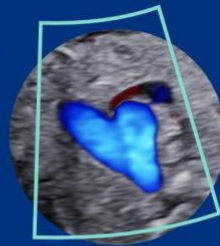




13. – 15.
studenog
2025.
Šibenik
Vodice

**tečaj
fetalne
ehokardiografije**



Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Šibenik

uz pokroviteljstvo:

UNICEF-a, Hrvatskog društva za perinatalnu medicinu Hrvatskog liječničkog zbora,

Hrvatske akademije medicinskih znanosti, Veleučilišta u Šibeniku i udruge „Veliko srce malom srcu“

organizira:

8. Tečaj fetalne ehokardiografije Šibenik, 13. – 15. studenog 2025.

S osobitim zadovoljstvom najavljujemo **8. Tečaj fetalne ehokardiografije**, koji će se održati u Šibeniku **od 13. do 15. studenog 2025. godine**.

Od svojeg početka u **rujnu 2019.** ovaj tečaj profilirao se kao **prepoznatljiv edukacijski format** namijenjen stručnjacima koji se bave **prenatalnom dijagnostikom i skrbi za novorođenčad s prirođenim srčanim greškama**. Do danas smo uspješno organizirali sedam tečajeva. Zbog pandemije COVID-19, tečaj je privremeno obustavljen tijekom 2020. i 2021., no već u 2022. godini program je nastavljen s pojačanim intenzitetom – u svibnju i listopadu, potom i 2023. godine (ožujak i studeni), kao i 2024. godine (ožujak i studeni). U 2025. godini prelazimo na održavanje jednog tečaja godišnje, s naglaskom na još kvalitetniju organizaciju i održivost.

Zašto fetalna ehokardiografija?

Prirodene srčane greške (PSG) predstavljaju najčešće prirodene anomalije u čovjeka. Uz pojavnost od oko **8 na 1000 živorođenih**, one su odgovorne za više od **50 % smrtnosti povezane s kongenitalnim anomalijama u dječjoj dobi**. U Republici Hrvatskoj godišnje se rodi više od **300 djece s PSG-om**, a značajan broj tih slučajeva ostaje neprepoznat prije rođenja.

Rano, prenatalno otkrivanje PSG-a omogućuje ne samo bolje liječenje i veće šanse za preživljenje već i pravovremenu psihološku i logističku pripremu obitelji. Na taj način fetalna ehokardiografija postaje ključan alat u perinatalnoj medicini.

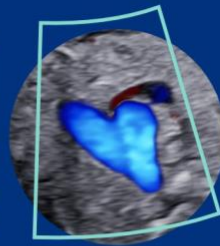


Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik



13. – 15.
studenog
2025.
Šibenik
Vodice

**tečaj
fetalne
ehokardiografije**



Uloga i podrška udruge „Veliko srce malom srcu“

Jedan od najvažnijih partnera našeg tečaja je udruga „**Veliko srce malom srcu**“ koja okuplja roditelje djece s prirođenim srčanim greškama. Njihova prisutnost i iskustva unose neprocjenjivu vrijednost u obrazovni proces, dodajući mu ljudsku, toplu i istinsku dimenziju.

Roditelji koji su prošli kroz izazove dijagnoze, operacija i dugotrajnog liječenja nesebično dijele svoja iskustva s polaznicima tečaja. Time omogućuju liječnicima da razviju dublju **empatiju, senzibilitet i humanost** u svakodnevnoj kliničkoj praksi. Njihove priče pomažu osvijestiti koliko je rana dijagnostika presudna – ne samo medicinski već i emocionalno i socijalno.

Do danas je edukaciju prošlo **više od 130 liječnika** iz Hrvatske, ali i regije – Austrije, Bosne i Hercegovine, Slovenije, Srbije, Crne Gore i Kosova. Svaki od tih liječnika stečenim znanjima doprinosi poboljšanju zdravstvene skrbi u svojoj sredini, čime edukacija iz fetalne ehokardiografije ima **širi društveni značaj** i dugoročno utječe na zdravstvene ishode populacije.

Ciljevi tečaja:

- Edukacija ginekologa i pedijatarata za učinkovitiji prenatalni probir PSG-a
- Bolje razumijevanje patofizioloških promjena kod fetusa
- Unaprjeđenje dijagnostike i skrbi za novorođenčad s PSG-om
- Upoznavanje s prognozom kod najčešćih oblika PSG-a

Namjena i struktura tečaja:

Tečaj je namijenjen:

- ginekolozima i opstetričarima
- subspecijalistima fetalne medicine
- pedijatri i subspecijalistima pedijatrijske kardiologije i neonatologije.

Praktični dio tečaja provodi se na ultrazvučnim uređajima visoke kvalitete, pod stručnim nadzorom mentora. Polaznici imaju priliku samostalno obaviti preglede fetalnog srca, što je iznimno vrijedna edukacija kroz direktno iskustvo.

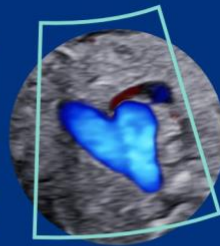


Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik



13. – 15.
studenog
2025.
Šibenik
Vodice

**tečaj
fetalne
ehokardiografije**



Osnovni i napredni tečaj u paralelnom izvođenju – učenje, praksa i razmjena iskustava

Predviđeno je:

- 20 polaznika osnovnog tečaja
- 10 polaznika naprednog tečaja.

Jedna od posebnosti ovog edukacijskog programa je istovremeno provođenje **dvaju paralelnih tečajeva** – osnovnog i naprednog. Tijekom trajanja tečaja, sudionici osnovnog programa prate predavanja u predavaonici, dok polaznici naprednog tečaja u isto vrijeme sudjeluju u praktičnim radionicama na ultrazvučnim aparatima. Nakon određenog vremena grupe zamjenjuju mjesta, što omogućuje maksimalno iskorištavanje raspoložive opreme i stručnih mentora.

Praktični dio tečaja odvija se u vrlo malim skupinama, gotovo na individualnoj razini, pod vodstvom iskusnih demonstratora – pedijatrijskih kardiologa i perinatologa. Ovakav pristup omogućuje iznimno kvalitetnu edukaciju, prilagođenu razini znanja i iskustva svakog sudionika.

Posebno naglašavamo i izražavamo **iskrenu zahvalnost trudnicama** koje se s povjerenjem i spremnošću odazivaju sudjelovanju u tečaju. Njihova otvorenost i doprinos neprocjenjivi su – jer bez njihova sudjelovanja, edukacija ne bi imala ovako snažan praktični značaj. U **dosadašnjih sedam održanih tečajeva** kroz praktične radionice prošlo je **više od 300 trudnica**, čime su izravno doprinijele obrazovanju liječnika i posredno boljoj skrbi za buduće majke i djecu.

Iako su edukacijski sadržaji podijeljeni u dvije razine, svi sudionici **zajednički dijele pauze za kavu, ručak i svečanu večeru**. Upravo ti neformalni trenuci izvan predavaonice dodatno pridonose **razmjeni iskustava, međusobnom umrežavanju i stvaranju stručnih i prijateljskih veza** među polaznicima i predavačima. Atmosfera tečaja prepoznata je kao izrazito **poticajna, stručna, ali i topla**, što značajno doprinosi ukupnom dojmu i kvaliteti edukacije.

Voditelji tečaja:

prof. dr. sc. Ivan Malčić, dr. med., specijalist pedijatrije, uži specijalist pedijatrijske kardiologije
Ivan Zmijanović, dr. med., specijalist ginekologije, uži specijalist fetalne medicine
dr. sc. Davor Petrović, dr. med. specijalist pedijatrije, uži specijalist pedijatrijske kardiologije

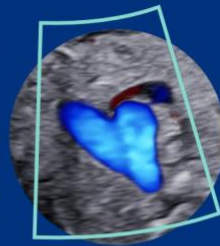


Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik



13. – 15.
studenog
2025.
Šibenik
Vodice

**tečaj
fetalne
ehokardiografije**



Predavači dolaze iz renomiranih kliničkih ustanova:

KBC Zagreb, KB Sv. Duh, Klinika za dječje bolesti Zagreb, KBC Split, KBC Rijeka, OB Šibenik i SKB Mostar.

U nastavi sudjeluju:

- pedijatri – kardiolozi
- dječji kardijalni kirurzi
- genetičar
- ginekolozi – subspecijalisti fetalne medicine
- psiholog.

Na posljednjem tečaju (studen 2024.) sudjelovalo je **15 predavača i 5 voditelja ultrazvučnih radionica.**

Inovacije i interdisciplinarna suradnja

Na 7. Tečaju ostvarena je suradnja s **Fakultetom elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu**, što je rezultiralo razvojem inovativnog projekta:

„Fetalno srce – razvoj modela za automatsko prepoznavanje prirodnih srčanih grešaka“.

Projekt se temelji na primjeni **umjetne inteligencije (AI)** u analizi ultrazvučnih slika fetalnog srca i uključuje brojne kliničke centre iz Hrvatske i regije.

Planovi za budućnost su:

- nastaviti s održavanjem tečaja jednom godišnje radi postizanja održive i kontinuirane edukacije
- stvoriti **nacionalnu mrežu liječnika educiranih za prepoznavanje PSG-a**, prisutnih u svakoj županiji
- nastaviti provođenje inovativnih projekata u suradnji s tehničkim i medicinskim fakultetima
- razvijati i **produbljivati suradnju s udrugom „Veliko srce malom srcu“** – kroz uključivanje roditelja u edukaciju, zajedničke projekte i edukativne materijale
- izraditi **web stranicu tečaja** kao platformu za razmjenu znanja, iskustava i podrške
- jačati suradnju sa svim kliničkim centrima u Hrvatskoj i regiji, uz edukacije tijekom cijele godine
- uključiti sveučilišta i veleučilišta u edukacijski proces
- angažirati međunarodne stručnjake kao predavače i omogućiti dodatnu edukaciju domaćih liječnika u inozemstvu
- organizirati znanstvene skupove svake 4 godine, s domaćim i stranim predavačima.

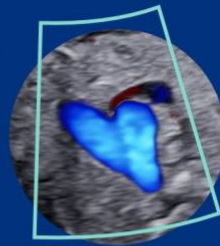


Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik



13. – 15.
studenog
2025.
Šibenik
Vodice

**tečaj
fetalne
ehokardiografije**



Ovim putem srdačno Vas pozivamo na suradnju kako bismo zajedničkim naporima započeli stvaranje boljih uvjeta zdravstvene skrbi za djecu s prirođenim srčanim greškama i njihove obitelji.

Vaša podrška bit će od iznimne važnosti u organizaciji ovog projekta, koji sve više prerasta okvire samog tečaja i razvija se u širu stručnu i društvenu inicijativu.

Iskreno se nadamo Vašem pozitivnom odgovoru i nastavku razgovora o mogućnostima suradnje na ovom vrijednom području.

U ime organizatora,
s osobitim poštovanjem i zahvalnošću,

Ivan Zmijanović, dr. med.
specijalist ginekologije i opstetricije
subspecijalist fetalne medicine

Organizator tečaja:

Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Šibenik

Adresa: Šubićeva 9, 10000 Zagreb

OIB: 60192951611

Podaci za uplatu:

IBAN: **HR7423600001101214818**

Poziv na broj: **3211-18**

Svrha: **donacija za TFE**

TFE U MEDIJIMA:

<https://sibenski.slobodnadalmacija.hr/sibenik/vijesti/sibenik/na-vaznom-tecaju-u-sibeniku-lijecnici-ucili-kako-prepoznati-srcanu-gresku-kod-fetusa-1196913>

<https://m.sibenik.in/zupanija/doktor-zmijanovic-pokrenuo-je-tecaj-koji-ukazuje-na-vaznost-rane-dijagnostike-srcanih-anomalija/186341.html>

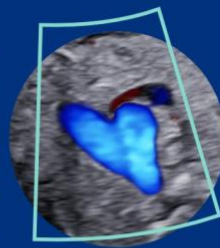


Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik



13. – 15.
studenog
2025.
Šibenik
Vodice

tečaj
fetalne
ehokardiografije



<https://magazin.hrt.hr/zdravlje/djeca-s-prirodnim-srcanim-greskama-11151776>

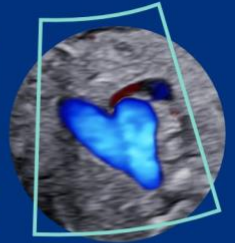


OSVRTI SUDIONIKA:

Imali smo čast prisustvovati ovom edukativnom, kvalitetnom i detaljno osmišljenom tečaju fetalne ehokardiografije. Uz opsežan teorijski dio, velika pažnja bila je usmjerena i na praktični dio. Optimalan omjer praktičnog i teorijskog je velika prednost ovog tečaja. Detalj gdje je svaki polaznik imao mogućnost samostalno skenirati na ultrazvučnim aparatima i primijeniti u praksi ono što je rečeno na teorijskom dijelu dala je ovom tečaju posebnu vrijednost. Zahvalni smo i ponosni što smo bili sudionici ovog tečaja. Pozz, Marta



Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik



Poštovani Ivane, pod dojmom smo nakon završenog tečaja i mislim da ćemo dugo, dugo biti. Ovo je tako veličanstveno i svaka čast. Ne mogu riječima opisati i vjerujem, što ste i sami rekli, kada vidite učinak i entuzijazam liječnika da dobijete motivaciju i snagu za dalje. Vjerujemo da sama organizacija na ovom nivou iziskuje ogroman napor i stres. Ali, vrijedi tolikog truda. Još jednom bravo i velika hvala. Alen i Marija.

Tvoj entuzijazam je tako čist i poticajan. Hvala ti na svježoj energiji za struku kojoj si pomogao da se ponovno probudi u meni. Suzana P.



Gabriela Buljić, Ponos Hrvatske 2020. godine.

Gabriela Buljić (22) više je bila u bolnicama nego kod kuće i u školi. A ipak, svi koji je poznaju, znaju da se nikada nije žalila, nikada nije skinula osmijeh s lica, nikada se nije prepustila tuzi ili bila depresivna.

„Odustajanje od života mi nikad nije bila opcija. Dala sam obećanje svom tati, a i sebi, da nikad neću odustati od života. I dok su me vozili u operacijsku salu, bila sam spremna na sve, ali sam vjerovala da ću odande izaći s novim srcem i novom prilikom za život. Mnogi su me pitali sramim li se tih ožiljaka koje imam po cijelom tijelu. Ne sramim se, meni su predivni jer me podsjećaju na sve što sam prošla, a i oni su razlog što sam uopće živa danas. S ponosom ću govoriti o njima svaki put kada me netko pita“.

Gabriela Buljić, Ponos Hrvatske, naša draga gošća i govornica na TFE-u.

