



**Bazele chirurgiei minim-invazive - program științific al primei  
tabere de vară Young ARCE**

28 - 31 august 2024

**Numărul participanților: 20**

**Director curs:** Ruxandra Marian, Clarisa Bîrlog, prof. Marius Moga

**Co-director curs:** Silviu Makkai

**Lectori:** Paul Stanciu (UK), Pietro Mascagni (Italia), Sandu Aprodu, Horea Bocșe, Flaviu Faur, Nicoleta Leopa, Draga Mandi, Cătălin Pîrîianu, Alina Pușcașu

**Experti si Traineri:** Sandu Aprodu, Horea Bocșe, Flaviu Faur, Nicoleta Leopa, Draga Mandi, Cătălin Pîrîianu, Alina Pușcașu, Andreea Giba-Păscuțoiu, Oana Spiridonescu

**Evaluator al cursului din partea ARCE, propus de organizator:**  
conf. Dan Ulmeanu

**Ziua 1, miercuri 28 august 2024**

**Young ARCE**

08.30 - 09.00 Înregistrarea participanților

09.00 - 09.10 Bun venit la Brașov! (**prof. Marius Moga**)

09.10 - 09.30 Cuvântul președintelui ARCE (**conf. Dan Ulmeanu**)

09.30 - 09.50 Prezentarea agendei și obiectivelor workshop-ului și a trainerilor (**Clarisa Bîrlog**)

**Quizz**

09.50 - 10.10 Istoria și evoluția laparoscopiei (**Draga Mandi**) *online*

10.10 - 10.30 Avantajele și dezavantajele chirurgiei laparoscopice (**Flaviu Faur**)

10.30 - 10.45 Pauză de cafea

10.45 - 12.30 EVALUARE INIȚIALĂ PRACTICĂ - 4 exerciții conform Obiectivelor

12.30 - 13.15 Prânz

13.15 - 13.35 Prezentarea instrumentarului laparoscopic și a turnului de laparoscopie - învățare interactivă (**Nicoleta Leopa**)  
13.35 - 13.55 Configurarea corectă a echipamentului. Noțiuni de bază și terminologie specifică - învățare interactivă (**Horea Bocșe**)  
13.55 - 14.15 Principiile manipulării instrumentelor laparoscopice și ergonomie - învățare interactivă (**Ruxandra Marian, Octavian Enciu**)  
14.15 - 14.35 Principiile manipulării camerei - învățare interactivă (**Sandu Aprodu**)  
14.35 - 15.00 Atelier practic Karl Storz - turnul de laparoscopie Rubina 4K (**Mark Ada**)

15.00 - 15.15 Pauză de cafea

15.15 - 15.30 Accesul în cavitatea abdominală - insuflația cu CO<sub>2</sub>, poziționarea trocarelor (**Ruxandra Marian**)

15.30 - 17.00 Sesiune practică - îmbunătățirea coordonării mână-ochi

## Ziua 2, joi 29 august 2024

### Young ARCE

09.00 - 09.10 Feedback ziua 1

09.10 - 09.30 Electrochirurgie - folosirea coagulării monopolare și bipolare (**Clarisa Bîrlog**)

09.30 - 09.50 Instrumente de hemostază avansată (**Clarisa Bîrlog**)

09.50 - 10.10 Suturi în laparoscopie (**Sandu Aprodu**)

10.10 - 10.30 Prezentarea exercițiilor pentru partea practică (**Silviu Makkai**)

10.30 - 10.45 Pauză de cafea

10.45 - 12.30 Sesiune practică: disecție, coagulare monopolară cu cârlig și foarfecă, coagulare bipolară

12.30 - 13.15 Prânz

13.15 - 13.35 Atelier practic MEDTRONIC - dispozitive de electrochirurgie bipolară avansată

13.35 - 13.55 Ecografia intraoperatorie în laparoscopie - învățare interactivă (**Călin Tiu**)

13.55 - 15.00 Exerciții pentru gesturi chirurgicale folosind electrochirurgie (țesuturi biologice)

15.00 - 15.10 Pauză de cafea

15.10 - 15.40 Anastomoze mecanice în laparoscopie. Tipuri de anastomoze **(Cătălin Pîrîianu)**

15.40 - 17.00 Sesiune practică - noduri și suturi partea I. Nodul extracorporeal. Poziționarea acului în portac - metoda simplă **(Silviu Makkai)**

**CINA - ora 19:00, restaurant OHMA, Poiana Brașov**

**Ziua 3, vineri 30 august 2024**

**Young ARCE**

09.00 - 09.10 Feedback ziua 2

09.10 - 09.30 Colectectomia laparoscopică - procedură standardizată explicată step by step **(Dan Ulmeanu)**

09.30 - 10.30 Sesiune practică - noduri și suturi partea II. Poziționarea acului în portac metoda avansată.

10.30 - 10.45 Pauza de cafea

10.45 - 12.30 Sesiune practică - sutura continua

12.30 - 13.15 Prânz

13.15 - 15.00 Sesiune practică - nodurile intracorporeale

15.00 - 15.10 Pauza de cafea

15.10 - 15.40 Dispozitive de sutură mecanică **(Alina Pușcasu)**

15.40 - 17.00 Sesiune practică - utilizarea staplerelor liniare și Circulare

**Ziua 4, 31 august 2024**

**Young ARCE**

10.00 - 11.00 Feedback ziua 3. Evaluarea cunoștințelor acumulate

11.00 - 11.30 Pauză de cafea

11.30 - 12.15 AI and the future of surgery **(Pietro Mascagni)online**

12.15 - 13.00 Perspective în chirurgia minim invazivă - chirurgia robotică **(Paul Stanciu)**

13.00 - 14.00 Ceremonie de închidere a taberei **(Invitat Prof.Dr. Cătălin Copăescu)**

**sti** | surgical  
training  
institute

**LIAMED** ((+))<sup>®</sup>  
APARATURA MEDICALA BRASOV

**OLYMPUS**

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

  
**Medtronic**

*Johnson & Johnson* MEDICAL  
DEVICES  
COMPANIES



Medica Advanced Solutions  
Partnership for Life