



Sala Plenară / Plenary Hall

Bazele ventilației mecanice / Basic Mechanical Ventilation

08:30 - 10:30 Sesiunea I

Session I

Moderatori / Co-chairpersons:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

08:30 - 09:00

Fiziologie respiratorie: mecanica respiratorie

Respiratory Physiology: Respiratory Mechanics

Dan Corneci

Bucharest, Romania

09:00 - 09:30

Monitorizarea respiratorie

Respiratory Monitoring

Mădălina Duțu

Bucharest, Romania

09:30 - 10:00

Oxigenoterapia

Oxygen Therapy

Mădălina Duțu

Bucharest, Romania

10:00 - 10:30

Indicațiile ventilației mecanice

Indications for Mechanical Ventilation

Silviu Negoită

Bucharest, Romania

10:30 - 11:00 Pauză de cafea și vizitare expoziție

Coffee Break and Exhibition Visiting

11:00 - 13:00 Sesiunea II

Session II

Moderatori / Co-chairpersons:

Liliana Mirea (Bucharest, Romania)

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)



Program științific detaliat / Detailed Scientific Program
Joi, 5 martie 2020 / Thursday, 5 March 2020

11:00 - 11:30

Aparate de ventilație mecanică

Mechanical Ventilators

Silviu Negoită

Bucharest, Romania

11:30 - 12:00

Setarea inițială a ventilatorului

Initial Settings of the Ventilator

Dan Corneci

Bucharest, Romania

12:00 - 12:30

Terapia adjuvantă în ventilația mecanică

Adjuvant Therapy in Mechanical Ventilation

Liliana Mirea

Bucharest, Romania

12:30 - 13:00

Discuții / Discussions

13:00 - 14:00 Pauză de prânz și vizitare expoziție

Lunch Break and Exhibition Visiting

14:00 - 14:30 Deschidere Simpozion

Symposium Opening

Prof. Dorel Săndesc, MD, PhD

Vice-Președinte Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (SRATI)

SRATI Vice-President

Mugur Ardelean, MD, PhD

Manager Spitalul Universitar de Urgență Elias, București

Elias University Emergency Hospital Manager

Assoc. Prof. Dan Corneci, MD, PhD

Președinte Simpozion

Symposium President

14:30 - 16:30 Sesiunea III

Session III

Moderatori / Co-chairpersons:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)



14:30 - 15:15

Moduri de ventilație convenționale și inteligente

Conventional and Smart Modes of Ventilation

Dan Corneci

Bucharest, Romania

15:15 - 15:45

Interpretarea curbelor ventilatorului

Mechanical Ventilator Waveforms

Mădălina Dușu

Bucharest, Romania

15:45 - 16:30

Evaluarea mecanicii respiratorii la pacientul ventilat mecanic

Respiratory Mechanics Assessment in the Mechanically-Ventilated Patient

Dan Corneci

Bucharest, Romania

16:30 - 17:00 **Pauză de cafea și vizitare expoziție**
Coffee Break and Exhibition Visiting

17:00 - 18:00 **Sesiunea IV**
Session IV

Moderator / Chairperson:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

17:00 - 17:45

Strategii de întrerupere a ventilației mecanice

Strategies for Weaning from Mechanical Ventilation

Dan Corneci

Bucharest, Romania

17:45 - 18:00

Discuții / Discussions



Sala Plenară / *Plenary Hall*

Ventilație mecanică avansată / *Advanced Mechanical Ventilation*

08:30 - 10:30 Sesiunea V

Session V

Moderatori / Co-chairpersons:

Salvatore Maurizio Maggiore (Chieti, Italy)

Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

08:30 - 09:00

Tomografia prin impedanță electrică

Electric Impedance Tomography

Ovidiu Bedreag

Timișoara, Romania

09:00 - 09:30

De ce și cum evaluăm recrutarea pulmonară

Why I Still Recruit and How I Measure That

Armin Kalenka

Heidelberg, Germany

09:30 - 10:00

Ventilația protectivă pulmonară: instrucțiuni de utilizare

Lung Protective Ventilation in ARDS Patients: Instructions for Use

Salvatore Maurizio Maggiore

Chieti, Italy

10:00 - 10:30

Ventilația mecanică înainte și în timpul ECMO

Mechanical Ventilation During and Before ECMO

Konstanty Szuldrzynski

Krakow, Poland

10:30 - 11:00 Pauză de cafea și vizitare expoziție

Coffee Break and Exhibition Visiting

11:00 - 13:00 Sesiunea VI

Session VI

Moderatori / Co-chairpersons:

Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

Konstanty Szuldrzynski (Kraków, Poland)



Dezbateri PRO-CON despre ventilația pacienților cu ARDS

PRO-CON Debate on How to Ventilate ARDS Patients

11:00 - 11:30

PRO: Individualizarea ventilației mecanice în funcție de EELV și presiunea transpulmonară

PRO: Individualization of Mechanical Ventilation Based on EELV and Transpulmonary Pressure

Armin Kalenka

Heidelberg, Germany

11:30 - 12:00

CON: Cum să ventilăm pacientul cu ARDS fără a avea presiune esofagiană și măsurarea CRF

CON: How to Ventilate ARDS Patient Without Esophageal Pressure and FRC Measurement

Konstanty Szuldrzynski

Krakow, Poland

12:00 - 12:30

Rolul terapierilor extracorporeale la pacientul adult cu ARDS

The Role of Extracorporeal Therapies in the Adult Patient with ARDS

Șerban Bubenek

Bucharest, Romania

12:30 - 13:00

Discuții / Discussions

13:00 - 14:00 Pauză de prânz și vizitare expoziție

Lunch Break and Exhibition Visiting

14:00 - 15:00 Sesiunea VII

Session VII

Moderatori / Co-chairpersons:

Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

14:00 - 14:30

Fiziologie respiratorie: schimburile gazoase pulmonare

Respiratory Physiology: Pulmonary Gases Exchanges

Șerban Bubenek

Bucharest, Romania

14:30 - 15:00

Ventilația mecanică la pacientul cu ARDS - sumar înaintea sesiunilor hands-on

Mechanical Ventilation in ARDS Patient - Summary Before Hands-On Sessions

Dan Corneci

Bucharest, Romania



Program științific detaliat / *Detailed Scientific Program*
Vineri, 6 martie 2020 / *Friday, 6 March 2020*

15:00 - 18:30 **Workshop Ventilație Mecanică I / Mechanical Ventilation Workshop I**

16:30 - 17:00 **Pauză de cafea**
Coffee Break

Stația 1, Parter, Sala Beijing / *Station 1, ground floor, Beijing Hall*

Individualizarea ventilației mecanice prin monitorizarea EELV, presiunii esofagiene și a necesarului energetic / calorimetrie indirectă (Ventilator Carescape R860)

Individualization of Mechanical Ventilation by Monitoring EELV, Esophageal Pressure and Energy Requirement / Indirect Calorimetry (Carescape R860 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Robert Ivașcu (Bucharest, Romania)

Tomasz Kolakowski (Warsaw, Poland)

Alexandru Florin Rogobete (Timișoara, Romania)

Stația 2, Parter, Sala Vienna / *Station 2, ground floor, Vienna Hall*

Update în ventilația adaptivă - AMV-Intellicycle (Ventilator Mindray SV800)

Update in Adaptive Mechanical Ventilation - AMV-Intellicycle (Mindray SV800 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Ludwik Rey (Warsaw, Poland)

Andreea Stroi (Bucharest, Romania)

Emanuel Moisă (Bucharest, Romania)

Dragoș Dan (Bucharest, Romania)



Stația 3, Etaj 1, Sala Mexico / Station 3, 1st floor, Mexico Hall

Moduri de ventilație convenționale, interpretarea curbelor ventilatorului, manevre de recrutare, mecanică respiratorie (Ventilator Puritan Bennett 980)

Conventional Modes of Ventilation, Mechanical Ventilator Waveforms, Lung Recruitment Manoeuvres, Respiratory Mechanics (Puritan Bennett 980 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)
Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)
Ionuț Dinu (Bucharest, Romania)
Lucian Beznea (Bucharest, Romania)

Stația 4, Etaj 1, Sala Seoul / Station 4, 1st floor, Seoul Hall

Moduri de ventilație, interpretarea curbelor ventilatorului, mecanică respiratorie (Ventilator Dräger Infinity V500). Tomografie prin impedanță electrică toracică

Modes of Ventilation, Mechanical Ventilator Waveforms, Respiratory Mechanics (Dräger Infinity V500 Ventilator). Thoracic Electric Impedance Tomography

Instructori / Trainers:

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)
Oana Tudorache (Bucharest, Romania)
Claudiu Bârsac (Timișoara, Romania)
Mihai Vasilescu (Bucharest, Romania)



Sala Plenară / *Plenary Hall*

Ventilație mecanică avansată / *Advanced Mechanical Ventilation*

08:30 - 10:30 Sesiunea VIII

Session VIII

Moderatori / Co-chairpersons:

Dorel Sândesc (Timișoara, Romania)

Bernard Zając (Wroclaw, Poland)

08:30 - 09:00

Sincronie - asincronie în ventilația mecanică

Synchrony - Asynchrony in Mechanical Ventilation

Mădălina Duțu

Bucharest, Romania

09:00 - 09:30

Putem oare oferi respirație naturală pacienților ventilați mecanic?

Can We Provide Natural Breath to Our Mechanical Ventilated Patients?

Bernard Zając

Wroclaw, Poland

09:30 - 10:00

Strategii ventilatorii la pacienții cu boală pulmonară obstructivă

Ventilation Strategies in Patients with Obstructive Pulmonary Disease

Dorel Sândesc

Timișoara, Romania

10:00 - 10:30

Discuții / Discussions

10:30 - 11:00 Pauză de cafea și vizitare expoziție

Coffee Break and Exhibition Visiting

11:00 - 13:00 Sesiunea IX

Session IX

Moderatori / Co-chairpersons:

Ioana Grigoraș (Iași, Romania)

Ioana Grințescu (Bucharest, Romania)

11:00 - 11:30

Care este locul ventilației cu fluxuri mari de oxigen pe canula nazală?

Where Do We Stand with High Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy?

Gabriela Droc

Bucharest, Romania



11:30 - 12:00

Siguranța pacientului în timpul ventilației mecanice: sonda de intubație

Patient Safety During Mechanical Ventilation: the Endotracheal Tube

Ioana Grigoraș
Iași, Romania

12:00 - 12:30

Complicațiile ventilației mecanice - injuria pulmonară și disfuncția diafragmatică induse de ventilator

Ventilator-Associated Complications - Ventilator-Induced Lung Injury and Diaphragmatic Dysfunction

Ioana Grințescu
Bucharest, Romania

12:30 - 13:00

Complicațiile ventilației mecanice - pneumonia asociată ventilației mecanice

Complications of Mechanical Ventilation - VAP - Ventilator-Associated Pneumonia

Silviu Negoită
Bucharest, Romania

13:00 - 14:00 Pauză de prânz și vizitare expoziție

Lunch Break and Exhibition Visiting

14:00 - 15:00 Sesiunea X

Session X

Moderatori / Co-chairpersons:

Ioana Grințescu (Bucharest, Romania)
Sanda Maria Copotoiu (Târgu Mureș, Romania)

14:00 - 14:30

Particularități ale ventilației mecanice la pacientul traumatizat

Ventilatory Strategies in Trauma Patients

Ioana Grințescu
Bucharest, Romania

14:30 - 15:00

Asistența respiratorie în edemul pulmonar acut

Respiratory Assistance in Acute Pulmonary Edema

Sanda-Maria Copotoiu
Târgu Mureș, Romania



Program științific detaliat / *Detailed Scientific Program*
Sâmbătă, 7 martie 2020 / *Saturday, 7 March 2020*

15:00 - 18:30 **Workshop Ventilație Mecanică II / Mechanical Ventilation Workshop II**

16:30 - 17:00 **Pauză de cafea**
Coffee Break

Stația 1, Parter, Sala Beijing / *Station 1, ground floor, Beijing Hall*

Sincronie-asincronie (IntelliSync+), ventilație adaptivă (Intellivent-ASV), monitorizarea presiunii esofagiene (Ventilator Hamilton C6)

Synchrony-Asynchrony (IntelliSync+), Adaptive Ventilation (Intellivent-ASV), Monitoring of Esophageal Pressure (Hamilton C6 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Liliana Velicu (Bucharest, Romania)

Alexandru Kovacs (Bucharest, Romania)

Stația 2, Parter, Sala Vienna / *Station 2, ground floor, Vienna Hall*

Ventilație invazivă și non-invazivă în modul NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist) (Maquet Servo-U Ventilator)

Invasive and Non-Invasive Ventilation in NAVA Mode (Neurally Adjusted Ventilatory Assist) (Maquet Servo-U Ventilator)

Instructori / Trainers:

Adrian Tuță (Bucharest, Romania)

Ioana Popescu-Garotescu (Bucharest, Romania)

Stația 3, Etaj 1, Sala Mexico / *Station 3, 1st floor, Mexico Hall*

Managementul inteligent al efortului ineficient al pacientului.

Moduri de ventilație „closed loop”: PAV+ (Ventilator Puritan Bennett 980)

Smart Management of Ineffective Patient Effort.

Closed Loop Smart Modes: PAV+ (Puritan Bennett 980 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Jarosław Traczyk (Warsaw, Poland)

Ionuț Dinu (Bucharest, Romania)

Lucian Beznea (Bucharest, Romania)



Stația 4, Etaj 1, Sala Seoul / Station 4, 1st floor, Seoul Hall

Tehnici de weaning: weaning-ul automat - Smart Care (Ventilator Dräger Infinity V500)

Weaning Procedures: Automatic Weaning - Smart Care (Dräger Infinity V500 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)

Oana Tudorache (Bucharest, Romania)

Mihai Vasilescu (Bucharest, Romania)



Program științific detaliat / *Detailed Scientific Program*
Duminică, 8 martie 2020 / Sunday, 8 March 2020

Sala Plenară / Plenary Hall

08:30 - 10:30 **Sesiunea XI** *Session XI*

Moderatori / Co-chairpersons:

Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)

Radu Stoica (Bucharest, Romania)

08:30 - 09:00

Ventilația mecanică non-invazivă în terapie intensivă - selecția pacienților

Non-Invasive Mechanical Ventilation in ICU - Patients Selection

Dan Corneci

Bucharest, Romania

09:00 - 09:30

Ventilația non-invazivă în perioada perioperatorie

Non-Invasive Ventilation During the Perioperative Period

Radu Stoica

Bucharest, Romania

09:30 - 10:00

Insuficiența respiratorie acută hipoxemică de novo: ventilație non-invazivă sau oxigenoterapie pe canulă nazală cu debit mare?

De Novo Acute Hypoxaemic Respiratory Failure: Non-Invasive Ventilation or High-Flow Nasal Cannula?

Dragoș Bumbăcea

Bucharest, Romania

10:00 - 10:30

Discuții / Discussions

10:30 - 11:00 **Pauză de cafea și vizitare expoziție** *Coffee Break and Exhibition Visiting*



11:00 - 14:00 **Workshop Ventilație Mecanică III - Ventilație Non-invazivă**
Mechanical Ventilation Workshop III - Non-Invasive Ventilation

Stația 1, Parter / *Station 1, ground floor*

Ventilație mecanică non-invazivă - ventilatoare dedicate pentru NIV.
Oxygenoterapia cu debit mare. Ventilația cu frecvență înaltă
Non-Invasive Mechanical Ventilation - Dedicated Ventilators for NIV.
High Flow Oxygen Therapy. High Frequency Ventilation

Instructori / Trainers:

Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)
Radu Stoica (Bucharest, Romania)
Alexandru Steriade (Bucharest, Romania)

Stația 2, Etaj 1 / *Station 2, 1st floor*

Cum să inițiem ventilația non-invazivă în terapie intensivă.
Resurse necesare ventilației non-invazive: interfețe, ventilatoare terapie intensivă
How to Initiate a Non-Invasive Ventilation in ICU.
Resources for Non-Invasive Ventilation: Interfaces, ICU Ventilators

Instructori / Trainers:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)
Silviu Negoită (Bucharest, Romania)
Ionuț Dinu (Bucharest, Romania)
Ioana Sandu (Bucharest, Romania)
Emanuel Moisă (Bucharest, Romania)



B

Bedreag, Ovidiu ^[30]

Bubenek, Șerban ^[31]

Bumbăcea, Dragoș ^[38]

C

Copotoiu, Sanda Maria ^[35]

Corneci, Dan ^{[27] [28] [29] [31] [38]}

D

Droc, Gabriela ^[34]

Duțu, Mădălina ^{[27] [29] [34]}

G

Grigoraș, Ioana ^[35]

Griștescu, Ioana ^[35]

K

Kalenka, Armin ^{[30] [31]}

M

Maggiore, Salvatore Maurizio ^[30]

Mirea, Liliana ^[28]

N

Negoită, Silviu ^{[27] [28] [35]}

S

Săndesc, Dorel ^[34]

Stoica, Radu ^[38]

Szuldrzynski, Konstany ^{[30] [31]}

Z

Zajac, Bernard ^[34]