



# Ecocardiografia practică - de la concepte teoretice la competențe clinice

**15-16 nov.  
2024  
ON-LINE  
și On-SITE**

**Conferințe  
Sesiuni  
HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE AL  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI  
FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**

**Președinte Conferință:**

**Prof. Univ. Dr. Mariana Floria  
Acad. Prof. Univ. Dr. Ion Bruckner**

**Co-Președinți:**

**Conf. Dr. Daniela Maria Tănase  
Șef. Lucr. Dr. Anca Ouatu**

**Președinte de onoare:**

**Prof. Univ. Dr. Viorel Scripcariu**

**CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ sub egida  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI  
FARMACIE „GRIGORE T. POPA” IAȘI  
și a SOCIETĂȚII ROMÂNE DE  
MEDICINĂ INTERNĂ**

**ECOCARDIOGRAFIA PRACTICĂ – DE LA  
CONCEPTE TEORETICE LA COMPETENȚE  
CLINICE**

**15–16 Noiembrie 2024**

On-Line și On-Site

CENTRUL DE SIMULARE AL UNIVERSITĂȚII  
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “GRIGORE T.  
POPA” IAȘI

**Președinte conferință:**

- Prof. Univ. Dr. Floria Mariana
- Acad. Prof. Univ. Dr. Ion Bruckner

**Co-președinți:**

- Conf. Univ. Dr. Tănase Daniela Maria
- Șef Lucr. Dr. Ouatu Anca

**Președinte de onoare:**

- Acad. Prof. Univ. Dr. Scripcariu Viorel

**COMITET ȘTIINȚIFIC:**

- Acad. Prof. Univ. Dr. Bruckner Ion
- Acad. Prof. Univ. Dr. Scripcariu Viorel
- Acad. Prof. Univ. Dr. Mitu Florin
- Prof. Univ. Dr. Costache-Enache Irina-Iuliana
- Prof. Univ. Dr. Floria Mariana
- Prof. Univ. Dr. Ilieșiu Adriana
- Prof. Univ. Dr. Lionte Cătălina
- Prof. Univ. Dr. Nanea Ioan Tiberiu
- Conf. Univ. Dr. Bădescu Minerva Codruța
- Conf. Univ. Dr. Gurghean Adriana
- Conf. Univ. Dr. Mornos Cristian
- Prof. Asoc. Dr. Străchinaru Mihai (Belgia)
- Conf. Univ. Dr. Tănase Daniela Maria
- Colonel medic Șef Lucr. Dr. Dumitrescu I. Silviu

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



- Colonel medic Șef Lucr. Dr. Stanciu M. Silviu
- Șef Lucr. Dr. Balahura Ana Maria
- Șef Lucr. Dr. Lupu Silvia
- Șef Lucr. Dr. Ouatu Anca
- Șef Lucr. Tudorancea Ionuț
- Asist. Univ. Drd. Afrăsânie Irina
- Asist. Univ. Dr. Buburuz Ana Maria
- Asist Univ. Drd. Buliga-Finiș Oana Nicoleta
- Asist. Univ. Dr. Ciobanu Ana
- Asist. Univ. Drd. Floria Diana-Elena
- Asist. Univ. Drd. GosavEvelina Maria
- Asist. Univ. Dr. Iliescu Dan
- Asist. Univ. Dr. Marcu Dragos
- Asist. Univ. Drd. Morariu Paula Cristina
- Asist. Univ. Drd. Oancea Florinel Alexandru
- Dr. Alexa Alina
- Dr. Angelescu Cristina Mihaela
- Dr. Badea Mădălina Eugenia

- Dr. Crișu Daniela
- Dr. Darii Diana (Belgia)
- Dr. Godun Maria
- Dr. Petrescu Virgil
- Dr. Radu Smaranda
- Dr. Toma Tudor (Anglia)
- Dr. Trăistaru Cristina

#### COMITET DE ORGANIZARE

- Acad. Prof. Univ. Dr. Bruckner Ion
- Acad. Prof. Univ. Dr. Scripcariu Viorel
- Prof. Univ. Dr. Costache-Enache Irina-Iuliana
- Prof. Univ. Dr. Floria Mariana
- Prof. Univ. Dr. Ilieșiu Adriana
- Prof. Univ. Dr. Lionte Cătălina
- Conf. Univ. Dr. Tănase Daniela Maria
- Conf. Univ. Dr. Bădescu Minerva Codruța
- Prof. Asoc. Dr. Străchinaru Mihai (Belgia)

**15-16 noiembrie 2024,**  
**ON-LINE și On-SITE**  
**Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE**  
**AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ**  
**ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



- Șef Lucr. Dr. Balahura Ana Maria
- Șef Lucr. Dr. Dima Nicoleta
- Șef Lucr. Dr. Ouatu Anca
- Asist. Univ. Dr. Iliescu Dan
- Asist. Univ. Drd. Buliga-Finiș Oana Nicoleta
- Asist. Univ. Drd. Floria Diana-Elena
- Asist. Univ. Drd. Gosav Evelina Maria
- Asist. Univ. Drd. Morariu Paula Cristina
- Asist. Univ. Drd. Oancea Florinel Alexandru
- Dr. Alexa Alina
- Dr. Amîțoaie Iulia
- Dr. Crișu Daniela
- Dr. Frasilă Iulia
- Dr. Godun Maria
- Dr. Tofan Alina
- Dr. Ec. As. Med. Chiriac Cristina-Petronela



## PROGRAM ȘTIINȚIFIC

*Vineri, 15 noiembrie*

### SALA 1

#### AMFITEATRUL CENTRULUI DE SIMULARE A UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „GRIGORE T. POPA” IAȘI

- 8.00 – 8.45    Înregistrare participanți
- 8.45 – 9.10    Deschiderea conferinței. Scripcariu Viorel,  
Bruckner Ion

#### 9.10 – 10.15    SESIUNEA I

EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICĂ  
TRANSTORACICĂ STANDARD. FERESTRE ȘI  
INCIDENȚE. TEHNICI ECOCARDIOGRAFICE:  
Utilitate, aplicații.

**Moderatori: Bruckner Ion, Străchinaru Mihai**

- 9.10 – 9.25    Introducere în ecocardiografie. Ferestre și  
incidențe. Bruckner Ion (București)

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



- 9.25 – 9.40 Tehnici ecocardiografice: modul M; Doppler color.  
Tănase Daniela Maria (Iași)
- 9.40 – 9.50 Tehnici ecocardiografice: Doppler pulsat.  
Ouatu Anca (Iași)
- 9.50 – 10.00 Tehnici ecocardiografice: Doppler continuu.  
Floria Mariana (Iași)
- 10.00 – 10.15 Tehnici ecocardiografice: Doppler tisular. Speckle tracking.  
Străchinaru Mihai (Bruxelles, Belgia)
- 10.15 – 10.30** *Sesiune educațională organizată cu sprijinul companiei Pfizer: "Noutăți în anticoagularea pacientului cu fibrilație atrială în 2024,,. Floria Mariana (Iași)*
- 10.30 – 10.45** *Sesiune educațională organizată cu sprijinul companiei Terapia: „Importanța potasiului și magneziului în managementul pacientului cu HTA“. Floria Mariana (Iași)*

**10.45 – 11.00 PAUZĂ**



**11.00 – 13.00 SESIUNEA a II-a****EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICĂ  
TRANSTORACICĂ STANDARD.**

Cum se realizează? Normal versus patologic.

**Moderatori: Gurghean Adriana, Iliescu Dan**

- 11.00 – 11.35 Evaluarea ventriculului stâng. Iliescu Dan (Iași)
- 11.35 – 12.10 Evaluarea ventriculului drept. Angelescu Cristina Mihaela (București)
- 12.10 – 12.35 Evaluarea atriului stâng și drept.  
Gurghean Adriana (București)
- 12.35 – 13.00 Evaluare: aortă, artera pulmonară, vena cavă inferioară. Mornos Cristian (Timișoara)

**13.00 – 14.00 PAUZĂ**

- 14.00 – 14.15** *Sesiune educațională organizată cu sprijinul companiei Zentiva: „Sevikar – soluția terapeutică cu largă aplicabilitate în Hipertensiunea Arterială”*  
Tanase Daniela Maria (Iași)

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



**14.15 – 15.40 SESIUNEA a III-a**

EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICĂ A VALVEI MITRALE. De la teorie la imagini comentate și implicații clinico-terapeutice.

**Moderatori: LupuSilvia, Dumitrescu Silviu**

- 14.15 – 14.40 Stenozamitrală. Lionte Cătălina (Iași)
- 14.40 – 15.05 Regurgitarea mitrală. Lupu Silvia (Tg. Mures)
- 15.05 – 15.30 Prolapsul de valvă mitrală. Dumitrescu Silviu (București)
- 15.30 – 15.40 Imagini ecografice comentate. Caz clinic de valvulopatie. Darii Diana (Namur, Belgia)
- 15.40 – 15.55 *Sesiune educațională organizată cu sprijinul companiei Zentiva: „Xanirova – Protecție avansată împotriva evenimentelor trombotice în boala aterosclerotică”. Ouatu Anca (Iași)*
- 15.55 – 16.10 *Sesiune educațională organizată cu sprijinul companiei Pfizer: “Când ne gândim la amiloidoză cardiacă?” Crișu Daniela (Iași)*

**16.10 – 16.40 PAUZĂ**



**16.40 – 18.00 SESIUNEA a IV-a**

EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICĂ A VALVEI AORTICE ȘI A AORTEI. De la teorie la imagini comentate și implicații clinico-terapeutice.

**Moderatori: Tănase Daniela Maria, Ouatu Anca**

- 16.40 – 17.05 Stenoza aortică. Badea Mădălina Eugenia (București)
- 17.05 – 17.30 Regurgitarea aortică. Trăistaru Cristina (București)
- 17.30 – 17.55 Sindromul aortic acut. Străchinaru Mihai (Bruxelles, Belgia)

**18.00 – 19.00 SESIUNEA a V-a**

CAZURI CLINICE

**Moderatori: Floria Mariana, Mitu Florin**

- 18.00 – 18.10 Mecanica și geometria mitralei în prolapsul aritmogen. Cerin Gheorghe (Milano, Italia)
- 18.10 – 18.20 Yoyo – capcană de diagnostic în insuficiența cardiacă. Ala Slobozeanu-Russu (Chișinău, R. Moldova)
- 18.20 – 18.30 Caz clinic. Buburuz Ana Maria (Iași)

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



- 18.30 – 18.40 Caz clinic. Radu Smaranda (Iași)  
18.40 – 18.50 Caz clinic. Darii Diana (Namur, Belgia)  
18.50 – 19.00 Discuții



*Sâmbătă, 16 noiembrie*

**SALA 1**

**AMFITEATRUL CENTRULUI DE SIMULARE  
A UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI  
FARMACIE „GRIGORE T. POPA” IAȘI**

- 9.00 – 10.15 SESIUNEA a VI-a**  
EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICĂ A VALVEI  
TRICUSPIDĂ ȘI PULMONARĂ. De la teorie la  
imagini comentate și implicații clinico-terapeutice  
**Moderatori: Balahura Ana Maria, Stanciu Silviu**
- 9.00 – 9.25 Regurgitarea tricuspidiană. Stenoza tricuspidiană.  
Stanciu Silviu (București)

9.25 – 9.50 Stenoza pulmonară. Regurgitarea pulmonară.  
Balahura Ana Maria (București)

9.50 – 10.15 Evaluarea hipertensiunii pulmonare.  
Ciobanu Ana (București)

**10.15 – 10.45 SESIUNEA a VII-a**

CAZURI CLINICE

**Moderatori: Stanciu Silviu, Floria Mariana**

10.15 – 10.30 Caz clinic de HTP. Marcu Dragoș (Iași)

10.30 – 10.45 Caz clinic de CMH. Radu Smaranda (Iași)

**10.45 – 11.00 PAUZĂ**



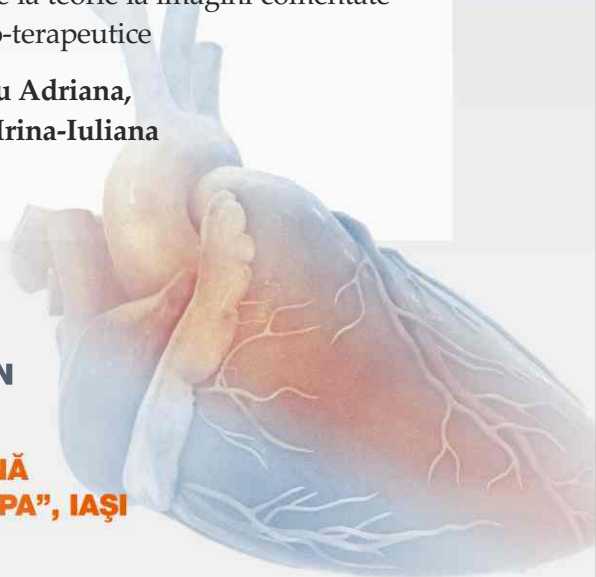
**11.00 – 13.00 SESIUNEA a VIII-a**

EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICĂ ÎN  
INFARCTUL MIOCARDIC, CARDIOMIOPATII,  
PERICARDITE. De la teorie la imagini comentate  
și implicații clinico-terapeutice

**Moderatori: Ilieșiu Adriana,  
Costache-Enache Irina-Iuliana**

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



- 11.00 – 11.25 Evaluarea ecocardiografică în boala coronariană.  
Costache-Enache Irina-Iuliana (Iași)
- 11.25 – 11.50 Evaluarea ecocardiografică a cardiomiopatiei  
dilatative. Ilieșiu Adriana (București)
- 11.50 – 12.15 Evaluarea ecocardiografică a cardiomiopatiei  
hipertrofice. Străchinaru Mihai (Bruxelles, Belgia)
- 12.15 – 12.40 Evaluarea ecocardiografică a cardiomiopatiei  
restrictive. Crișu Daniela (Iași)
- 12.40 – 13.00 Evaluarea ecocardiografică a pericardului.  
Balahura Ana Maria (București)

**13.00 – 14.00 PAUZĂ**



**14.00 – 15.30 SESIUNEA a IX-a**

VARIA

**Moderatori: Nanea Ioan Tiberiu,  
Dumitrescu Silviu**

- 14.00 – 14.30 Evaluarea ultrasonografică pulmonară – elemente  
de bază pentru cardiologi. Toma Tudor (Londra,  
Marea Britanie)

- 14.30 – 14.50 Evaluarea ecocardiografică de tip FoCUS. Bădescu Minerva Codruța (Iași)
- 14.50 – 15.10 Tips and tricks în ecocardiografie. Nanea Ioan Tiberiu (București)
- 15.10 – 15.30 Redactarea unui rezultat la evaluarea ecocardiografică standard. Floria Mariana (Iași)

**15.30 – 15.45 PAUZĂ**



**15.45 – 16.00** Prezentarea Grupului de Imagistică a Societății Române de Medicină Internă

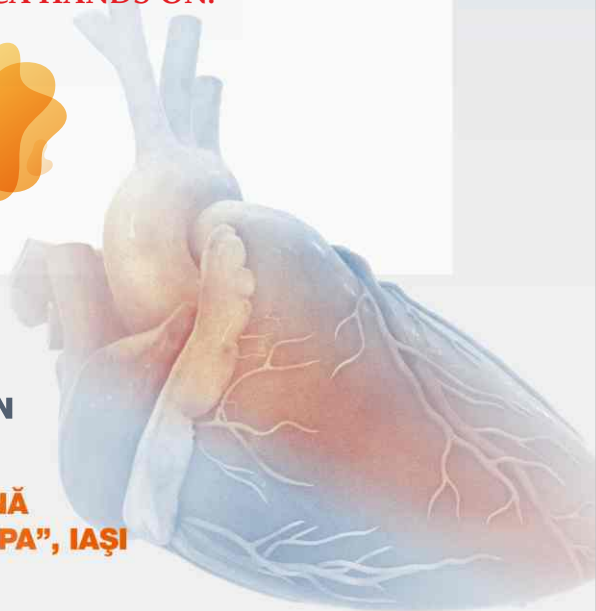
**16.00 – 16.30 CONCLUZII FINALE. ÎNCHIDEREA CONFERINȚEI.**

**SESIUNI ECOCARDIOGRAFIE  
TRANSTORACICĂ HANDS-ON.**



**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



*Vineri, 15 noiembrie*

**SALA 2 A CENTRULUI DE SIMULARE A  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„GRIGORE T. POPA” IAȘI**

**STAȚIA NR. 1 ȘI 2**

- 10.00 – 13.00 SESIUNEA I HANDS-ON. ÎNCEPĂTORI.**  
Ferestre, incidente standard. Cum măsurăm?  
**Formatori: Petrescu Virgil, Gosav Evelina Maria**  
ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 1 (max. 10x2 cursanți)  
Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.
- 14.00 – 17.00 SESIUNEA a II-a HANDS-ON. ÎNCEPĂTORI.**  
Ferestre, incidente standard. Cum măsurăm?  
**Formatori: Petrescu Virgil, Marcu Dragoș**  
ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 2 (max. 10x2 cursanți)  
Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**SALA 3 A CENTRULUI DE SIMULARE A  
UNIVERSITAȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„GRIGORE T. POPA” IAȘI**

**STAȚIA NR. 3 ȘI 4**

**10.00 – 13.00 SESIUNEA a III-a HANDS-ON. AVANSAȚI.**

Tips and tricks. Discuții pe imagini de ecocardiografie TT și TE.

**Formatori: Radu Smaranda, Morariu Paula  
Cristina**

**ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 3 (max.10x2cursanți)**

Fiecare cursant poate efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**14.00 – 17.00 SESIUNEA a IV-a HANDS-ON. AVANSAȚI.**

Tips and tricks. Discuții pe imagini de ecocardiografie TT și TE.

**Formatori: Radu Smaranda, Afrăsânie Irina**

**ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 4 (max.10x2cursanți)**

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITAȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



Fiecare cursant poate efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**SALA 4 A CENTRULUI DE SIMULARE A  
UNIVERSITAȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„GRIGORE T. POPA” IAȘI**

**STAȚIA NR. 5**

**10.00 – 13.00 SESIUNEA a V-a HANDS-ON. ÎNCEPĂTORI.**  
Ferestre, incidente standard. Cum măsurăm?

**Formator: Alexa Alina**

ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 5 (max. 10 cursanți)

Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracica sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**14.00 – 17.00 SESIUNEA a VI-a HANDS-ON. ÎNCEPĂTORI.**  
Ferestre, incidente standard. Cum măsurăm?

**Formator: Buburuz Ana Maria**

ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 6 (max. 10 cursanți)

Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.



*Sâmbătă, 16 noiembrie*

**SALA 2 A CENTRULUI DE SIMULARE A  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„GRIGORE T. POPA” IAȘI**

**STAȚIA NR. 1 ȘI 2**

**10.00 – 13.00 SESIUNEA VII HANDS-ON. INCEPĂTORI.**  
Ferestre, incidențe standard. Cum măsurăm?

**Formatori: Radu Smaranda și Tudorancea Ionuț**

**ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 7 (max. 10x2 cursanți)**

Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE ”GRIGORE T. POPA”, IAȘI**



**14.00 – 17.00 SESIUNEA a VIII-a HANDS-ON. ÎNCEPĂTORI.** Ferestre, incidente standard. Cum măsurăm?

**Formatori: Alexa Alina și Buliga Finiș Oana Nicoleta**

**ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 8 (max. 10x2 cursanți)**

Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**SALA 3 A CENTRULUI DE SIMULARE A  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„GRIGORE T. POPA „ IAȘI**

**STAȚIA NR. 3 ȘI 4**

**10.00 – 13.00 SESIUNEA IX HANDS-ON. AVANSAȚI.** Tips and tricks. Discuții pe imagini de ecocardiografie TT și TE.

**Formatori: Petrescu Virgil și Afrăsânie Irina**

**ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 9 (max.10x2 cursanți)**

Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**14.00 – 17.00 SESIUNEA a X-a HANDS-ON. AVANSAȚI.** Tips and tricks. Discuții pe imagini de ecocardiografie TT și TE.

**Formatori: Tudorancea Ionut și Petrescu Virgil**

ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORICĂ  
HANDS-ON – GRUPA 10 (max.10x2 cursanți)

Fiecare cursant va efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

**SALA 4 A CENTRULUI DE SIMULARE A  
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„GRIGORE T. POPA” IAȘI**

**STAȚIA NR. 5**

**10.00 – 13.00 SESIUNEA a XI-a HANDS-ON. AVANSAȚI.**

**Formator: Toma Tudor**

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



## ULTRASONOGRAFIE PULMONARĂ HANDS-ON – GRUPA 11 (max. 10 cursanți)

Fiecare cursant va efectua ecografie toracică sub coordonarea formatorului pe un model uman.

### 14.00 – 17.00 **SESIUNEA a XII-a HANDS-ON. AVANSAȚI.**

Tips and tricks. Discuții pe imagini de ecocardiografie TT și TE.

**Formator: Ciobanu Ana**

## ECOCARDIOGRAFIE TRANSTORACICĂ HANDS-ON – GRUPA 12 (max. 10 cursanți)

Fiecare cursant poate efectua ecocardiografie transtoracică sub coordonarea unui formator pe un model uman.

La solicitare, pentru avansați, se poate lucra și la simulatorul de ecocardiografie transesofagiană în sala 1.

**Optarea pentru stațiile hands-on se va efectua la primirea badge-ului.**

TT: transtoracic; TE: transesofagian.







**CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ  
SOCIETATEA ROMÂNĂ DE MEDICINĂ INTERNĂ**

**Ecocardiografia practică -  
de la concepte teoretice  
la competențe clinice**

*Note de conferință*

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**





**CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ  
SOCIETATEA ROMÂNĂ DE MEDICINĂ INTERNĂ**

**Ecocardiografia practică -  
de la concepte teoretice  
la competențe clinice**

*Note de conferință*

**15-16 noiembrie 2024,  
ON-LINE și On-SITE  
Conferințe | Sesiuni HANDS-ON**

**CENTRUL DE SIMULARE  
AL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA", IAȘI**



*Sponsori*

**ZENTIVA**

Part of the sanofi-aventis group



**PHILIPS**



Divizia Pentru Medici



*Screening The Future*



**CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ  
SOCIETATEA ROMÂNĂ DE MEDICINĂ INTERNĂ**

**Ecocardiografia practică -  
de la concepte teoretice  
la competențe clinice**