

SVM 2025

**SIMPOZIONUL DE VENTILAȚIE MECANICĂ, Ediția a VIII-a
Cu participare internațională**

6-9 Martie 2025, World Trade Center București

MECHANICAL VENTILATION SYMPOSIUM, 8th Edition

March 6-9, 2025 – World Trade Center Bucharest

PROGRAM

Joi, 6 Martie 2025 / Thursday, March 6, 2025

Sala Plenară / Plenary Hall

Bazele ventilației mecanice – Cursuri / Basics of Mechanical Ventilation – Courses

8.30 - 10.30

Sesiunea I / Session I

Fiziologie respiratorie / Respiratory Physiology

Moderatori / Co-chairpersons:

Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

Cosmin Bălan (Bucharest, Romania)

Fiziologie respiratorie: mecanică respiratorie

Respiratory physiology: respiratory mechanics

Emanuel Moisă (Bucharest, Romania)

Interacțiunea cardiopulmonară la pacientul critic – principii fiziologice și implicații clinice

Heart-lung interaction – physiology and clinical implications in the critically ill patient

Cosmin Bălan (Bucharest, Romania)

Fiziopatologie respiratorie: hipoxemia perioperatorie

Respiratory pathophysiology: perioperative hypoxemia

Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

10.30 - 11.00

Pauză de cafea / Coffee Break

11.00 - 13.00

Sesiunea II / Session II

Aparate de ventilație mecanică, setarea ventilatorului, mecanică respiratorie

Mechanical Ventilators, Ventilator Settings, Respiratory Mechanics

Moderatori / Co-chairpersons:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)

Aparate de ventilație mecanică

Mechanical ventilators

Silvius Negoită (Bucharest, Romania)

Setarea inițială a ventilatorului

Initial settings of the ventilator

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Evaluarea mecanicii respiratorii

Measurements of lung mechanics

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

13.00 - 14.00

Pauză de prânz / Lunch Break

14.00 - 16.00

Sesiunea III / Session III

Moduri de ventilație mecanică / Mechanical Ventilation Modes

Moderatori / Co-chairpersons:

Silvius Negoită (Bucharest, Romania)

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Moduri de ventilație mecanică – clasificare

Mechanical ventilation modes – taxonomy

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Moduri convenționale de ventilație în volum. Interpretarea curbilor ventilatorului

Conventional volume modes of ventilation. Mechanical ventilator waveforms

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Moduri convenționale de ventilație în presiune. Interpretarea curbilor ventilatorului

Conventional pressure modes of ventilation. Mechanical ventilator waveforms

Silvius Negoită (Bucharest, Romania)

Moduri de ventilație inteligente

Smart modes of ventilation

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

16.00 - 16.30

Deschidere Simpozion / Symposium Opening

Prof. Viorel Jinga, MD, PhD

Rectorul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București / *Rector of the “Carol Davila”*

University of Medicine and Pharmacy Bucharest

Prof. Șerban Bubenek, MD, PhD

Președinte Societatea Română de Anestezie - Terapie Intensivă (SRATI) / *SRATI President*

Prof. Dorel Săndesc, MD, PhD

Prim-Vicepreședinte Societatea Română de Anestezie - Terapie Intensivă (SRATI) / *SRATI First Vice-President*

Prof. Dan Corneci, MD, PhD

Președinte Simpozion / *Symposium President*

16.30 - 17.00 **Pauză de cafea / *Coffee Break***

17.00 - 19.00 **Sesiunea IV / *Session IV***

Asincronie în ventilația mecanică, terapie adjuvantă, weaning
Asynchrony in Mechanical Ventilation, Adjuvant Therapy, Weaning

Moderatori / *Co-chairpersons:*

Liliana Mirea (Bucharest, Romania)

Cristian Cobilinschi (Bucharest, Romania)

Sincronie – asincronie în ventilația mecanică

Synchrony – asynchrony in mechanical ventilation

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Terapia adjuvantă în ventilația mecanică

Adjuvant therapy in mechanical ventilation

Liliana Mirea (Bucharest, Romania)

Prone-positioning – mecanisme, beneficii și limitări

Prone-positioning – mechanisms, benefits and limitations

Cristian Cobilinschi (Bucharest, Romania)

Strategii de întrerupere a ventilației mecanice

Strategies for weaning from mechanical ventilation

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Vineri, 7 Martie 2025 / Friday, March 7, 2025

Ventilație mecanică avansată / Advanced Mechanical Ventilation

Sala Plenară / Plenary Hall

08.30 - 10.30 Sesiunea V / Session V

Moderatori / Co-chairpersons:
Ioana-Marina Grințescu (Bucharest, Romania)
Mihai Popescu (Bucharest, Romania)

Ventilația la pacientul critic obez
Mechanical ventilation in the critically ill obese patient
Ioana-Marina Grințescu (Bucharest, Romania)

Principiile și aplicarea practică a ventilației mecanice la pacienții cu hipertensiune abdominală
Principles and practice of mechanical ventilation in patients with abdominal hypertension
Mihai Popescu (Bucharest, Romania)

Ventilația mecanică în boala obstructivă pulmonară
Mechanical ventilation in obstructive pulmonary disease
Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Ventilația mecanică la pacientul cu injurie cerebrală
Mechanical ventilation in the patient with brain injury
Narcis-Valentin Tănase (Bucharest, Romania)

10:30 - 11.00 Pauză de cafea / Coffee Break

11.00 - 13.00 Sesiunea VI / Session VI

Moderatori / Co-chairpersons:
Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)
Dorel Săndesc (Timișoara, Romania)

Ventilația mecanică la pacientul cu ARDS – recomandări actuale
Mechanical ventilation in the ARDS patient – current recommendations
Dan Corneci (Bucharest, Romania)

„Nimic altceva nu contează” decât TV și PEEP în ventilația mecanică din ARDS?
“Nothing else matters” than TV and PEEP in ARDS mechanical ventilation?
Dorel Săndesc (Timișoara, Romania)

Rolul actual al ECMO în terapia ARDS la adult
The current role of ECMO in adult ARDS therapy
Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

Cum să implementăm terapia ECMO veno-venos într-un spital de urgență multidisciplinar

How to implement veno-venous ECMO therapy in a multidisciplinary emergency hospital

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)

13.00 - 14.00 **Pauză de prânz / Lunch Break**

14.00 - 15.00 **Sesiunea VII / Session VII**

Moderatori / Co-chairpersons:

Daniela Ionescu (Cluj-Napoca, Romania)

Ovidiu Bedreag (Timișoara, Romania)

Managementul sedării la pacientul cu asincronie de ventilator

Management of sedation in patient with ventilator asynchrony

Daniela Ionescu (Cluj-Napoca, Romania)

Eliminarea CO₂ utilizând aparatele de CRRT. Este eficient sau nu?

CO₂ removal through CRRT machines. Is it effective or not?

Ovidiu Bedreag (Timișoara, Romania)

15:00 - 15.15 **Pauză de cafea / Coffee Break**

15.15 - 18.30 **Workshop ventilație mecanică I**
Mechanical Ventilation Workshop I

15.15 - 16.45

Stația 1 – Sala Beijing & Sala Vienna (parter)

Station 1 – Beijing Hall & Vienna Hall (Ground Floor)

Moduri de ventilație, interpretarea curbelor ventilatorului, mecanică respiratorie.

Tehnici de weaning: weaning-ul automat – Smart Care (Ventilator Dräger Infinity V800, simulator TestChest)

Modes of ventilation, mechanical ventilator waveforms, respiratory mechanics. weaning procedures: automatic weaning – Smart Care (Dräger Infinity V800 Ventilator, TestChest simulator)

Instructori / Trainers:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)

Robert Ivașcu (Bucharest, Romania)

Dumitru Bereghici (Bucharest, Romania)

Mihai Sultan (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Monitorizarea capacității reziduale funcționale (CRF) și a raportului ventilație/perfuzie (V/Q) prin impedanță electrică toracică (Enlight 2100)

Monitoring of functional residual capacity (FRC) and ventilation/perfusion ratio (V/Q) by thoracic electrical impedance (Enlight 2100)

Instructori / Trainers:

Adrian Tuță (Bucharest, Romania)
Cristina Filimon (Bucharest, Romania)
Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)
Andrei Năstasă (Bucharest, Romania)
Netto Benevides (Prague, Czech Republic)

16.45 - 17.00

Pauză de cafea / Coffee Break

17.00 - 18.30

Stația 1 – Sala Beijing & Sala Vienna (parter)

Station 1 – Beijing Hall & Vienna Hall (Ground Floor)

Ventilație adaptivă (Intellivent-ASV), sincronie-asincronie (IntelliSync+), monitorizarea presiunii esofagiene (Ventilator Hamilton C6, simulator TestChest)

Adaptive ventilation (Intellivent-ASV), synchrony-asynchrony (IntelliSync+), monitoring of esophageal pressure (Hamilton C6 Ventilator, TestChest simulator)

Instructori / Trainers:

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)
Augustin Tudose (Bucharest, Romania)
Alexandru Kovacs (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Hipercapnie refractară la terapia convențională – eliminarea extracorporeală a CO₂ (Prismalung +)

Hypercapnia refractory to conventional therapy – extracorporeal CO₂ removal (Prismalung+)

Instructori / Trainers:

Ovidiu Bedreag (Timișoara, Romania)
Peter Predovici (Ljubljana, Slovenia)

Sâmbătă, 8 Martie 2025 / Saturday, March 8, 2025

Sala Plenară / Plenary Hall

Ventilație mecanică avansată / Advanced Mechanical Ventilation

08.30 - 10.30 **Sesiunea VIII / Session VIII**

Moderatori / Co-chairpersons:

Dan Longrois (Paris, France)

Salvatore Grasso (Bari, Italy)

Cum estimez eficacitatea manevrelor de recrutare?

How do I estimate the effectiveness of recruitment manoeuvres?

Dan Longrois (Paris, France)

Optimizarea ventilației intraoperatorii: strategii de protecție pulmonară pentru pacienții obezi

Optimizing intraoperative ventilation: lung-protective strategies for obese patients

Salvatore Grasso (Bari, Italy)

Interacțiuni cardio-ventilatorii. Ce ar trebui să știe și să folosească orice anestezist

Cardio-ventilatory interactions. What every anaesthesiologist should know and use

Dan Longrois (Paris, France)

Actualități în ventilația pe un singur plămân în lumina ghidurilor ERAS în chirurgia toracică

Updates on single-lung ventilation in the light of the ERAS Guidelines in thoracic surgery

Radu Stoica (Bucharest, Romania)

10.30 - 11.00 **Pauză de cafea / Coffee Break**

11.00 - 13.00 **Sesiunea IX / Session IX**

Moderatori / Co-chairpersons:

Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)

Fernando Suarez Sipmann (Madrid, Spain)

Mecanisme mai mult sau mai puțin evidente de injurie prin PEEP neoptimizat

More and less obvious mechanisms of injury by misaligned PEEP

Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)

Cum se setează suportul presional la pacienții intubați cu insuficiență respiratorie acută hipoxemică

How to set pressure support on intubated acute hypoxemic respiratory failure patients

Giuseppe Foti (Milan, Italy)

Ajustarea raportului ventilație/perfuzie – un ultim obiectiv în managementul insuficienței respiratorii acute

Ventilation/perfusion matching – an ultimate goal in the management of the acute respiratory failure

Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)

Tomografia prin impedanță electrică: individualizarea managementului ventilației mecanice

Electrical impedance Tomography: Individualising ventilatory management

Fernando Suarez Sipmann (Madrid, Spain)

13.00 - 14.00 **Pauză de prânz / Lunch Break**

14.00 - 15.00 **Sesiunea X / Session X**

Moderatori / Co-chairpersons:

Annalisa Boscolo Bozza (Padua, Italy)

Giuseppe Foti (Milan, Italy)

Oxigenoterapia nazală cu debit mare și suportul respirator non-invaziv la pacienții cu insuficiență respiratorie post-extubare

High-flow nasal oxygen and noninvasive respiratory support in patients with post-extubation respiratory failure

Annalisa Boscolo Bozza (Padua, Italy)

Ventilație non-invazivă în ARDS: CPAP și PSV sunt similare?

Noninvasive ventilation during ARDS: are CPAP and PSV similar ?

Giuseppe Foti (Milan, Italy)

15.00 - 15.15 **Pauză de cafea / Coffee Break**

15.15 - 18.30 **Workshop ventilație mecanică II**
Mechanical Ventilation Workshop II

15.15 - 16.45

Stația 1 – Sala Beijing & Sala Vienna (parter)

Station 1 – Beijing Hall & Vienna Hall (Ground Floor)

Monitorizarea asincroniei perioperator (Ventilator Carescape R860)

Perioperative asynchrony monitoring (Carescape R860 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Cosmin Bălan (Bucharest, Romania)

Robert Ivașcu (Bucharest, Romania)

Alexandru Burcea (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Presiunea transpulmonară și puterea mecanică. Ventilația mecanică adaptativă (AMV-Intellicycle). Ventilația cu jet. (Ventilator Mindray SV800, aparatul de anestezie Mindray A7)

Transpulmonary pressure and mechanical power. Adaptive mechanical ventilation (AMV-Intellicycle). Jet ventilation (Mindray SV800 Ventilator, Anesthesia machine Mindray A7)

Instructori / Trainers:

Emanuel Moisă (Bucharest, Romania)

Mihai Neguțu (Bucharest, Romania)

Liviu-Ioan Șerban (Bucharest, Romania)
John Papageorgiou (Athens, Greece)

16.45 - 17.00 **Pauză de cafea / Coffee Break**

17.00 - 18.30

Stația 1 – Sala Beijing & Sala Vienna (parter)

Station 1 – Beijing Hall & Vienna Hall (Ground Floor)

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

Invasive and noninvasive ventilation in NAVA mode (Maquet Servo-U Ventilator)

Instructori / Trainers:

Adrian Tuță (Bucharest, Romania)

Andreea Șerbu (Bucharest, Romania)

Daniel Crăciun (Bucharest, Romania)

Andrei Năstasă (Bucharest, Romania)

Panagiotis Psycharis (Athens, Greece)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Tomografie prin impedanță electrică toracică

Electric impedance tomography

Instructori / Trainers:

Giuseppe Foti (Milan, Italy)

Enrico Buttafuoco (Milan, Italy)

Mihai Sultan (Bucharest, Romania)

Duminică, 9 Martie 2025 / Sunday, March 9, 2025

Ventilație mecanică non-invazivă / Noninvasive Mechanical Ventilation

Sala Plenară / Plenary Hall

8.30 - 10.30 Sesiunea XI / Session XI

Moderatori / Co-chairpersons:

Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Definiții, mecanisme, beneficii și riscuri ale diferitelor forme de suport respirator avansat

Definitions, mechanisms, benefits and risks of different forms of advanced respiratory support

Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)

Supportul respirator avansat non-invaziv în insuficiența respiratorie acută hipoxemică

Noninvasive advanced respiratory support in hypoxemic acute respiratory failure

Alexandru Tudor Steriade (Bucharest, Romania)

Supportul respirator non-invaziv avansat în insuficiența respiratorie acută hipercapnică

Noninvasive advanced respiratory support in acute hypercapnic respiratory failure

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

10.30 - 11.00 Pauză de cafea / Coffee Break

11.00 - 13.00 Workshop ventilație mecanică non-invazivă III

Workshop Noninvasive Mechanical Ventilation III

11.00 - 13.00

Stația 1 – Sala Beijing & Sala Vienna (parter)

Station 1 – Beijing Hall & Vienna Hall (Ground Floor)

Ventilație mecanică non-invazivă – ventilatoare dedicate pentru NIV. Oxigenoterapia cu debit mare

Noninvasive mechanical ventilation – dedicated ventilators for NIV. High flow oxygen therapy

Instructori / Trainers:

Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)

Alexandru Tudor Steriade (Bucharest, Romania)

Silviu Negoită (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Cum să inițiem ventilația non-invazivă în terapie intensivă. Resurse necesare ventilației non-invazive: interfețe, setarea ventilatorului. Ventilația mecanică adaptativă (Ventilator Bellavista 1000e)

How to initiate a noninvasive ventilation in ICU. Resources for noninvasive ventilation: interfaces, settings of the ventilator. Adaptive ventilation mode (Bellavista 1000e ventilator)

Instructori / Trainers:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Narcis-Valentin Tănase (Bucharest, Romania)

Robert Ivașcu (Bucharest, Romania)

Andreea Șerbu (Bucharest, Romania)

Dumitru Bereghici (Bucharest, Romania)

Adrian Ștefan (Bucharest, Romania)

13.00 - 13:15

Sala Plenară / Plenary Hall

Închiderea simpozionului / Symposium Closing