

# 14. Internistički kongres

#nuspojave\_komplikacije\_et\_al



## PROGRAM

**11.-13.10.2024.**

Hotel Parentium  
POREČ



Hrvatsko Društvo za Internu Medicinu HZ-a  
Croatian Society of Internal Medicine

# 14. Internistički kongres

## #nuspojave\_komplikacije\_et\_al

11.-13.10.2024. / Hotel Parentium / POREČ



HrVatsko Društvo za Internu Medicinu HIZ-a  
Croatian Society of Internal Medicine



A: Izidora Kršnjavoga 25, 10000 Zagreb T: 01 4553 290 OIB: 31375495391  
Osoba za kontakt za organizaciju i voditelj projekta: Mirna Grubišić  
E: mirna.grubisic@penta-zagreb.hr T: 01 4628 608

## PROGRAM

### PETAK, 11. listopada 2024.

Moderatori: Ivan Gornik, Danijela Marasović Krstulović

**14:00 - 14:30** Danijela Marasović Krstulović  
*Glukokortikoidi – nuspojave i rizici*

**14.30 - 14:50** Andrea Vukić Dugac  
*Terapija KOPB ovisno o komorbiditetima*

**14:50 - 15:10** Antonija Miljak  
*Febrilne neutropenije*

**15:10 - 15:30** Ivan Krečak  
*Kronične mijeloproliferacije*

**15:30 - 16:00** Coffee break

Moderatori: Tina Dušek, Dživo Ljubičić

**16:00 - 16:20** Ema Ivandić  
*Praćenje kronične bubrežne bolesti*

**16:20 - 16:50** **SIMPOZIJ Swixx**  
Kristina Krpina i Nina Dabelić  
*Recognition and management of Immunotherapy -  
Related adverse events in oncology patients*

**16:50 - 17:10** Dživo Ljubičić  
*Komplikacije u dijagnostici karcinoma pluća*

**17:10 - 17:55** **RADIONICA** - Akutna renalna ozljeda  
Ita Jelić Pranjić

**18:00 - 18:30** Izet Aganović  
*Interna medicina na filmu*

**SUBOTA, 12. listopada 2024.**

- 09:00 - 09:45** **RADIONICA** – Nuspojave Antidiijabetika  
Tina Dušek i Anela Novak
- 09:45 - 10:30** **RADIONICA** – UZV za procjenu volumnog statusa  
Bojana Radulović i Jasmin Hamzić
- 10:30 - 11:00** Coffee break

Moderatori: Anna Mrzljak, Robert Likić

- 11:00 - 11:30** **SIMPOZIJ Eli Lilly**  
Mounjaro (tirzepatid) – nova klasa lijeka u liječenju ŠBT2 i debljine
- 11:00 - 11:15 Prvi i jedini agonist GIP i GLP-1 receptora u liječenju ŠBT2 / Daniela Fabris-Vitković
- 11:15 - 11:30 Mounjaro (tirzepatid) u liječenju debljine Srećko Marušić

**11:30 - 12:00** Juraj Prejac  
**Nuspojave moderne sistemske onkološke terapije**

**12:00 - 12:40** **RADIONICA** – Akutni pankreatitis  
Goran Poropat

**12:40 - 13:00** Ivan Balen  
**Ascites u cirozi**

**13:00 - 13:20** Ana Marija Alduk  
**TIPS & tricks u cirozi**

**13:20 - 15:00** Ručak

Moderatori: Anna Mrzljak, Daniel Lovrić

- 15:00 - 15:30** Robert Likić  
**Lijekovi u starijoj populaciji**
- 15:30 - 15:50** Vedran Radonić  
**Albumini za kardiološkog pacijenta**
- 15:50 - 16:10** Iva Košuta  
**Albumin u cirozi**

**16:10 - 16:30** Iva Bačak Kocman  
**Albumin u intenzivnoj jedinici**

**16:30 - 17:00** Jadranka Pavičić Šarić  
**Kronična terapija prije operativnog zahvata**

**17:00 - 17:30** Coffee Break

Moderatori: Ivan Gornik, Pave Markoš

**17:30 - 18:00** Marija Santini, Anita Atelj i Martina Vargović  
**Moj pacijent migrant – diferencijalna dijagnoza infekcije**

**18:00 - 18:20** Pave Markoš  
**Gastrointestinalna krvarenja i NSAR**

**18:20 - 19:00** **RADIONICA** – Artralgije – pristup u hitnoj službi  
Marijana Šupe i Majda Golub

**NEDJELJA, 13. listopada 2024.**

Moderatori: Daniel Lovrić, Dražen Pulanić

**09:00 - 09:20** Daniel Lovrić  
**Hipotenzija kod liječenja zatajivanja srca**

**09:20 - 09:40** Tomislava Bodrožić Đakić Poljak  
**eGFR i liječenje zatajivanja srca**

**09:40 - 10:10** **SIMPOZIJ Astra Zeneca**  
Daniel Lovrić i Ivan Gornik: Možemo li smanjiti broj hospitalizacija bolesniku sa srčanim zatajivanjem?  
Coffee break

**10:10 - 10:40** **RADIONICA** – koji DOAK za kojeg pacijenta  
Dražen Pulanić i Tomislava Bodrožić Đakić Poljak

**10:40 - 11:25** **SIMPOZIJ Sandoz**  
Tomislav Jakljević: Što nakon AKS

**11:25 - 11:55** Nikola Crnčević  
**Periferna vaskularna bolest i DOAK-i**

**11:55 - 12:15** ZATVARANJE KONGRESA





jednom tjedno  
**mounjaro**<sup>®</sup> ▼  
(tirzepatid) injekcija

## ODOBREN ZA KONTROLU TJELESNE TEŽINE

**Pomozite svojim bolesnicima smanjiti tjelesnu težinu za prosječno 23,6 kg (-22,5%) uz dozu od 15 mg<sup>1,\*</sup>**



### Novi mehanizam djelovanja<sup>1</sup>:

Prvi i jedini lijek koji aktivira i receptore za GIP i receptore za GLP-1, ciljano djelujući na patofiziologiju debljine.



### Izraženo smanjenje tjelesne težine<sup>1</sup>:

Osobe koje su primjenjivale Mounjaro 15 mg značajno su smanjile tjelesnu težinu za prosječno 23,6 kg (22,5%).<sup>†</sup>



### Poboljšanja kardiometaboličkog statusa<sup>2</sup>:

Zabilježena su poboljšanja svih ključnih parametara, uključujući krvni tlak, opseg struka te vrijednosti triglicerida, HDL-kolesterola i LDL-kolesterola.<sup>\*</sup>

\* Uz dozu od 15 mg, u odnosu na placebo -2,4 kg (-2,4%), zajedno s prehranom sa smanjenim unosom kalorija i pojačanom tjelesnom aktivnošću.<sup>1</sup>

<sup>†</sup> Djelotvornost kao parametar koji se procjenjuje, MMRM analiza, mITT populacija (skup podataka za analizu djelotvornosti).<sup>2</sup>

<sup>\*</sup> Procjena djelotvornosti za pojedinačne doze nije bila prilagođena za multiplicitet, uz izuzetak opsega struka uz doze od 10 mg i 15 mg.<sup>2</sup>

Mounjaro se ocjenjivao u ispitivanju faze 3 tijekom 72 tjedna. Ispitivanje SURMOUNT-1 obuhvatilo je 2539 odraslih osoba kojima je ITM iznosio  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup> ili  $\geq 27$  kg/m<sup>2</sup> uz najmanje 1 komplikaciju povezanu s tjelesnom težinom, izuzev šećerne bolesti tipa 2. U svim su skupinama, uključujući onu koja je primala placebo, sudionici dobili upute o prehrani sa smanjenim unosom kalorija i pojačanoj tjelesnoj aktivnosti. Uključivalo je savjetovanje dijetetičara ili kvalificiranog zdravstvenog radnika, deficit od 500 kalorija dnevno i najmanje 150 minuta tjelesne aktivnosti tjedno. Primarne mjere ishoda (10 mg i/ili 15 mg): postotna promjena tjelesne težine od početne vrijednosti u 72. tjednu; postotak sudionika kojima se tjelesna težina smanjila za  $\geq 5\%$  u 72. tjednu. Glavne sekundarne mjere ishoda: promjena sistoličkog krvnog tlaka, vrijednosti inzulina natašte i razina lipida (triglicerida, HDL-kolesterola, ne-HDL-kolesterola) od početka ispitivanja do 72. tjedna (sve doze zajedno); postotak sudionika kojima se tjelesna težina smanjila za  $\geq 10\%$ ,  $\geq 15\%$  ili  $\geq 20\%$  u 72. tjednu (10 mg i/ili 15 mg); promjena opsega struka od početka ispitivanja do 72. tjedna (10 mg i/ili 15 mg); rezultat za tjelesnu funkciju prema 2. verziji akutnog oblika Kratkog upitnika o zdravlju od 36 pitanja (SF-36) (10 mg i 15 mg); postotna promjena početne tjelesne težine i postotak sudionika kojima se tjelesna težina smanjila za  $\geq 5\%$  u 72. tjednu (5 mg). Mounjaro i placebo primjenjivali su se supkutano jednom tjedno kao dodatak prehrani sa smanjenim unosom kalorija i pojačanoj tjelesnoj aktivnosti.<sup>1,2</sup>

GIP=inzulintropni polipeptid ovisan o glukozii; GLP-1=glukagonu sličan peptid 1; HDL= lipoprotein velike gustoće; ITM=indeks tjelesne mase; LDL= lipoprotein male gustoće; mITT= modificirana populacija predviđena za liječenje; MMRM=model miješanih učinaka s ponovljenim mjerenjima.

▼ Ovaj je lijek pod dodatnim praćenjem. Time se omogućuje brzo otkrivanje novih sigurnosnih informacija. Od zdravstvenih radnika se traži da prijave svaku sumnju na nuspojavu za ovaj lijek. Upute za prijavljivanje dostupne su na [www.halmed.hr](http://www.halmed.hr)

**Reference: 1.** Zadnji odobreni sažetak opisa svojstava lijeka Mounjaro. **2.** Jastreboff AM, Aronne LJ, Ahmad NN, et al. Tirzepatide once weekly for the treatment of obesity. N Engl J Med. 2022;387(3):205-216. doi:10.1056/NEJMoa2206038

Važno: Lijek Mounjaro izdaje se na recept. Prije propisivanja lijeka Mounjaro molimo pročitajte zadnji odobreni sažetak opisa svojstava lijeka i upute o lijeku. Detaljnije informacije o ovom lijeku dostupne su na internetskoj stranici Europske agencije za lijekove: <http://www.ema.europa.eu>

Mounjaro<sup>®</sup> i baza pomagala za njegovu primjenu žigovi su ili licencirani proizvodi društva Eli Lilly and Company, njegovih podružnica ili povezanih društava.

*Lilly*

SAMO ZA ZDRAVSTVENE RADNIKE, PP-TR-HR-0050, 19.04.2024.  
©2024 Eli Lilly and Company. Sva prava pridržana.  
Eli Lilly (Suisse) S.A. Predstavništvo u RH,  
Ulica grada Vukovara 269G, 10 000 Zagreb, Hrvatska Tel.: 01/2350 999

## **Skraćeni sažetak opisa svojstava lijeka Mounjaro**

▼Ovaj je lijek pod dodatnim praćenjem. Time se omogućuje brzo otkrivanje novih sigurnosnih informacija. Od zdravstvenih radnika se traži da prijave svaku sumnju na nuspojavu za ovaj lijek. Upute za prijavljivanje dostupne su na [www.halmed.hr](http://www.halmed.hr). **Mounjaro 2,5 mg; 5 mg; 7,5 mg; 10 mg; 12,5 mg; 15 mg otopina za injekciju u napunjenoj brizgalici. Mounjaro 2,5 mg; 5 mg; 7,5 mg; 10 mg; 12,5 mg; 15 mg otopina za injekciju u bočici. Mounjaro 2,5 mg/dozi; 5 mg/dozi; 7,5 mg/dozi; 10 mg/dozi; 12,5 mg/dozi; 15 mg/dozi KwikPen otopina za injekciju u napunjenoj brizgalici.** Jedna napunjena brizgalica sadrži 2,5 mg; 5 mg; 7,5 mg; 10 mg; 12,5 mg; 15 mg tirzepatida u 0,5 ml otopine. Jedna bočica sadrži 2,5 mg; 5 mg; 7,5 mg; 10 mg; 12,5 mg; 15 mg tirzepatida u 0,5 ml otopine. Jedna doza sadrži 2,5 mg; 5 mg; 7,5 mg; 10 mg; 12,5 mg; 15 mg tirzepatida u 0,6 ml otopine. **Terapijske indikacije:** Šećerna bolest tipa 2: Mounjaro je indiciran za liječenje odraslih osoba s nedovoljno dobro kontroliranom šećernom bolešću tipa 2, kao dodatak dijeti i tjelovježbi: • kao monoterapija kad se primjena metformina ne smatra prikladnom zbog nepodnošljivosti ili kontraindikacija; • kao dodatna terapija uz druge lijekove za liječenje šećerne bolesti. Kontrola tjelesne težine: Mounjaro je kao dodatak dijeti sa smanjenim unosom kalorija i pojačanoj tjelesnoj aktivnosti indiciran za kontrolu tjelesne težine, uključujući smanjenje i održavanje tjelesne težine, u odraslih osoba kojima je početni indeks tjelesne mase (ITM):  $\geq 30 \text{ kg/m}^2$  (pretilost) ili  $\geq 27 \text{ kg/m}^2$  i  $< 30 \text{ kg/m}^2$  (prekomjerna tjelesna težina) uz prisutnost najmanje jednog popratnog komorbiditeta povezanog s tjelesnom težinom (npr. hipertenzije, dislipidemije, opstruktivne apneje u snu, kardiovaskularne bolesti, predijabetesa ili šećerne bolesti tipa 2). **Doziranje:** Početna doza tirzepatida je 2,5 mg jedanput na tjedan. Nakon 4 tjedna dozu treba povećati na primjenu 5 mg jedanput na tjedan. Doza se po potrebi može povećavati u koracima od 2,5 mg nakon najmanje 4 tjedna primjene trenutne doze. Preporučene doze održavanja su 5 mg, 10 mg i 15 mg. Maksimalna doza je 15 mg jedanput na tjedan. Kad se tirzepatid dodaje postojećoj terapiji metforminom i/ili inhibitorom suprijenosnika natrija i glukoze 2 (engl. sodium glucose co transporter 2, SGLT2), može se nastaviti s primjenom dotadašnje doze metformina i/ili inhibitora SGLT2. Kad se tirzepatid dodaje postojećoj terapiji sulfonilurejom i/ili inzulinom, može se razmotriti smanjenje doze sulfonilureje ili inzulina radi smanjenja rizika od hipoglikemije. Za prilagodbu doze sulfonilureje i inzulina potrebna je samokontrola razine glukoze u krvi. Nije potrebna prilagodba doze na temelju dobi, spola, rase, etničkog porijekla ili tjelesne težine. Dostupni su samo vrlo ograničeni podaci za bolesnike u dobi od  $\geq 85$  godina. Nije potrebna prilagodba doze u bolesnika s oštećenjem jetrene funkcije, ni u bolesnika s oštećenjem bubrežne funkcije, uključujući bolesnike u završnom stadiju bubrežne bolesti. **Način primjene:** Mounjaro se primjenjuje supkutanom injekcijom u abdomen, bedro ili nadlakticu. Doza se može primijeniti u bilo koje doba dana, neovisno o obrocima. Mjesto injiciranja treba mijenjati pri svakoj dozi. Ako bolesnik injicira i inzulin, Mounjaro treba primijeniti u različito mjesto injiciranja. **Kontraindikacije:** Preosjetljivost na djelatnu tvar ili neku od pomoćnih tvari. **Posebna upozorenja i mjere opreza pri uporabi:** Akutni pankreatitis: Tirzepatid se nije ispitivao u bolesnika s pankreatitisom u anamnezi pa se u tih bolesnika treba primjenjivati uz oprez. U bolesnika liječenih tirzepatidom prijavljen je akutni pankreatitis. Bolesnike treba

upozoriti na simptome akutnog pankreatitisa. Bolesnike treba upozoriti na simptome akutnog pankreatitisa. Posumnja li se na pankreatitis, potrebno je prekinuti liječenje tirzepatidom. Ako se dijagnoza pankreatitisa potvrdi, liječenje tirzepatidom ne smije se ponovno započeti. Ako nisu prisutni drugi znakovi i simptomi akutnog pankreatitisa, povišene vrijednosti gušteračnih enzima nisu same po sebi pretkazatelj akutnog pankreatitisa. Hipoglikemija: U bolesnika koji zepatid primjenjuju u kombinaciji s inzulinskim sekretagogom (primjerice sulfonilurejom) ili inzulinom može postojati povećan rizik od hipoglikemije. Rizik od hipoglikemije može se smanjiti snižavanjem doze inzulinskog sekretagoga ili inzulina. Gastrointestinalni učinci: Tirzepatid se povezuje s gastrointestinalnim nuspojavama, koje uključuju mučninu, povraćanje i proljev. Te nuspojave mogu dovesti do dehidracije, koja može uzrokovati pogoršanje bubrežne funkcije, uključujući akutno zatajenje bubrega. Bolesnike liječene tirzepatidom treba upozoriti na mogući rizik od dehidracije uslijed gastrointestinalnih nuspojava, te im savjetovati da poduzmu odgovarajuće mjere opreza kako ne bi došlo do deplecije tekućine i poremećaja elektrolita. Na ovo osobito treba obratiti pažnju kod starijih bolesnika koji su podložniji takvim komplikacijama. Teška gastrointestinalna bolest: Tirzepatid se nije ispitivao u bolesnika s teškom gastrointestinalnom bolešću, uključujući tešku gastroparezu, pa ga u tih bolesnika treba primjenjivati uz oprez. Dijabetička retinopatija: Tirzepatid se nije ispitivao u bolesnika s neproliferativnom dijabetičkom retinopatijom koja zahtijeva akutnu terapiju, proliferativnom dijabetičkom retinopatijom ili dijabetičkim makularnim edemom te ga u tih bolesnika treba primjenjivati uz oprez uz odgovarajuće praćenje. Sadržaj natrija: Ovaj lijek sadrži manje od 1 mmol (23 mg) natrija po dozi, tj. zanemarive količine natrija. Benzilni alkohol: Ovaj lijek sadrži 5,4 mg benzilnog alkohola u jednoj dozi od 0,6 ml lijeka Mounjaro KwikPen. **Trudnoća:** Ne preporučuje se primjena tirzepatida tijekom trudnoće te kod žena reproduktivne dobi koje ne koriste kontracepciju. **Nuspojave:** Vrlo česte nuspojave: hipoglikemija kod primjene sa sulfonilurejom ili inzulinom, mučnina, proljev. Česte nuspojave: reakcije preosjetljivosti, hipoglikemija kod primjene s metforminom i inhibitorom SGLT2, smanjen apetit, omaglica, hipotenzija, bol u abdomenu, povraćanje, dispepsija, konstipacija, distenzija abdomena, eruktacija, flatulencija, gastroezofagealna refluksna bolest, gubitak kose, umor, reakcije na mjestu injekcije, ubrzani srčani ritam, povišene vrijednosti lipaze, povišene vrijednosti amilaze. Manje česte nuspojave: hipoglikemija kod primjene s metforminom, smanjenje tjelesne težine, kolelitijaza,olecistitis, akutni pankreatitis, bol na mjestu injekcije, povišene vrijednosti kalcitonina u krvi. Rijetke nuspojave: anafilaktična reakcija, angioedem. **Broj i datum davanja odobrenja za stavljanje lijeka u promet:** EU/1/22/1685/001-060; 15. rujna 2022. **Način izdavanja lijeka:** Lijek se izdaje na recept. **Naziv i adresa nositelja odobrenja za stavljanje lijeka u promet:** Eli Lilly Nederland B.V, Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, Nizozemska. **Datum revizije Sažetka opisa svojstava lijeka:** 13. travnja 2024. **Važno:** Samo za zdravstvene radnike. Lijek Mounjaro izdaje se na recept. Prije propisivanja lijeka Mounjaro molimo pročitajte zadnji odobreni sažetak opisa svojstava lijeka i uputu o lijeku. Detaljnije informacije o ovom lijeku dostupne su na internetskoj stranici Europske agencije za lijekove: <http://www.ema.europa.eu>.

# SPONZORI

SREBRNI SPONZOR

The Lilly logo is written in a red, cursive script font.

---

BRONČANI SPONZOR

The logo for Berlin-Chemie Menarini features a stylized 'M' in a black square on the left, followed by the text 'BERLIN-CHEMIE' in blue and 'MENARINI' in black.

---

OSTALI SPONZORI

The AstraZeneca logo consists of the word 'AstraZeneca' in purple and blue, followed by a yellow and blue geometric icon.The Bayer logo features the word 'Bayer' in blue, with a circular emblem containing the letters 'BAYER' in white on a blue background.The KRKA logo consists of a green geometric icon followed by the word 'KRKA' in green.The Pfizer logo features a blue and white geometric icon followed by the word 'Pfizer' in blue.The HOLTERSERVICE logo features the word 'HOLTERSERVICE' in blue, with a red heart icon above the 'O', and 'by Poliklinika Dr. Obad' in smaller text below.The SANDOZ logo consists of the word 'SANDOZ' in blue, all-caps.The SERVIER logo features the word 'SERVIER' in blue, with a red starburst icon above the 'R', and the tagline 'moved by you' in red below.The Swixx BioPharma logo features a red diamond icon followed by the word 'Swixx' in red and 'BioPharma' in black.The VIATRIS logo features a purple globe icon followed by the word 'VIATRIS' in purple.

---

MEDIJSKI SPONZORI

The Medix30 logo features the word 'Medix' in black and '30' in red, with a red underline.The PHARMABIZ logo consists of the word 'PHARMABIZ' in white, all-caps, inside a teal rectangular box.