



8. Simpozij

PRAKTIČNA PRIMJENA 3D ULTRAZVUKA U GINEKOLOGIJI I OPSTETRICIJI

PULA / Hotel Park Plaza Histria
22. - 23. listopada 2020.



PRVA OBAVIJEST

POŠTOVANI,

u pulskom hotelu Histria 22. - 23. listopada 2020. održat će se ultrazvučni skup o praktičnim aspektima primjene trodimenzionalnog ultrazvuka u ginekologiji i opstetriciji. Simpoziji se održavaju jedanput godišnje u mjesecu travnju ili svibnju od 2013. godine. S obzirom na unutrašnji ustroj, originalnost dijagnostičke prezentacije i jednostavnu komunikaciju sa svakim polaznikom, simpozij je jedinstveni ginekološko-edukacijski skup u mediteranskim i europskim okvirima. Simpozij "**Praktična primjena trodimenzionalnog ultrazvuka u ginekologiji i opstetriciji**" je hrvatska inačica svjetski poznate bečke škole za trodimenzionalni ultrazvuk "VIENNA INTERNATIONAL SCHOOL OF 3D ULTRASONOGRAPHY". Voditelj i predavači su eksperti s dugogodišnjim iskustvom za primjenu trodimenzionalnog ultrazvuka u ginekologiji i opstetriciji. U održanim sedam simpozija, ekspertni predavači su bili iz Hrvatske, Austrije, Poljske, Slovenije, Njemačke, Rumunjske i Grčke. Prosječan broj polaznika simpozija je 35 - 40, a što je vjerojatno idealan broj s obzirom na praktični dio nastave. Simpozij je strogo podijeljen na ginekološki i opstetrički dio. Prvi dan je tradicionalno ginekološki. Teoretska predavanja i vježbe su podijeljene u istom vremenskom omjeru. Za ginekološke vježbe služi nam kompjuterski program *4D view*, a za opstetričke vježbe trudnice u dobi između 20. - 30. tjedna gestacije. Na teoretskim predavanjima obuhvaćene su teme iz svih trodimenzionalnih rendering tehnologija, s prikazom istih u ginekološkoj i opstetričkoj praksi. Ginekološke vježbe zbog nemogućnosti hotelskih *in vivo* demonstracija odvijaju se na laptopima originalnom *in vitro* metodologijom. Svaki polaznik simpozija na stolu ima vlastiti laptop. Trodimenzionalni ultrazvučni virtualni pregledi u ginekologiji su pohranjeni unutar softverskog programa *4D view*. Tijekom vježbi predavači i instruktori pomažu polaznicima u ponovnoj aktivaciji pohranjenih trodimenzionalnih ultrazvučnih pregleda (reload) i mjerenja. Vježbe na trudnicama su u spektru od osnovnih prikaza do složenih trodimenzionalnih pregledavanja fetalnog srca i mozga.

Simpozij je jedino mjesto gdje se zajednički nalaze predstavnici proizvođača ultrazvučnih uređaja, marketinška distribucija i klinički eksperti. S obzirom na opisano zajedništvo, odnos ginekologije i opstetricije te inzistiranje na praktičnim vježbama, simpozij je poseban u usporedbi sa sličnim ultrazvučnim skupovima

Na simpoziju su redovito predstavljene najnovije ultrazvučne uređaje iz Voluson Valley produkcije. Ove godine je to bio GE Healthcare E10 BT 19. Uz uređaje stalno se prezentiraju i najnovije tehnologije. U području razvoja doplerskih protoka predstavljene su Radiant i Slow Flow tehnologije. Mogućnost prikaza protoka u krvožilnom sustavu je danas ispod brzine eritrocita od 1 cm/s. Uz detekciju protoka krvi na najnižim razinama, po prvi put na nekom stručnom skupu je prikazana *in vivo ultrazvučna mikroskopija* transformacijske zone vrata maternice i intersticijskih prostora uterusa. Fizikalno-tehnološkom kombinacijom visoko frekventnih transvaginalnih sondi i kratkih valnih duljina stvoreni su preduvjeti za praktično ultrazvučno *in vivo* mikroskopiranje. Na taj način simpozij "Praktična primjena trodimenzionalnog ultrazvuka u ginekologiji i opstetriciji" je uz edukacijsku dobio i znanstvenu dimenziju.

Naš slijedeći skup je zakazan od 22. - 23. listopada 2020., u hotelu Histria u Puli. Bit će to naš 8. tradicionalni godišnji skup od 2013. godine. Recept naše uspješnosti je vrlo jednostavan. Demonstracija trodimenzionalnih ultrazvučnih tehnologija za potrebe ginekologa praktičara, najnovije dijagnostičke spoznaje i profesionalnost na svim razinama su razlozi održavanja skupa svakog proljeća u nekom od jadranskih turističkih bisera.

S osobitim poštovanjem,

Voditelj Simpozija
PRAKTIČNA PRIMJENA 3D ULTRAZVUKA
U GINEKOLOGIJI I OPSTETRICIJI
Doc.dr.sc. **Albert Despot**

ORGANIZATORI

- Hrvatsko društvo za ultrazvuk u medicini i biologiji HLZ-a
- Klinika za ženske bolesti i porode, KBC Zagreb

BODOVANJE

Skup će biti bodovan temeljem Pravilnika o trajnom usavršavanju Hrvatske liječničke komore.

KOTIZACIJA

- Rana kotizacija do 25. rujna 2020. **2.200,00 kn / 301 EUR**
- Kasna kotizacija od 25. rujna 2020. **2.500,00 kn / 343 EUR**
- Kotizacija specijalizanti **1.000,00 kn / 138 EUR**

Kotizacija uključuje sudjelovanje u svim aktivnostima Simpozija (predavanja i radionice), radne materijale, kavu i osvježanje u pauzama, certifikat i bodove za sudjelovanje. Ograničen broj prijava.

SMJEŠTAJ U HOTELU PARK PLAZA HISTRIA ****

- Cijena smještaja u jednokrevetnoj sobi na bazi polupansiona iznosi **755,00 kn / 105 EUR** po osobi i po noćenju. Boravišna pristojba je uključena u cijenu.
- Cijena smještaja u dvokrevetnoj sobi na bazi polupansiona iznosi **1.130,00 kn / 153 EUR** po sobi i po noćenju. Boravišna pristojba je uključena u cijenu.

Simpozij "Praktična primjena 3D ultrazvuka u ginekologiji i opstetriciji" sastoji se od teoretskih predavanja, praktičnog rada na trudnicama (hands-on) te virtualnog pregledavanja ginekoloških i opstetričkih pacijentica na laptopu. Edukacija je bazična, a ginekološki dio u teoretskom i praktičnom dijelu je kombinacija osnovnog i naprednog tečaja. Teme su opće i specijalne, ginekološke i opstetričke.

Iz općeg ultrazvuka biti će objašnjena osnova dvodimenzionalnog i trodimenzionalnog ultrazvuka: real-time, color Doppler, multiplanarni 3D prikaz, koronalna (treća) dimenzija, ultrazvučne tehnologije i soft-eri. Specijalističke teme na simpoziju su jednakomjerno podijeljene na opstetričke i ginekološke.

THURSDAY, OCTOBER 22nd 2020

- 8.45 - 9.00** Opening ceremony
- 9.00 - 9.30** Michael Haizinger: **VOLUSON E10 BT19 - New 2D/3D/4D Ultrasound Imaging Technologies in Women's Health - Part 1**
- 9.30 - 10.15** Albert Despot: **3D ultrasound and transformation zone imaging: How deep can we see? How far can we go (scientific limits)?**
- 10.15 - 11.00** Uršula Reš Muravec: **3D ultrasound in female and male infertility**

11.00 - 11.15 Coffee break

- 11.15 - 11.45** Albert Despot: **3D ultrasound imaging of endometrium and uterine interstitial spaces**

11.45 - 13.45 HANDS ON

Albert Despot, Uršula Reš Muravec

- 3D imaging and uterine volume measurement (3D multiplane, OmniView trace)
- 3D imaging and ovarian volume measurement (3D multiplane)
- 3D imaging and fibroid volume measurement (VOCAL, histogram)
- 3D ultrasound assessment of ovarian reserve (SonoAVC folliculometry)

13.45 - 15.00 Lunch time

- 15.00 - 15.30** Davor Zoričić: **3D ultrasound in the assessment of congenital uterine anomalies**
- 15.30 - 16.00** Uršula Reš Muravec: **3D ultrasound in the assessment of menstrual cycle**

16.00 - 16.30 Ana Luetić Tikvica: **Ultrasound in the assessment of PCOS**

16.30 - 17.00 Matija Prka: **The role of 3D ultrasound in the assessment of uterine cervical cancer**

17.00 - 17.15 **Coffee break**

17.15 - 19.00 **HANDS ON**

Albert Despot, Uršula Reš Muravec, Davor Zoričić, Ana Luetić Tikvica

- 3D imaging and endometrial volume measurement (VOCAL)
- 3D imaging of uterine congenital anomalies (3D multiplane, 3D rendering, OmniView)
- 3D imaging of polycystic ovarian syndrome (SonoAVC)
- 3D imaging of simple ovarian cyst (SonoAVC)
- 3D evaluation of uterine cervical cancer (VOCAL, histogram)

FRIDAY, OCTOBER 23rd 2020

9.00 - 9.30 Michael Haizinger: **VOLUSON E10 BT19 - New 2D/3D/4D Ultrasound Imaging Technologies in Women's Health - Part 2**

9.30 - 10.00 Davor Zoričić: **A guide for obstetric ultrasound examination (protocols)**

10.00 - 10.30 Uršula Reš Muravec: **Ultrasound imaging in early pregnancy**

10.30 - 11.00 **Coffee break**

11.00 - 11.45 Faris Mujezinović: **Fetal echocardiography**

11.45 - 13.45 **HANDS ON**

Faris Mujezinović, Davor Zoričić, Michael Haizinger, Ana Luetić Tikvica, Albert Despot

- The first trimester ultrasound examination
- The fetal nuchal translucency scan
- Fetal echocardiography
- Anomaly scan
- Ultrasound evaluation of fetal brain
- Baby-facing

13.45 - 15.00 **Lunch time**

15.00 - 15.45 Faris Mujezinović: **Anomaly scan**

15.45 - 17.30 **HANDS ON**

Faris Mujezinović, Davor Zoričić, Michael Haizinger, Ana Luetić Tikvica

- The first trimester ultrasound examination
- The fetal nuchal translucency scan
- Fetal echocardiography
- Anomaly scan
- Ultrasound evaluation of fetal brain
- Baby-facing

17.30 - 18.00 **Course certification award**



PRIJAVE I REZERVACIJE

www.contres.hr / tel 00 385 1 48 21 193 / maja@contres.hr