

SEPSIS TRIESTE

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SEPSIS IN ADULTS: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Gianni Biolo
Filippo Giorgio Di Girolamo
Filippo Mearelli

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Giulia Bolzan
Chiara Casarsa
Federica Chitti
Alessandra Macor
Anna Marinelli
Ilaria Martini
Alice Massolin
Alessio Nunnari
Stefania Rizzo
Annalisa Rombini
Ugo Giulio Sisto
Cristiana Teso

SC (UCO) Clinica Medica, Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina (ASU GI)
Università degli Studi di Trieste

5-6 Maggio 2023

Centro Congressi Molo IV

TRIESTE



SEPSIS TRIESTE

5-6 Maggio 2023

Sepsis is a life-threatening organ dysfunction caused by a dysregulated host response to infection. Sepsis and septic shock are major healthcare problems, impacting millions of people around the world each year and killing between one in three and one in six of those it affects. Early identification and appropriate management in the initial hours after the development of sepsis improve outcomes.

This congress aims to update ALL the healthcare professions involved in sepsis care about all the aspects of its management:

- *early diagnosis of infection among patients with suspected sepsis acquired in the community*
- *early diagnosis of the etiology of respiratory sepsis acquired in the community*
- *empirical and targeted antibacterial therapy*
- *resuscitation and monitoring (in ICU and outside ICU)*
- *early diagnosis and management of organ dysfunction*
- *adjunctive therapies including nutrition*
- *source control*
- *resistance and costs*

CON IL PATROCINIO DI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Dipartimento

Universitario Clinico di Scienze
Mediche Chirurgiche e della Salute



SIMI
SOCIETÀ ITALIANA
DI MEDICINA INTERNA
Patrocino

ITEMS
Italian Emergency Medicine Schools

VENERDÌ 5 MAGGIO 2023

- 8.00 Registrazione
- 8.30 Benvenuto e introduzione

THE STARTING POINT

Chairmen: Mervyn Singer (Londra), Nicola Fiotti (Trieste), Gianni Biolo (Trieste)

- 9.00 **The immunopathology of sepsis.** Tom van der Poll (Amsterdam)

EPIDEMIOLOGY AND HOSPITAL TRAJECTORIES OF COMMUNITY ACQUIRED SEPSIS

Chairmen: Tom van der Poll (Amsterdam), Giancarlo Agnelli (Pavia-Perugia), Gian Carlo Avanzi (Novara)

- 9.25 **Epidemiologic surveillance of sepsis.** Chanu Rhee (Boston)
- 9.50 **Who "owns" community acquired sepsis.** Michael Klompas (Boston)
- 10.15 **"Outside" ICU setting.** Filippo Mearelli (Trieste)
- 10.30 Discussione
- 10.40 Coffee break

DIAGNOSIS OF SEPSIS

1st session: meaning, clinical scores and challenges

Chairmen: Gian Carlo Avanzi (Novara), Venera Costantino (Trieste), Mauro Giordano (Napoli)

- 11.00 **Introduction: The meaning of "diagnosis".** Gianni Biolo (Trieste)
- 11.10 **Scoring systems: controversies.** Luigi Mario Castello (Alessandria)
- 11.25 **The impact of the characteristics and results of the microbiological work up.** Chiara Casarsa (Trieste)
- 11.40 Discussione

DIAGNOSIS OF SEPSIS

2nd session: more challenges and future perspectives?

Chairmen: Catia Cilloniz (Barcellona), Francesca Sirianni (Trieste), Marina Busetti (Trieste)

- 11.50 **Serum biomarkers for the differential diagnosis between sepsis and sepsis mimickers.**
Enrico Lupia (Torino)
- 12.05 **Culture-independent detection system for bloodstream infection: evidence.** Venera Costantino (Trieste)
- 12.20 **Early sepsis detection using prediction models and machine learning: hope or hype?**
Chanu Rhee (Boston)
- 12.45 Discussione
- 13.00 Light lunch

DIAGNOSIS OF SEPSIS

3rd session: respiratory sepsis

Chairmen: Stefano Perlini (Pavia), Franco Cominotto (Trieste), Marco Confalonieri (Trieste)

- 14.00 **Epidemiology and microbiological diagnosis of respiratory sepsis acquired in the community.**
Catia Cilloniz (Barcellona)
- 14.25 **Biomarkers for the differential diagnosis between bacterial and viral community acquired pneumonia: what's new?** Filippo Mearelli (Trieste)
- 14.40 **Lung ultrasound for diagnosing community acquired pneumonia: evidence and tips.**
Chiara Cogliati (Milano)
- 14.55 **Bacterial vs viral community acquired pneumonia: the forgotten role of chest computed tomography.**
Giovanni Brondani (Palmanova/Latisana UD)
- 15.10 Discussione

EMPIRICAL ANTIBACTERIAL THERAPY (EAT)

Chairmen: Matteo Bassetti (Genova), Savino Russo (Trieste), Filippo Mearelli (Trieste)

15.20 **Timing of EAT for sepsis and septic shock: evidence.** Mervyn Singer (Londra)

15.45 **Spectrum of EAT in patients with community acquired sepsis: risk factors and clinical prediction rule for multidrug resistant pathogens.** Emanuela Sozio (Udine)

16.00 **Continuous vs intermittent infusions of antibiotics for the treatment of sepsis: plausibility and (sufficient) evidence (?).** Francesco Scaglione (Milano)

16.15 **Advantages and disadvantages of fosfomycin as a "partner" for EAT.** Stefano Di Bella (Trieste)

16.30 Discussione

PROGNOSIS AND PERSONALIZED MEDICINE

Chairmen: Michael Klompas (Boston), Chanu Rhee (Boston), Jean-Louis Vincent (Bruxelles)

16.40 **Do we need (new) serum biomarkers for predicting clinical deterioration of septic patients?**
Mervyn Singer (Londra)

17.00 Coffee break

17.20 **Molecular classification of septic patients.** Tom van der Poll (Amsterdam)

17.40 Discussione

IMPACT OF EARLY EAT ON SEPSIS DIAGNOSIS

Chairmen: Chanu Rhee (Boston), Catia Cilloniz (Barcelona), Tom van der Poll (Amsterdam)

17.50 **"Treat first, ask questions later (?)"**. Michael Klompas (Boston)

18.15 Discussione

18.25 Take home messages

SABATO 6 MAGGIO 2023

8.15 Benvenuto e introduzione

TARGETED ANTIBACTERIAL THERAPY: focusing on MDR bacteria

Chairmen: Roberto Luzzati (Trieste), Emanuela Sozio (Udine), Venera Costantino (Trieste)

8.45 **New drugs for gram-positive infections: evidence.** Carlo Tascini (Udine)

9.05 **New drugs for gram-negative infections: evidence.** Matteo Bassetti (Genova)

9.25 Discussione

HEMODYNAMIC MANAGEMENT & ADDITIONAL THERAPIES

Chairmen: Marco Merlo (Trieste), Franco Cominotto (Trieste), Stefano Perlini (Pavia)

9.35 **Fluids, vasoactive agents and inotropes: past, present and future.** Jean-Louis Vincent (Bruxelles)

10.05 Coffee break

10.25 **Steroids: should we pump up the juice?** Savino Russo (Trieste)

10.40 **Albumin: what do we expect for?** Giorgio Berlot (Trieste)

10.55 **Beta-blockers: friend or foe?** Luigi Tritapepe (Roma)

11.10 **Is there a role for blood purification?** Giorgio Berlot (Trieste)

11.25 **Immunoglobulin as adjunctive therapy.** Mattia Bixio (Genova)

11.40 Discussione

MONITORING SEPSIS AND SEPTIC SHOCK

Chairmen: Giancarlo Agnelli (Pavia-Perugia), Enrico Lupia (Torino), Luigi Mario Castello (Alessandria)

11.50 **Invasive monitoring: state of the art and future perspectives.** Francesco Quintavalle (Trieste)

12.05 **Non-invasive (?) monitoring.** Daniele Orso (Udine)

12.20 Discussione

METABOLIC SESSION

Chairmen: Nicolò de Manzini (Trieste), Chiara Cogliati (Milano), Francesco Franceschi (Roma)

12.30 **Nutrition and glycemc control: state of the art.** Gianni Biolo (Trieste)

12.50 Discussione

13.00 Light lunch

EARLY DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF ORGAN FAILURE IN SEPTIC PATIENTS: STATE OF THE ART

Chairmen: Jean-Louis Vincent (Bruxelles), Savino Russo (Trieste), Stefano Perlini (Pavia)

14.00 **Lung.** Marco Confalonieri (Trieste)

14.20 **Heart.** Marco Merlo (Trieste)

14.40 **Kidney.** Claudio Ronco (Vicenza)

15.00 **Coagulation.** Giancarlo Agnelli (Pavia-Perugia)

15.20 **Central nervous system.** Paolo Manganotti (Trieste)

15.40 **Gastrointestinal.** Savino Russo (Trieste)

16.00 Discussione

FRAGILE PATIENTS

Chairmen: Chiara Cogliati (Milano), Dario Bianchini (Trieste), Floriana Spanò (Trieste)

16.10 **The immunocompromised patient: strategies for best practices.** Gian Carlo Avanzi (Novara)

CLINICAL RESEARCH METHODOLOGY

Chairmen: Giulia Barbati (Trieste), Filippo Mearelli (Trieste), Daniele Orso (Udine)

16.25 **Adaptive trials.** Jennifer Meessen (Milano)

16.40 Discussione

16.50 Coffee break

SOURCE CONTROL

Chairmen: Marina Bortul (Trieste), Gabriele Sganga (Roma), Giorgio Berlot (Trieste)

17.10 **USA: surgical critical care model.** Raul Coimbra (San Diego)

17.30 **Neglected sources.** Antonio La Greca (Roma)

17.45 **Future perspectives.** Alan Biloslavo (Trieste)

18.00 Discussione

RESISTANCE AND COSTS

Chairmen: Roberto Luzzati (Trieste), Carlo Tascini (Udine), Stefano Di Bella (Trieste)

18.10 **Epidemiology of bacterial resistance in Europe.** Verena Zerbato (Trieste)

18.25 **Stewardship of antibacterial therapy: between regulatory policies and clinical guidelines.**
Paolo Schincariol (Trieste)

18.40 **Pharmacoeconomics of sepsis.** Filippo Giorgio Di Girolamo (Trieste)

18.55 Discussione

19.05 Take home messages

Compilazione questionari ECM online

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONGRESSO

Centro Congressi Molo IV
Punto Franco Vecchio - Molo IV c/o
Capannone 1 - 34135 Trieste

LINGUA UFFICIALE

Italiano

QUOTA DI ISCRIZIONE

MEDICO/FARMACISTA/BIOLOGO/INFERMIERE/TECNICO: € 300,00 IVA inclusa

SPECIALIZZANDI: € 200,00 IVA inclusa

La quota comprende: partecipazione ai lavori, accesso all'area espositiva, kit congressuale, coffee break, light lunch, attestato di partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Per iscriversi compilare il form sul sito www.keycongressi.it (sezione "eventi").

Link: <https://forms.gle/osrzmYUrX5XVrTkJ9>

Pagamento della quota tramite bonifico bancario (al netto delle spese per il beneficiario) sul C/C intestato a Key Congressi srl c/o Banca Monte dei Paschi di Siena, Sede di Trieste, Piazza della Borsa 11/a

IBAN: IT 53 X 01030 02230 000002266662

Causale: iscrizione SEPSIS TS + cognome iscritto

DEADLINE E CANCELLAZIONI

Le iscrizioni si accettano entro il **24 aprile 2023**. Per cancellazioni pervenute per iscritto alla Segreteria Organizzativa entro il 15 aprile 2023 è previsto il rimborso della quota versata meno 20 Euro di fee amministrativa.

ECM

Il convegno è stato accreditato nel Programma Nazionale ECM Age.Na.S. (ID 378377) per le seguenti figure professionali: Medico Chirurgo (tutte le discipline), Biologo, Farmacista, Infermiere, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. Si rammenta ai partecipanti all'evento che l'acquisizione dei crediti formativi ECM è subordinata alla partecipazione al programma formativo (90%) ed alla compilazione online della modulistica ECM.

Il convegno è accreditato per 200 partecipanti. Sono stati assegnati 11,2 crediti ECM (durata dell'attività formativa ore 16)

Obiettivo formativo: Linee guida - protocolli - procedure

FACULTY

SEPSIS TRIESTE - Centro Congressi Molo IV - 5-6 maggio 2023

Giancarlo	AGNELLI	Pavia-Perugia
Gian Carlo	AVANZI	Novara
Giulia	BARBATI	Trieste
Matteo	BASSETTI	Genova
Giorgio	BERLOT	Trieste
Dario	BIANCHINI	Trieste
Alan	BILOSLAVO	Trieste
Gianni	BIOLO	Trieste
Mattia	BIXIO	Genova
Marina	BORTUL	Trieste
Giovanni	BRONDANI	Palmanova Latisana UD
Marina	BUSETTI	Trieste
Chiara	CASARSA	Trieste
Luigi Mario	CASTELLO	Alessandria
Catia	CILLONIZ	Barcellona
Chiara	COGLIATI	Milano
Raul	COIMBRA	San Diego
Franco	COMINOTTO	Trieste
Marco	CONFALONIERI	Trieste
Venera	COSTANTINO	Trieste
Nicolò	DE MANZINI	Trieste
Stefano	DI BELLA	Trieste
Filippo G.	DI GIROLAMO	Trieste
Nicola	FIOTTI	Trieste
Francesco	FRANCESCHI	Roma

Mauro	GIORDANO	Napoli
Michael	KLOMPAS	Boston
Antonio	LA GRECA	Roma
Enrico	LUPIA	Torino
Roberto	LUZZATI	Trieste
Paolo	MANGANOTTI	Trieste
Filippo	MEARELLI	Trieste
Jennifer	MEESSEN	Milano
Marco	MERLO	Trieste
Daniele	ORSO	Udine
Stefano	PERLINI	Pavia
Francesco	QUINTAVALLE	Trieste
Chanu	RHEE	Boston
Claudio	RONCO	Vicenza
Savino	RUSSO	Trieste
Francesco	SCAGLIONE	Milano
Paolo	SCHINCARIOL	Trieste
Gabriele	SGANGA	Roma
Mervyn	SINGER	Londra
Francesca	SIRIANNI	Trieste
Emanuela	SOZIO	Udine
Floriana	SPANÒ	Trieste
Carlo	TASCINI	Udine
Luigi	TRITAPEPE	Roma
Tom	VAN DER POLL	Amsterdam
Jean-Louis	VINCENT	Bruxelles
Verena	ZERBATO	Trieste

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Key Congressi srl
Piazza della Borsa 7
34121 Trieste
☎ +39 040 660352 / 362727
☎ +39 040 660353
✉ congressi@keycongressi.it
www.keycongressi.it

PROVIDER ECM

SYMPOSIA | We care
ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Symposia Organizzazione Congressi
Provider Standard Agenas n. 486
Piazza Campetto 2/8 - 16123 Genova
symposia@symposiacongressi.com