



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2022.

## МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

---

Објављен рад у часопису категорије M21a, 3/143, IF 35.855 (назив рада: Outcomes of culture-negative vs. culture-positive infective endocarditis: the ESC-EORP EURO-ENDO registry)

EUROPEAN HEART JOURNAL 2022;43(29):2770-80

Проф. др Илија Срдановић, ванредни професор

---

Uvod: Smrtnost od infektivnog endokarditisa (IE) je velika širom sveta, a postavljanje dijagnoze ostaje izazov. Cilj: Cilj ove studije bio je da se uporede kliničke karakteristike i ishodi pacijenata sa pozitivnim hemokulturama (CPIE) u odnosu na hemokulturom negativnih IE (CNIE). Ovo je bila pomoćna analiza ESC-EORP EURO-ENDO registra. Metodologija i rezultati: 3113 pacijenata kojima je dijagnostikovano IE tokom perioda studije uključeno je u ovu studiju. Od njih, 2590 (83,2%) imalo je CPIE, dok je 523 (16,8%) imalo CNIE. Veliki broj 1488 (48,1%) pacijenata je podvrgnuto operaciji srca tokom indeksne hospitalizacije, 1259 (48,8%) sa CPIE i 229 (44,5%) sa CNIE. CNIE je bio prediktor jednogodišnjeg mortaliteta [ (HR) 1,28, 95% interval poverenja (CI) 1,04–1,56], dok je operativno lečenje bilo značajno povezana sa preživljavanjem (HR 0,49, 95% CI 0,41–0,58). Jednogodišnji mortalitet je bio značajno veći kod CNIE, u odnosu na pacijente sa CPIE u medikamentima lečenoj podgrupi, ali se nije značajno razlikovao kod pacijenata sa CNIE u odnosu na CPIE, koji su bili podvrgnuti operativnom lečenju. Zaključak: Sadašnja analiza EURO-ENDO registra potvrđuje veći dugoročni mortalitet kod pacijenata sa CNIE, u poređenju sa pacijentima sa CPIE. Ova razlika je bila prisutna kod pacijenata koji su primali samo medikamentnu terapiju, a ne kod onih koji su bili podvrgnuti operativnom lečenju, pritom je operativno lečenje bilo povezano sa smanjenim mortalitetom. Potrebni su dodatni napori kako bi se poboljšala etiološka dijagnoza IE i identifikovali slučajevi CNIE ranije, pre nego što progresivna bolest potencijalno kontraindikuje operaciju. Istraživački tim Instituta za kardiovaskularne bolesti Vojvodine i nastavnici i saradnici Medicinskog fakulteta u Novom Sadu, činio je: Ilija Srdanović, Maja Stefanović, Stamenko Šusak, Lazar Velicki, Aleksandra Vulin, Mila Kovačević, Aleksandar Redžek. Uz pomoć Dr Dragane Dabović i Dr Theodore Pantić, prospektivno su prikupljeni podaci o ispitanicima u periodu 1. januar 2016.-31.mart 2018. godine. Naš centar, bio je među 156 drugih iz 40 zemalja, širom sveta, koji su učestvovali u ESC-EORP Euro-ENDO registru, regrutujući 42 (1,4%) pacijenata, a ubedljivo najveći broj u regionu. Iz ESC-EORP Euro-ENDO registra objavljen je još jedan rad 2022. godine iz kategorije M22: Pazdernik, M., Iung, B., Mutlu, B., Alla F., Riezebos R., Kong W., Pereire Nune MC., Pierard L., Srdanovic I., Yamada H., De Martino A., Haertel Maglioranza., Magne J., Piper C., Laroche C.,



Megnioni AP., Lancellotti P., Habib G., Selton-Suty C.. Surgery and outcome of infective endocarditis in octogenarians: prospective data from the ESC EORP EURO-ENDO registry. *Infection* 50, 1191–1202 (2022). <https://doi.org/10.1007/s15010-022-01792-0>. Treći rad iz ESC-EORP Euro-ENDO registra pod nazivom Pulmonary valve endocarditis during and beyond Euro ENDO registry: a single center overview with a case series, je u procesu peer review i očekujemo uskoro i njegovo objavljivanje.