

Samo za strokovno javnost!



CT-MPI for the Detection of Hemodynamically Significant CAD – the SPECIFIC Study

Wednesday December 8th, 2021 | 5:00 - 5:50 pm CET

[Register Now](#)

Coronary computed tomography angiography (CCTA) has changed the practice of cardiovascular medicine by effectively ruling out coronary artery disease (CAD) in various clinical settings.

SPECIFIC is a prospective international multi-center study that was published in JACC this September. The authors evaluate the diagnostic performance of dynamic CT myocardial perfusion imaging (CT-MPI) combined with coronary CTA by comparing third-generation dual-source CT with invasive coronary angiography (ICA) and invasive fractional flow reserve (FFR) as the reference.

To hear more about this recent study directly from the authors, please join us in our webinar.

Discussion Points

- **The role of CT-MPI in the assessment of angiographic severity and its functional significance in CAD**
- **Implications of the new scanner technology for performing CT-MPI**
- **Future potential of this imaging modality**



Introduction

Prof. Rozemarijn Vliegenthart

Diagnostic performance of CT-MPI combined with CCTA compared with ICA and FFR

Prof. Fabian Bamberg

Clinical application and practical cases

Prof. Koen Nieman

Discussion

Prof. Rozemarijn Vliegenthart

Register now: CT-MPI for the Detection of Hemodynamically Significant CAD – the SPECIFIC Study
December 8th, 2021



**Scan Me
to Register**



Sporočilo ste prejeli na podlagi vaše prijave na elektronsko obveščanje. Več o obdelavi vaših osebnih podatkov lahko preberete v Informacijah o varstvu osebnih podatkov. Če ne želite več prejemati naših obvestil, lahko zahtevate prenehanje pošiljanja obvestil na povezavi ODJAVA spodaj. Vsebina tega sporočila je namenjena izključno naslovniku. Vsako posredovanje prejete vsebine ima lahko resne pravne posledice, saj vsebuje informacije o zdravilih, katerih režim izdajanja je na recept, in so zato namenjene zgolj strokovni javnosti.

Prosimo, da o domnevnih neželenih učinkih, ki jih opazite pri zdravljenju z zdravilom Ultravist poročate Nacionalnemu centru za farmakovigilanco prek spletnega obrazca ali na drug način naveden na spletni strani JAZMP (<http://www.jazmp.si/humana-zdravila/farmakovigilanca/porocanje-0-nezelenih-ucinkih-zdravil/>). Poročate lahko tudi podjetju Bayer d.o.o. preko e-pošte pv.slovenia@bayer.com ali telefona 01 58 14 476.

[Informacije o varstvu osebnih podatkov](#) | [Odjava](#)
Datum priprave informacij: novembra 2021



PP-ULT-SI-0053-1 December 2021

Ultravist 300 mg/ml raztopina za injiciranje
Ultravist 370 mg/ml raztopina za injiciranje.

Pred predpisovanjem, prosimo, preberite celoten povzetek značilnosti zdravila!

Kakovostna in količinska sestava: Ultravist 300 - 1 ml raztopine za injiciranje vsebuje 300 mg joda v obliki 623 mg jopromida. Ultravist 370 - 1 ml raztopine za injiciranje vsebuje 370 mg joda v obliki 769 mg jopromida. **Pomožne snovi:** natrijev kalcijev edetat, trometamol, razredčena klorovodikova kislina (za uravnavanje pH), voda za injicije. **Terapevtske indikacije:** Kontrastno sredstvo je samo za diagnostične namene. Kontrastno sredstvo Ultravist 300/370: za intravaskularno uporabo in za uporabo v telesnih votlinah. Povečanje kontrasta pri računalniški tomografiji (CT), arteriografiji in venografiji, intravenski/intraarterijski digitalni subtraksijski angiografiji (DSA); pri intravenski urografiji, uporaba pri endoskopski retrogradni holangiopankreatografiji (ERCP), artrografiji in pri preiskavah drugih telesnih votlin. Kontrastno sredstvo Ultravist 370 se uporablja tudi za angiokardiografijo. Kontrastno sredstvo Ultravist 300/370 ni namenjeno za intratekalno uporabo! **Odmerjanje in način uporabe:** *Odmerjanje za intravaskularno dajanje:* odmerek je treba prilagoditi bolnikovi starosti, telesni masi, kliničnim težavam in postopku preiskave. *Odmerjanje za uporabo v telesnih votlinah:* Med artrografijo in endoskopsko retrogradno holangiopankreatografijo (ERCP) je treba injiciranje kontrastnega sredstva spremljati s fluoroskopijo. Odmerek je odvisen od bolnikove starosti, telesne mase in splošnega stanja. Odvisen je tudi od kliničnega stanja, postopka preiskave in preiskovanega predela. *Novorojenčki in dojenčki:* Majhni otroci (starost < 1 leto) in posebno novorojenčki so občutljivi za elektrolitsko neravnovesje in hemodinamične spremembe. Potrebna je previdnost glede uporabljenih odmerkov kontrastnega sredstva, tehničnega postopka radiološke preiskave in stanja bolnika. *Starejši bolniki (65 let in več):* V kliničnih preskušanjih, niso opazili nobenih razlik v farmakokinetiki jopromida med starejšimi in mlajšimi bolniki. *Bolniki z okvaro jeter:* odmerka ni treba prilagajati. *Bolniki z okvaro ledvic:* priporoča se najmanjši možni odmerek. **Kontraindikacije:** Ni absolutnih kontraindikacij za uporabo kontrastnega sredstva Ultravist. **Posebna opozorila in previdnostni ukrepi:** Za vse indikacije: Pri uporabi kontrastnega sredstva Ultravist se lahko pojavi anafilaktoidna/preobčutljivostna ali katera druga idiosinkratična reakcija, ki se kaže kot srčnožilne težave, motnje dihanja in kožne spremembe. Posebno pozorna presoja med tveganjem in koristjo je potrebna pri bolnikih s prisotnim hipertiroidizmom ali sumom nanj ali z goščo, ker jodirana kontrastna sredstva lahko pri teh bolnikih povzročijo hipertiroidizem in tirotoksično krizo. Pri bolnikih z boleznimi osrednjega živčevja je lahko po uporabi kontrastnega sredstva Ultravist povečano tveganje za nevrološke zaplete. Za zmanjšanje tveganja za nefrotoksičnost zaradi uporabe kontrastnega sredstva je treba pred in po intravaskularni uporabi kontrastnega sredstva Ultravist zagotoviti zadostno hidracijo. Izrazito razburjenje, tesnoba ali bolečine lahko povečajo tveganje za neželene učinke ali pa so reakcije, povezane z uporabo kontrastnih sredstev, bolj izražene. Testi preobčutljivosti z uporabo majhnih testnih odmerkov kontrastnega sredstva se ne priporočajo, ker nimajo nobene napovedne vrednosti. **Intravaskularna uporaba:** S kontrastnimi sredstvi povzročena nefrotoksičnost, ki se kaže kot prehodna motnja v delovanju ledvic, se lahko pojavi po intravaskularni uporabi kontrastnega sredstva Ultravist. Pri bolnikih s pomembno boleznijo srca ali hudo koronarno arterijsko boleznijo je tveganje za pojav klinično pomembnih hemodinamskih sprememb in aritmij povečano. Pri bolnikih s feokromocitomom je lahko tveganje za razvoj hipertenzivne krize povečano. Uporaba kontrastnega sredstva Ultravist lahko poslabša simptome miastenije gravis. Da bi čim bolj zmanjšali tveganje za tromboze in embolije, povezane s preiskavo, je pri angiografiji potrebna previdnost; kateter je treba pogosto sprati s fiziološko raztopino (če je možno z dodatkom heparina) in trajanje preiskave omejiti na najkrajši možni čas. **Neželeni učinki:** *Pogosti:* omotica, glavobol, disgevizija; zamegljen vid/motnje vida; bolečine v prsnem košu/ neprijeten občutek; hipertenzija, vazodilatacija; bruhanje, navzea; bolečine, spremembe na mestu aplikacije (različne vrste npr. bolečina, toplota, oteklina, vnetje in poškodbe mehkih tkiv zaradi ekstravazacije), občutek toplote. *Občasni:* preobčutljivost / anafilaktoidne reakcije (anafilaktični šok), dihalna stiska, bronhospazem, edem grla / žrela / obraza, edem jezika, spazem grla / žrela, astma, konjunktivitis, solzenje, kihanje, kašelj, edem sluznic, rinitis, hripavost, draženje grla, urtikarija, srbenje, angioedem, vazovagalne reakcije, zmedenost, nemirnost, parestezija / hipestezija, somnolenca, aritmija, hipotenzija, dispneja, bolečine v trebuhu, edem. *Redki:* anksioznost, zastoj srca, ishemija miokarda, palpitanje. *Neznana:* tirotoksična kriza, boleznijo ščitnice, koma, cerebralna ishemija / infarkt, možganska kap, edem možganov, konvulzije, prehodna kortikalna slepota, izguba zavesti, agitacija, amnezija, tremor, motnje govora, pareza / paraliza, motnje sluha, miokardni infarkt, zastoj srca, bradikardija, tahikardija, cianoza, šok, tromboembolija, vazospazem, pljučni edem, insuficienca dihanja, aspiracija, disfagija, oteklost žlez slinavk, diareja, mehurjaste spremembe na koži (tj. Stevens-Johnsonov ali Lyellov sindrom), osip, eritem, hiperhidroza, utesnitveni sindrom zaradi ekstravazacije, okvara ledvic, akutna ledvična odpoved, mrzlica, slabo počutje, bledica, nihanje telesne temperature. **Način in režim predpisovanja in izdaje kontrastnega sredstva Ultravist:** Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept s posebnim režimom – ZZ. **Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom:** Bayer d.o.o., Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija. **Datum zadnje revizije besedila:** 26.9.2017. **Za dodatne informacije o zdravilu se lahko obrnete na:** Bayer d.o.o., Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija; tel. +386 (0)1 581 44 00. **Poročanje o domnevnih neželenih učinkih:** Od zdravstvenih delavcev se zahteva, da poročajo o katerem koli domnevnem neželenem učinku zdravila na [h-farmakovigilanca@jazmp.si](mailto:farmakovigilanca@jazmp.si).

MA-M_ULT-SI-0001-1
30 Aug 2021