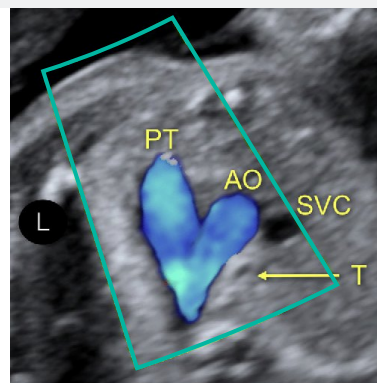




Tečaj fetalne ehokardiografije

24. i 25.
OŽUJKA
2023.
Šibenik
Vodice



Osnovni tečaj fetalne ehokardiografije

Prirođene srčane greške (PSG) najčešće su prirođene anomalije u čovjeka i uzrokuju više od polovine smrti zbog kongenitalnih abnormalnosti u djetinjstvu⁽¹⁾. Javljaju se pojavnošću od 8 na 1.000 živorođene djece⁽²⁾. Više od 30% PSG-a treba liječiti već u ranoj neonatalnoj dobi, tijekom prvog mjeseca ili prve godine po porođaju zbog kompleksnosti ili težine u ekspresiji, tako da njihovo rano prepoznavanje i liječenje značajno utječe na smanjenje perinatalnog morbiditeta i mortaliteta⁽²⁾. Provođenje detaljne fetalne ehokardiografije kao testa probira kod svih trudnica pokazalo je značajan učinak na detekciju PSG-a^(3, 4). Zbog toga liječnici koji kontroliraju trudnoće trebaju biti upoznati s osnovnim tehnikama ultrazvučnog pregleda fetalnog srca.

Ultrazvučni probir PSG-a spada među najizazovnije aspekte fetalne ultrasonografije. Prenatalna dijagnoza PSG-a porasla je u zadnjih 30 godina od 20% do više od 95% prenatalnih fetalnih srčanih bolesti, zahvaljujući opširnijem pregledu srca, novim tehnološkim mogućnostima i kontinuiranoj edukaciji⁽⁵⁾. Nema sumnje da je tome pridonijela i suradnja pedijatrijskih kardiologa, opstetričara, genetičara i drugih srodnih struka⁽⁶⁾.

Prepoznavanje PSG-a prije porođaja značajno utječe na preživljenje i kvalitetu života novorođenčeta, a ujedno i priprema roditelje za sve izazove koji su pred njima. Dijagnostički protokoli imaju za cilj identificirati fetuse s PSG-om koji će biti ugroženi neposredno po porođaju i koji zbog toga zahtijevaju ranu intervenciju unutar nekoliko sati do nekoliko dana od porođaja. Perinatalno zbrinjavanje novorođenčeta s PSG-om zahtjeva usku suradnju porodničara, neonatologa i pedijatrijskog kardiologa⁽⁷⁾.

Ciljevi tečaja su educirati liječnike, ginekologe i pedijatre, za bolji prenatalni probir prirođenih srčanih grešaka, povećanje razumijevanja patofizioloških promjena kod fetusa, poboljšanje postupaka kod novorođenčeta s PSG-om te upoznavanje s prognozom kod najčešćih oblika PSG-a.

Tečaj je namijenjen ginekolozima, opstetričarima, subspecijalistima fetalne medicine i pedijatrima subspecijalistima pedijatrijske kardiologije. Posebna vrijednost tečaja je praktični rad s trudnicama na ultrazvučnim aparatima visoke kvalitete pri čemu svaki polaznik uz nadzor mentora napravi više pregleda fetalnog srca.

1. Hoffman JIE Christianson R. Congenital heart disease in a cohort of 19,502 births with long-term follow-up. Am J Cardiol 1978;42:641.
2. I Malčić, D Dilber: DISTRIBUCIJA PRIROĐENIH SRČANIH GRJEŠAKA U HRVATSKOJ I ANALIZA ISHODA LIJEČENJA Hrvatska epidemiološka studija (2002.–2007.)
3. Allan LD Sharland GK, Milburn A et al. Prospective diagnosis of 1,006 consecutive cases of congenital heart disease in the fetus. J Am Coll Cardiol 1994;23:1452.
4. Stumpflen I, Stumpflen A, Wimmer M, Bernaschek G. Effect of detailed fetal echocardiography as part of routine prenatal ultrasonographic screening on detection of congenital heart disease. Lancet 1996;348:9031.
5. Mohan UR, Kleinman CS, Kern JH. Fetal echocardiography and its evolving impact 1992 to 2002 Am J Cardiol 2005;96:134-136.
6. Abhishek C, Sudheer R, Gorla, Sethuraman Swaminathan Impact of prenatal diagnosis of complex congenital heart disease on neonatal and infant morbidity and mortality. Prenat diag 2018 Nov;38(12):958-963.
7. Donofrio MT; Predicting the Future: Delivery Room Planning of Congenital Heart Disease Diagnosed by Fetal Echocardiography. Am J perinatology; 2018 May;35(6):549-552.

Petak | 24. ožujka 2023.

08:20 – 08:50	Registracija sudionika	
08:50 – 09:00	Uvodna riječ	Ivan Zmijanović
09:00 – 09:20	Embriologija srca	Ivan Malčić
09:20 – 09:40	Etiopatogenetska osnova PSG (Clarck)	Ivan Malčić
09:40 – 10:00	Utjecaj fetalne kardiologije na perinatalni morbiditet i mortalitet	Ivan Malčić
10:00 – 10:20	UZV pregled srca - Osnovni i prošireni	Ivan Zmijanović
10:20 – 11:00	Pauza za kavu	
11:00 – 12:00	UZV pregled trudnica	
12:00 – 12:30	Ravnina 4 srčane šupljine - Normalni nalaz i patološka anatomija	Ivan Zmijanović
12:30 – 13:00	LVOT i RVOT - Normalni nalaz i patološka anatomija	Ivan Malčić
13:00 – 14:30	Ručak	
14:30 – 15:00	Velike krve žile na bazi srca - Normalni nalaz i patološka anatomija	Ivan Malčić
15:00 – 15:30	Aortalni i duktalni luk - Normalni nalaz i patološka anatomija	Ivan Malčić
15:30 – 16:00	Venski utok u srce - Normalni nalaz i patološka anatomija	Ivan Malčić
16:00 – 16:30	Pauza za kavu	
16:30 – 17:30	UZV pregled trudnica	
17:30 – 17:50	Indikacije za fetalnu ehokardiografiju	Ivan Malčić
17:50 – 18:10	UZV u prvom tromjesečju	Tomislav Hafner
18:10 – 18:30	NIPT – klinički pristup	Tomislav Hafner
18:30 – 19:00	NIPT – dijagnostičke preporuke kod pozitivnog nalaz	Feodora Stipoljev
19:00 – 20:00	UZV pregled trudnica	

Subota | 25. ožujka 2023.

09:00 – 09:20	Misterij fetalne nuhalne translucencije	Ivan Malčić
09:20 – 09:40	Genetski UZV pregled	Tomislav Hafner
09:40 – 10:00	PSG i genetsko savjetovanje	Sandra Huljev Frković
10:00 – 10:30	Pauza za kavu	
10:30 – 11:30	UZV pregled trudnica	
11:40 – 12:10	Fetalno srce i drugi organi - Diferencijalna dijagnoza	Ivan Malčić
12:10 – 12:40	Fetalna cirkulacija i postpartalna adaptacija cirkulacije	Ivan Malčić
12:40 – 13:00	Botallov duktus - Prenatalno i postnatalno	Ivan Malčić
13:00 – 14:30	Ručak	
14:30 – 14:50	UZV pregled od 18 – 23 tjedna trudnoće – standardni presjeci i normalni prikaz	Marko Mimica
14:50 – 15:10	UZV pregled od 18 – 23 tjedna trudnoće i procjena rizika kromosomopatija	Marko Mimica
15:10 – 15:30	Pristup trudnici u slučaju otkrivene srčane greške fetusa	Matea Vukušić Mijačika
15:30 – 15:50	Kako se nositi s nepovoljnim ishodima u radu s pacijentima	Matea Vukušić Mijačika
15:50 – 16:30	Pauza za kavu	
16:30 – 17:30	UZV pregled trudnica	
17:30 – 17:50	Neonatološko zbrinjavanje djeteta s kompleksnom PSG	Lidija Srkoč Majčica
17:50 – 18:10	Mogućnosti liječenja djece s PSG	Ivan Malčić
18:10 – 18:30	Etički izazovi u ranoj dijagnostici i terapiji PSG. Otpori prekidu trudnoće zasnovani na medicini temeljenoj na dokazima	Ivan Malčić
18:30 – 19:00	PISMENI ISPIT	
19:00 – 20:00	PRAKTIČNI ISPIT – na UZV aparatima	
Zatvaranje tečaja i podjela diploma		
Svečana večera		

Tečaj fetalne ehokardiografije

24. i 25.
OŽUJKA
2023.
Šibenik
Vodice

Tečaj fetalne ehokardiografije

24. i 25.
OŽUJKA
2023.
Šibenik
Vodice

Tečaj fetalne ehokardiografije

24. i 25.
OŽUJKA
2023.
Šibenik
Vodice

Organizator tečaja:



Hrvatski liječnički zbor
Podružnica Šibenik

Pokrovitelji:



Hrvatsko društvo za
perinatalnu medicinu



Akademija medicinskih
znanosti Hrvatske

Organizacijski odbor:

prof. dr. sc. Ivan Malčić, dr. med.
doc. dr. sc. Zdeslav Benzon, dr. med.
Ivan Zmijanović, dr. med.

Voditelji tečaja:

prof. dr. sc. Ivan Malčić, dr. med.
Ivan Zmijanović, dr. med.

Predavači:

prof. dr. sc. Ivan Malčić, dr. med.
prof. dr. sc. Feodora Stipoljev, dr. med.
prof. dr. sc. Marko Mimica, dr. med.
prim. mr. sc. Tomislav Hafner, dr. med.
Ivan Zmijanović, dr. med.
Sanda Huljev, dr. med.
Lidija Srkoč Majčica, dr. med.
Matea Vukušić Mijačika, mag. psih.

Mjesto održavanja:

Medicinski centar Vodice
Magistrala 59
22211 Vodice



Kontakt:

Ivan Zmijanović | izmijan@gmail.com

Bodovanje:

Bodovi se dodjeljuju prema pravilniku Hrvatske liječničke komore:
pasivni sudionici 15 bodova, aktivni sudionici 20 bodova.

Kotizacija:

500,00 €

Kotizacija ne uključuje trošak smještaja i prijevoza
do mjesta održavanja / Šibenik, Vodice
Broj polaznika je ograničen na 20 polaznika
u interesu kvalitete programa.

IBAN konstrukcija za uplate kotizacija:

HR7423600001102343801 (Zagrebačka banka d.d.)

namjena: kotizacija za sudjelovanje na Tečaju TFE – 03/2023.

Tehnički i logistički organizator:



MANIFESTA, obrt za marketing, turizam i usluge, turistička agencija
Turistička agencija Šibenik Plus

Stepinčeva 27, 21000 Split, Hrvatska

M: 095 914 2449 | E: info@sibenikplus.com

www.sibenikplus.com