA-MM, u 45,8 % u pacientů léčených pomocí Isa-Kd ve studii IKEMA a u 24 % pacientů léčených pomocí Isa-VRd ve studii IMROZ. Ve studii ICARIA-MM došlo u všech reakcí na infuzi k nástupu během první infuze přípravku SARCLISA a u 98 % infuzi odezly v tentýž den. Ve studii IKEMA se reakce na infuzi vyskytly v den podání infuze v 99,2 % případů a 94,4 % pacientů léčených pomocí Isa-KD mělo reakci na infuzi během prvního cyklu léčby. Všechny reakce na infuzi odezly. Ve studii IMROZ se reakce na infuzi objevily v den infuze u všech pacientů, převážně během první infuze přípravku SARCLISA, a u 97,3 % pacientů stejný den odezly. Veškeré reakce na infuzi odezly. Mezi nejčastější příznaky reakce na infuzi patřily dyspnoe a zimnice. Nejčastější závažnou známkou a příznakem byla hypertenze. Během infuze přípravku SARCLISA mají být monitorovány vitální funkce. V případě potřeby je třeba přerušit infuzi přípravku SARCLISA a poskytnout příslušná lékařská a podpůrná opatření. Po podání přípravku Sarclisa byly pozorovány i závažné reakce na infuzi, včetně těžkých anafylaktických reakcí. **Neutropenie:** U pacientů léčených přípravkem SARCLISA byla pozorována neutropenie 3. až 4. stupně hlášená jako laboratorní abnormalita, nežádoucí účinek a neutropenická komplikace. Během léčby má být pravidelně monitorován kompletní krevní obraz. U pacientů s neutropenií je třeba sledovat známky infekce. **Infekce:** Během léčby přípravkem SARCLISA byl pozorován zvýšený výskyt infekcí, včetně infekcí ≥ 3. stupně. Známky infekce je třeba pečlivě sledovat a v případě potřeby zahájit odpovídající standardní terapii. **Další primární malignity:** Ve studii ICARIA-MM/IKEMA/IMROZ byly hlášeny případy dalších primárních malignit (SPM) u pacientů léčených pomocí Pd/Isa-Kd/Isa-VRd a u pacientů léčených pomocí Pd/VRd. Tyto případy zahrnovaly maligní nádor kůže, solidní nádory jiné než maligní nádor kůže a hematologické malignity (myelodysplastický syndrom, akutní myeloidní leukemie). Lékaři musí pacienty před léčbou a během ni pečlivě sledovat s ohledem na rozvoj dalších primárních malignit podle doporučených postupů Mezinárodní pracovní skupiny pro mnohočetný myelom a zahájit léčbu, jak je uvedeno. **Syndrom nádorového rozpadu:** Byly hlášeny případy syndromu nádorového rozpadu (tumour lysis syndrome, TLS). Pacienty je nutné pečlivě sledovat a je třeba učinit vhodná preventivní opatření. **Interference se sérologickým vyšetřením (nepřímý antiglobulinový test):** Izatuximab se váže na glykoprotein CD38 na erytrocytech a může vést k falešně pozitivivním výsledkům nepřímého antiglobulinového testu (nepřímého Coombsova testu). Tato interference může přetrvávat nejméně 6 měsíců po poslední infuzi přípravku. Pacienti léčení přípravkem SARCLISA mají před první infuzí podstoupit krevní testy pro stanovení krevní skupiny a screeningové vyšetření pro zamezení potenciálním problémům při transfuzi erytrocytů. **Interference se stanovením kompletní odpovědi:** Izatuximab je IgG kappa monoklonální protilátka, kterou lze detekovat jak elektroforézou sérových proteinů (SPE), tak i imunofixačními testy (IFE) používanými ke klinickým monitorováním endogenního M-proteinu. **Interakce:** Izatuximab nemá žádný vliv na farmakokinetiku pomalididemu nebo karfilizomu nebo bortezomibu nebo lenalididemu nebo naopak. **Interference se sérologickým vyšetřením:** Protein CD38 je exprimován na povrchu erytrocytů, proto může izatuximab (tj. anti-CD38 protilátka) interferovat se sérologickými testy krevních bank s potenciálně falešně pozitivivními reakcemi v nepřímých antiglobulinových (Coombsových) testech při (screeningových) testech k detekci protilátek, identifikačních panelech protilátek a křížových zkouškách ke stanovení protilátek proti lidským globulinům (AHG) u pacientů léčených izatuximabem. Tato interference může přetrvávat nejméně 6 měsíců po poslední infuzi. **Interference se elektroforézou sérových proteinů a imunofixačními testy:** Izatuximab může být detekován elektroforézou sérových proteinů (SPE) a imunofixačními testy (IFE) použitými k monitorování M-proteinu a mohl by interferovat s přesnou klasifikací odpovědi na základě kritérií Mezinárodní pracovní skupiny pro mnohočetný myelom (IMWG). U pacientů s přetrvávající velmi dobrou parciální odpovědí, kde existuje podezření na interferenci izatuximabu, je třeba zvážit použití validovaného testu IFE specifického pro izatuximab, aby se odlišil izatuximab od endogenního M-proteinu v séru pacienta, za účelem usnadnění stanovení kompletní odpovědi. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Ženy ve fertilním věku mají během léčby izatuximabem a po dobu 5 měsíců po ukončení léčby používat účinnou antikoncepci. Údaje o podávání izatuximabu těhotným ženám nejsou k dispozici. Monoklonální protilátky podléhají IgG1 procházejí placentařní bariérou po prvním trimestru těhotenství, použití izatuximabu u těhotných žen se nedoporučuje. Není známo, zda je izatuximab vylučován do lidského mateřského mléka. První dny po narození je nutné rozhodnout, zda je vhodné kojeno přerušit či léčbu ukončit/odložit, s ohledem na přínos kojení pro dítě a přínos léčby pro ženu. Poté může být izatuximab používán i během kojení, pokud je jeho použití klinicky nezbytné. K dispozici nejsou žádné údaje o účinku izatuximabu na fertilitu mužů a žen. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** SARCLISA nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. Byla hlášena únava a závrať. Údaje o dalších léčivých přípravcích, které jsou podávány s přípravkem SARCLISA, jsou uvedeny v příslušných aktuálních souhrnech údajů o přípravku. **Nežádoucí účinky** ve studii ICARIA-MM: **Velmi časté:** neutropenie, trombocytopenie, snížená chuť k jídlu, reakce na infuzi, pneumonie, infekce horních cest dýchacích, průjem, bronchitida, dyspnoe, nauzea, zvracení. **Časté:** febrilní neutropenie, anemie, fibrilace síní, snížená tělesná hmotnost, maligní nádorové onemocnění kůže, solidní nádor (jiný než maligní nádorové onemocnění kůže) a herpes zoster. **Nežádoucí účinky** ve studii IKEMA: **Velmi časté:** reakce na infuzi, hypertenze, průjem, infekce horních cest dýchacích, pneumonie, únava, dyspnoe, kašel, bronchitida, zvracení. **Časté:** maligní nádorové onemocnění kůže, solidní tumor jiné než maligní nádorové onemocnění kůže, herpes zoster, anemie, neutropenie, trombocytopenie. **Nežádoucí účinky** ve studii IMROZ: **Velmi časté:** pneumonie, bronchitida, covid 19, neutropenie, trombocytopenie, katarakta, průjem, únava, reakce na infuzi. **Časté:** maligní nádorové onemocnění kůže, solidní tumor jiné než maligní nádorové onemocnění kůže, anemie, zvracení. **Předávkování:** Z klinických studií nejsou k dispozici žádné zkušenosti s předávkováním izatuximabem. Pro případ předávkování přípravkem SARCLISA není známo žádné specifické antidotum. **Zvláštní opatření pro uchování:** Neotevřená injekční lahvička: Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C). Chraňte před mrazem. Uchovávejte v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Balení:** 5 ml koncentrátu obsahujícího 100 mg izatuximabu v 6ml injekční lahvičce. Velikost balení je jedna nebo tři injekční lahvičky, 25 ml koncentrátu obsahujícího 500 mg izatuximabu v 30ml injekční lahvičce. Velikost balení je jedna injekční lahvička. **Registrační čísla:** EU/1/20/1435/001-003. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Sanofi Winthrop Industrie, 82 avenue Raspail, 94250 Gentilly, Francie. **Datum poslední revize textu:** 18. 7. 2025. Přípravek je vydáván na lékařský předpis a je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před použitím přípravku se seznamte s úplnou informací o přípravku. **Další informace jsou k dispozici na adrese:** Sanofi s.r.o., Generální Píky 430/26, 160 00 Praha 6, tel.: 233 086 111 nebo na www.sanofi.cz.