



Stručni skup za praćenje ključnog epidemiološkog indikatora  
EMCDDA-a „Smrtnost povezana sa zlouporabom droga  
bolesti”(DRID) u Mariji Bistrici  
9. prosinca 2021.

## Prikaz rezultata Kohortnog istraživanja

Smrtnost osoba koje su liječene zbog uporabe  
psihoaktivnih droga u razdoblju od  
2010. do 2019. godine

Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Služba za suzbijanje zlouporabe droga

Josipa Lovorka Andreić

Lara Ježić



## Uporaba droga

- brojne **fizičke i psihičke poteškoće** povezane s nastankom nekih oblika invaliditeta,
- **povećani rizik od smrtnosti**, posebno kod osoba u **mladoj ili mlađoj srednjoj dobi**.

Problematicni korisnici droga **pod većim su rizikom** od smrti u usporedbi s općom populacijom istog spola i dobi.

- Povećani rizik samo je **djelomično posljedica** akutne intoksikacije (**predoziranja**) - i drugi uzroci smrti snažno utječu na stopu smrtnosti ove populacije.

**Informacije o smrtnim slučajevima** povezanim sa zlouporabom droga i smrtnosti, **procijenjeni u definiranim skupinama ovisnika o drogama praćenih kroz vrijeme**



korisni komplementarni pokazatelji zdravstvenih učinaka uporabe droga



- Cilj Kohortnog istraživanja smrtnosti osoba koje su liječene zbog uporabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj



- unaprjeđenje praćenja KEI *Smrtnost vezana uz uporabu droga*
- u okviru **GRANT** ugovora za 2021. sklopljenog između **EMCDDA i HZJZ**



- **SRS** za izradu i provedbu kohortnog istraživanja o smrtnosti osoba koje boluju od poremećaja ovisnosti osnovana pri HZJZ

2020 . – izrađena Studija izvedivosti s ciljem izrade

- **plana aktivnosti i metodologije** za procjenu **uzročno-specifične smrtnosti** među ovisnicima o drogama,
- Priprema analize vremenskih trendova **ukupne i uzročno-specifične** smrtnosti,
- Priprema usporedbe smrtnosti između **ovisnika o opijatima i opće populacije**,
- Priprema usporedbe smrtnosti ovisnika o opijatima na području RH i EU
- **testiranje hipoteza o determinantama smrtnosti.**

Na temelju Studije izvedivosti – izrađeno Kohortno istraživanja 2021.



# Izrada Kohortnog istraživanja

## Koordinacija

- Službe za suzbijanje zlouporabe droga i
- Službe za epidemiologiju i prevenciju kroničnih nezaraznih bolesti

- izv. prof. dr. sc. **Kristina Fišter**, dr. med., Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Škola narodnoga zdravlja „Andrija Štampar“
- doc.dr.sc. **Slavica Sović**, dr.med., specijalist javnog zdravstva, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Škola narodnoga zdravlja „Andrija Štampar“
- doc. dr. sc. **Marijan Erceg**, dr. med. specijalist epidemiologije, HZJZ
- red. prof. dr. sc. **Nataša Antoljak**, dr. med., specijalist epidemiologije, HZJZ
- **Ivana Brkić Biloš**, dr. med., specijalist epidemiologije, HZJZ
- **Maja Valentić**, mag. educ. soc., HZJZ
- **Dragica Katalinić**, dr. med., HZJZ
- **Josipa Lovorka Andreić**, struč.spec.crim., HZJZ
- **Lara Ježić**, mag.psych., HZJZ
- **Maja Silobrčić Radić**, dr. med., specijalist epidemiologije, HZJZ
- Prim. **Sandra Mihel**, dr. med., specijalist javnog zdravstva, HZJZ



# Procjena smrtnosti povezane sa zlouporabom droga u odnosu na cjelokupnu smrtnost

- nudi pregled šteta uzrokovanih uporabom droga
- Pruža relevantan uvid za izradu primjerenih politika
- Unaprjeđuje interpretaciju rutinskih statističkih postupaka o smrtnosti uzrokovanom zlouporabom droga
- pomaže povezati statističke podatke o smrtnim slučajevima i povezanim rizicima

EMCDDA

najviše smrtnih slučajeva

povezanih sa zlouporabom droga

- Predoziranje
- posljedicama zaraze HIV-om i ostalim infekcijama
- bolestima jetre
- Rakom
- respiratornim i
- kardiovaskularnim bolestima.



# Ciljevi

**Opći cilj:** usporediti smrtnost osoba koje su liječene od poremećaja ovisnosti o opijatima sa smrtnošću u općoj populaciji.

## Specifični ciljevi:

- procijeniti **opći mortalitet sudionika kohorte**;
- procijeniti **uzročno specifičnu smrtnost** među osobama koje su liječene od opijata;
- analizirati vremenske trendove **ukupne i uzročno specifične smrtnosti**;
- procijeniti **povezanost između uzimanja OST i smrtnosti**;
- procijeniti **mortalitet specifičan za dob i spol** sudionika kohorte;
- **usporediti** smrtnost osoba koje su
- ispitati **mogućnost korištenja podataka** iz Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava RH (CEZIH) u procjeni korištenja **primarne zdravstvene zaštite** od strane ovisničke populacije;
- procijeniti **očekivano trajanje života** sudionika kohorte;
- analizirati **regionalne razlike** u smrtnosti ovisnika;
- procijeniti **rizične čimbenike** za umiranje ovisnika
- analizirati **prediktivne vrijednosti rizičnih čimbenika**;
- ispitati mogućnosti **primjene vrijednosti procijenjenih rizika** na procjenu očekivanoga broja smrtnih slučajeva;
- analizirati **prediktivne vrijednosti socio-demografskih karakteristika** i ostalih potencijalnih rizičnih čimbenika na doživljenje;
- opisati **korištenje bolničke zdravstvene zaštite** sudionika



## Metodologija:

1. Izvori podataka i način obuhvata podataka *Maja Valentić (10')*
2. Metode obrade podataka *Slavica Sović (10')*

## Rezultati

1. Značajke ispitanika kohorte *Marijan Erceg (10')*
2. Smrtnost *Marijan Erceg (10')*
3. Uzroci smrti *Ivana Brkić (10')*
4. Univarijatna i multivarijatna logistička regresija *Slavica Sović (10')*