

SVM 2023

SIMPOZIONUL DE VENTILAȚIE MECANICĂ, Ediția a VII-a
Cu participare internațională
9-12 Martie 2023 – World Trade Center București

MECHANICAL VENTILATION SYMPOSIUM, 7th Edition
March 9-12, 2023 – World Trade Center Bucharest

PROGRAM

Joi, 9 martie 2023 / Thursday, March 9, 2023

Sala Plenară New York / New York Plenary Hall

Cursuri – Bazele ventilației mecanice / Courses – Basic Mechanical Ventilation

08:30 - 10:30 **Sesiunea I – Fiziologie respiratorie**
Session I – Respiratory Physiology

Moderatori / Chairpersons:
Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)
Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Fiziologie respiratorie: schimburile gazoase pulmonare
Respiratory Physiology: Pulmonary Gases Exchanges
Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

Fiziologie respiratorie: mecanica respiratorie
Respiratory Physiology: Respiratory Mechanics
Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Principiile și practica interacțiunii cardiopulmonare în ventilația mecanică protectivă
Principles and Practice of Heart-Lung Interaction During Protective Mechanical Ventilation
Cosmin Bălan (Bucharest, Romania)

10:30 - 11:00 **Pauză de cafea**
Coffee Break

11:00 - 13:00 **Sesiunea II – Aparate de ventilație mecanică, setarea ventilatorului, mecanică respiratorie**
Session II – Mechanical Ventilators, Ventilator Settings, Respiratory Mechanics

Moderatori / Chairpersons:
Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)
Dan Corneci (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

Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

13:00 - 14:00

Pauză de prânz

Lunch Break

14:00 - 14:30

Deschidere Simpozion

Symposium Opening

Prof. Dan Corneci, MD, PhD

Președinte Simpozion

Symposium President

Prof. Viorel Jinga, MD, PhD

Rector, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București

Rector, “Carol Davila” Medicine and Pharmacy University of 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

14:30 - 16:30

Sesiunea III – Moduri de ventilație mecanică

Session III – Mechanical Ventilation Modes

Moderatori / 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 curbelor ventilatorului

Conventional Volume Modes of Ventilation. Mechanical Ventilator Waveforms

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Moduri convenționale de ventilație în presiune. Interpretarea curbelor 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)

16:30 - 17:00

Pauză de cafea

Coffee Break

17:00 - 19:00

Sesiunea IV – Moduri de ventilație mecanică, asincronie, terapie adjuvantă, weaning

Session IV – Mechanical Ventilation Modes, Asynchrony, Adjuvant Therapy, Weaning

Moderatori / Chairpersons:

Liliana Mirea (Bucharest, Romania)

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Ventilația cu flux controlat

Flow Controlled Ventilation

Cosmin Bălan (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)

Strategii de întrerupere a ventilației mecanice

Strategies for Weaning from Mechanical Ventilation

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Vineri, 10 martie 2023 / Friday, March 10, 2023

Sala Plenară New York / New York Plenary Hall

Ventilație mecanică avansată / Advanced Mechanical Ventilation

08:30 - 10:30

Sesiunea V
Session V

Moderatori / Chairpersons:
Giacomo Bellani (Trento, Italy)
Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

Suportul respirator non-invaziv la pacientul hipoxemic

Noninvasive Respiratory Support in Hypoxemic Patients

Salvatore Maurizio Maggiore (Chieti, Italy)

Setarea PEEP-ului pentru a asigura ventilația protectivă pulmonară

Setting PEEP to Ensure Lung Protective Ventilation

Giacomo Bellani (Trento, Italy)

Complicațiile PEEP-ului neoptimizat

Complications of Non-Optimized PEEP

Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)

Este abordarea individualizată soluția pentru pacienții cu ARI dificil?

Is an Individual Approach the Solution for Difficult ARI Patients?

Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

10:30 - 11:00

Pauză de cafea
Coffee Break

11:00 - 13:00

Sesiunea VI
Session VI

Moderatori / Chairpersons:
Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)
Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)
Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

ECMO în tratamentul ARDS: principii, fiziopatologie, rezultate

ECMO in the Treatment of ARDS: Principles, Pathophysiology, Results

Șerban Bubenek (Bucharest, Romania)

Dezbatere PRO-CON: avem nevoie cu adevărat de ECMO în ARDS?

PRO-CON Debate: Do We Really Need ECMO in ARDS?

PRO: Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)

CON: Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

CRRT și epurarea de citokine în ARDS

CRRT and Cytokine Adsorbers in ARDS

Ovidiu Bedreag (Timișoara, Romania)

13:00 - 14:00 **Pauză de prânz**
Lunch Break

14:00 - 15:00 **Sesiunea VII**
Session VII

Moderatori / Chairpersons:
Dorel Săndesc (Timișoara, Romania)
Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Dincolo de ghiduri în ventilația mecanică
What's Up Beyond Guidelines in Mechanical Ventilation?
Dorel Săndesc (Timișoara, Romania)

Ce este nou în abordul postpandemic al insuficienței respiratorii acute hipoxemice?
What's New in Postpandemic Approach of Acute Hypoxemic Respiratory Failure?
Dan Corneci (Bucharest, Romania)

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

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

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. Tehnici de weaning: weaning-ul automat – Smart Care (Ventilator Dräger Infinity V800)
Modes of Ventilation, Mechanical Ventilator Waveforms. Weaning Procedures: Automatic Weaning – Smart Care (Dräger Infinity V800 Ventilator)

Instructori / Trainers:
Dan Corneci (Bucharest, Romania)
Silviu Negoită (Bucharest, Romania)
Oana Tudorache (Bucharest, Romania)
Bogdan Ciurea (Bucharest, Romania)
George Bejenaru (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)
Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Individualizarea ventilației mecanice la pacientul critic: monitorizarea CRF, a presiunii esofagiene și a necesarului energetic și efectele asupra statusului ventilator al pacientului (Ventilator Carescape R860)
Personalization of Mechanical Ventilation in Critically Ill Patient: FRC Monitoring, Esophageal Pressure, Energy Requirements and Its Effects on Patient's Ventilator Status (Carescape R860 Ventilator)

Instructori / Trainers:
Armin Kalenka (Heidelberg, Germany)

Konstanty Szuldrzyński (Warsaw, Poland)

Robert Ivașcu (Bucharest, Romania)

Dan Nazarie (Bucharest, Romania)

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 Non-Invasive Ventilation in NAVA Mode (Maquet Servo-U Ventilator)

Instructori / Trainers:

Adrian Tuță (Bucharest, Romania)

Ioana Popescu-Garotescu (Bucharest, Romania)

George Bejenaru (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 – Ventilator Mindray SV800)

Transpulmonary Pressure and Mechanical Power. Adaptive Mechanical Ventilation (AMV-Intellicycle – Mindray SV800 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Emanuel Moisă (Bucharest, Romania)

Gijsbert Stavast (Rorschacherberg, Switzerland)

Mihai Neguțu (Bucharest, Romania)

Ingrid Bliorțu (Bucharest, Romania)

Nicolae-Robert Dincă (Bucharest, Romania)

Sâmbătă, 11 martie 2023 / Saturday, March 11, 2023

Sala Plenară New York / New York Plenary Hall

Ventilație mecanică avansată / Advanced Mechanical Ventilation

08:30 - 10:00

Sesiunea VIII

Session VIII

Moderatori / Chairpersons:

Dan Longrois (Paris, France)

Daniela Ionescu (Cluj-Napoca, Romania)

Ventilația mecanică din cursul unor anestezii cu indicații speciale (HFJV, „ventilația tip cross-field”, ventilația controlată în flux, ventilația prin sonde IOT ultrasubțiri)

Mechanical Ventilation During Anesthesia with Special Indications (HFJV, “Cross-field” Ventilation, Flow-Controlled Ventilation, Ultrathin Ventilation Tube)

Radu Stoica (Bucharest, Romania)

Ventilația protectivă intraanestezică

Intraanesthetic Protective Ventilation

Daniela Ionescu (Cluj-Napoca, Romania)

Cum efectuăm și evaluăm eficiența manevrelor de recrutare în timpul anesteziei generale?

How Do We Perform and Estimate the Effectiveness of Recruitment Maneuvers During General Anesthesia?

Dan Longrois (Paris, France)

10:00 - 10:30

Pauză de cafea

Coffee Break

10:30 - 12:30

Sesiunea IX

Session IX

Moderatori / Chairpersons:

Salvatore Maurizio Maggiore (Chieti, Italy)

Paolo Navalesi (Padua, Italy)

Injuria pulmonară autoindusă a pacientului

Patient Self-Inflicted Lung Injury

Paolo Navalesi (Padua, Italy)

Monitorizarea efortului pacientului în timpul respirației asistate: de ce și cum?

Monitoring Patient Effort During Assisted Breathing: Why and How?

Giacomo Bellani (Trento, Italy)

Asincronia pacient-ventilator

Patient-Ventilator Asynchrony

Paolo Navalesi (Padua, Italy)

Interacțiunea pacient-ventilator: pot ajuta sistemele automate?

Patient-Ventilator Interaction: Can Automated Systems Help?

Salvatore Maurizio Maggiore (Chieti, Italy)

12:30 - 13:30 **Pauză de prânz**

Lunch Break

13:30 - 15:00 **Sesiunea X**

Session X

Moderatori / Chairpersons:

Ioana-Marina Grințescu (Bucharest, Romania)

Silvius Negoită (Bucharest, Romania)

Particularități ale ventilației mecanice la pacientul cu sindrom de compartiment

Ventilatory Strategies in Patients with Compartment Syndrome

Ioana-Marina Grințescu (Bucharest, Romania)

Ventilația mecanică în boala obstructivă pulmonară

Mechanical Ventilation in Obstructive Pulmonary Disease

Silvius Negoită (Bucharest, Romania)

Ventilația mecanică la pacientul obez

Mechanical Ventilation in Obese Patient

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

15:00 - 18:30

Workshop Ventilație Mecanică II

Mechanical Ventilation Workshop II

15:00 - 15:15

Pauză de cafea

Coffee Break

15:15 - 16:45

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)

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

Instructori / Trainers:

Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

Augustin Tudose (Bucharest, Romania)

Alexandru Kovacs (Bucharest, Romania)

Ligia-Iulia Torsin (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Sincronie-asincronie în ventilația mecanică (Ventilator Carescape R860)

Synchrony-Asynchrony in Mechanical Ventilation (Carescape R860 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Cosmin Bălan (Bucharest, Romania)
Robert Ivașcu (Bucharest, Romania)
Alexandru Burcea (Bucharest, Romania)

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)

Tomografie prin impedanță electrică toracică (Dräger PulmoVista® 500)

Electric Impedance Tomography (Dräger PulmoVista® 500)

Instructori / Trainers:

Giacomo Bellani (Trento, Italy)
Emilio Carmignotto (Milan, Italy)
Mihai Sultan (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Moduri de ventilație convenționale, manevre de recrutare, mecanica respiratorie. Moduri de ventilație „closed loop”: PAV+ (Ventilator Puritan Bennett 980)

Conventional Modes of Ventilation, Lung Recruitment Manoeuvres, Respiratory Mechanics. Closed Loop Smart Modes: PAV+ (Puritan Bennett 980 Ventilator)

Instructori / Trainers:

Aurel-Ionuț Dinu (Bucharest, Romania)
Alexandru Ulman (Bucharest, Romania)
Lucian Beznea (Bucharest, Romania)

Duminică, 12 martie 2023 / Sunday, March 12, 2023

Sala Plenară New York / New York Plenary Hall

Ventilație mecanică non-invazivă / Noninvasive Mechanical Ventilation

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

Moderatori / Chairpersons:
Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)
Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Ghiduri de ventilație mecanică non-invazivă în terapie intensivă

Noninvasive Mechanical Ventilation Guidelines in ICU

Dan Corneci (Bucharest, Romania)

Care este cel mai bun suport respirator non-invaziv la pacienții non-intubați cu insuficiență respiratorie hipoxemică acută?

What Is the Best Non-Invasive Respiratory Support in Non-Intubated Patients with Acute Hypoxemic Respiratory Failure?

Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)

Complicațiile ventilației mecanice – pneumonia asociată ventilației mecanice

Complications of Mechanical Ventilation – Ventilator Associated Pneumonia (VAP)

Silviu Negoită (Bucharest, Romania), Mădălina Duțu (Bucharest, Romania)

10:30 - 11:00 **Pauză de cafea**
Coffee Break

11:00 - 13:30 **Workshop Ventilație Mecanică Non-invazivă III**
Workshop Noninvasive Mechanical Ventilation III

11:00 - 12:30

Stația 1 – Sala Beijing & Sala Vienna (parter)

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

Ventilație mecanică non-invazivă – ventilatoare dedicate pentru NIV (ventilator Trilogy EVO)

Noninvasive Mechanical Ventilation – Dedicated Ventilators for NIV (Trilogy EVO ventilator)

Instructori / Trainers:
Dragoș Bumbăcea (Bucharest, Romania)
Alexandru Steriade (Bucharest, Romania)
Claudiu-Ionuț Iordache (Bucharest, Romania)

Stația 2 – Sala Seoul & Sala Mexico (mezanin)

Station 2 – Seoul Hall & Mexico Hall (Mezzanine)

Oxigenoterapia cu debit mare

High Flow Oxygen Therapy in Best Clinical Settings

Instructori / Trainers:

Silvius Negoită (Bucharest, Romania)
Rebecca Lee (Bucharest, Romania)
Delia Albuleț (Bucharest, Romania)
Geanina Hărăbor (Bucharest, Romania)

12:30 - 12:45

Pauză de cafea

Coffee Break

12:45 - 13:30

Stația 3 – Sala Plenară New York

Station 3 – New York Plenary Hall

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

How to Initiate Noninvasive Ventilation in ICU. Necessary Resources for Noninvasive Ventilation: Interfaces, Setting the Ventilator (Bellavista 1000e Ventilator)

Instructori / Trainers:

Dan Corneci (Bucharest, Romania)
Narcis Tănase (Bucharest, Romania)
Andreea Șerbu (Bucharest, Romania)
Ana Tacu (Bucharest, Romania)
George Bejenaru (Bucharest, Romania)

13:30

Închidere Simpozion

Symposium Closing