



Giovedì 7 Luglio 2022 / Thursday July 7th 2022
Trauma: Endovascular Management
Focus on REBOA



Organizzato da / Organized by:
Scientific Board Asl Viterbo

In collaborazione con/ In cooperation with:

ASL Viterbo, EVMT Society, SIMEU, SICUT

Dipartimento di Emergenza, Accettazione e Terapia Del Dolore, Dipartimento Medico Chirurgico e dei Percorsi Integrati, Dipartimento Onco-ematologico e Servizi

Location: Sala Conferenze Tecnologica, I piano, Asl Viterbo / Technology conference room ASL Viterbo,, I floor, Via Enrico Fermi, 15, 01100, Viterbo

Razionale / Rational

Lo shock emorragico rappresenta la prima causa di mortalità precoce nel paziente politraumatizzato. Il trattamento di questi pazienti necessita di un approccio multidisciplinare che vede coinvolte diversi specialisti che insieme collaborano allo scopo comune di eseguire il “damage control”.

Un approccio multidisciplinare è quindi alla base di un corretto trattamento dello shock emorragico di origine traumatica e non solo.

Il continuo sviluppo delle tecniche endovascolari consente un’implementazione delle possibilità terapeutiche, permettendo agevolmente l’applicazione dell’approccio modificato C-ABCDE.

La procedura di REBOA (Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta) è una procedura inter-ventistica vascolare utilizzata per controllare l'emorragia addominale e pelvica maggiore. La procedura di RE-BOA garantisce il mantenimento della perfusione degli organi vitali durante le manovre rianimatorie senza la necessità della toracotomia/cross-clamping dell'aorta, sostenendo il post-carico in uno stato di arresto traumatico o shock emorragico,

Le indicazioni alla tecnica REBOA sono molteplici e includono anche pazienti non traumatici; è fondamentale sottolineare che tale tecnica non è priva di complicanze e necessita di training e di familiarizzazione con il device.

Obiettivo del progetto formativo:

- istruire su indicazioni e tecnica di esecuzione del REBOA

Obiettivi specifici:

- confrontare i dati dei registri europei e mondiali
- analizzare le casistiche dei centri coinvolti

In polytraumatic patients, hemorrhagic shock represents the first cause of death.

“Damage control” is the only aim of a multidisciplinary approach that involve several physicians who cooperate with an only goal.

Endovascular techniques are continually improving with new procedures and devices, permitting adoption of a modified approach C-ABCDE.

Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (REBOA) is an interventional vascular procedure used to control major abdominal and pelvic hemorrhage. By sustaining afterload in a traumatic arrest or hemorrhagic shock state, REBOA can maintain perfusion to vital organs during a resuscitation without the need of a thoracotomy/aorta cross-clamping.

Indications include not only traumatic patients; training is necessary to limit complications and to familiarize with the device.

Aims of the course:

- *instructions about indications and techniques dealing with REBOA*

Moreover:

- *analysis and comparison of european and worldwide registries*
- *reporting of the series in the hospitals involved*

Presidenti / Presidents: Alberico Paoletti, Roberto Santoro

Responsabile scientifico / Scientific Manager: Mariano Ortenzi

Comitato Scientifico / Scientific Committee: Scientific Board Asl Of Viterbo

Segreteria / Secretary: Antonio Bovino, Alessandra Ionescu Maddalena, Fabrizio Chegai

Target: ECM accreditation For N. Participants, So Suddivided: *** Medical Doctors. *** Nurses, Technicians

Evento / Event: hybrid (online + on site), maximum 50 on site registrations (free registration)



PROGRAMMA / PROGRAM

8.30-9.00 Registrazione dei partecipanti / Participants registration

9.00-10.00 Gestione endovascolare del trauma / *Endovascular management of trauma*

Presidente / President: *Sergio Ribaldi*

Moderatori / Moderators: *Alberico Paoletti, Roberto Santoro*

09:00-09:10 Conoscere EVMT: presente e future / Discover EVMT: present and future
Anna Maria Ierardi

09:10-09:20 Storia ed evoluzione del Pallone aortico / History and evolution of the aortic balloon
Fabrizio Chegai

09:20-09:50 **Lecture:** Worldwide Practice and ABOTrauma Registry
Boris Kessel

09:50-10:00 Discussione / Discussion

10.00-10.45 Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion Of The Aorta

Presidente / President: *Antonio Rizzotto*

Moderatori/ Moderators: *Germano Scevola, Francesco Pugliese, Giulio Maria Ricciuto*

10:00-10:15 Le indicazioni al REBOA / Indications for REBOA
Carlo Coniglio

10:15-10:30 L'ecogiuda in emergenza / US guidance in emergency setting
Daniele Biasucci

10:30-10:40 Discussione / Discussion

Discussants: Stefano Donato, Aristide Pellegrini, Cristina Raso, Franco Brescia

10.45-11.00 Coffee break

11.00-13.00 La gestione del trauma addominale e di bacino / Management of Abdominal and Pelvic Trauma

Presidente / President: *Antonio Orlacchio*

Moderatori / Moderators: *Mariano Ortenzi, Lorena Cipollone, Antonio Lorido*

11:00-11:30 **Lecture:** Door-to Imaging Time (on line)
Vittorio Miele

11:30-11:45 Il punto di vista del Chirurgo d'Urgenza / The Emergency Surgeon's perspective
Antonio La Greca

11:45-12:00 Damage Control Surgery
Antonio Bovino

12:00-12:15 Il punto di vista del Radiologo Interventista / The Interventional Radiologist's perspective
Alessio Bozzi

12:15-12:45 Lecture: Experience from Israel
Simone Fajer

12:45-13:00 Discussione / Discussion

Discussants: *Vittorio Brizi, Fabio Cesare Campanile, Daniele Angelini, Antonio Pellicciotti*

13:00-13:15 Progetto Reboa Team / Reboa Team Project
Fabrizio Chegai

13,15-14.15 LUNCH

14.15 -15.30 Workshop in Simulazione / Workshop in Simulation

Esercitazione pratica sul simulatore e video learning / Excercise and practise on simulator + video learning

Specialist / *Alessandra Ionescu Maddalena, Arezia Di Martino, Francesca De Sanctis*

15.30-16.30 Casi clinici interattivi / Interactive Clinical Cases

Presidente / President: *Giorgio Nicolanti*

Moderatori / Moderators: *Paolo Cardello, Antonio Bovino, Fabrizio Lucarini*

- 15:30-15:37 Case 1 Il REBOA extraospedaliero / Extra-hospital REBOA (Carlo Coniglio)

- 15:40-15:47 Case 2 Aneurismi viscerali / Visceral aneurysms (Arezia Di Martino, Tommaso Dezi)

- 15:50-16:57 Case 3 Placenta accreta (Pascale Riu)

- 16:00-16:07 Case 4 Trauma Pelvico / Pelvic trauma (Armando Raso, Stefano Donato)

- 16:10-16:17 Case 5 Rottura Aortica / Aortic rupture (Debora Maruca, Giulia Ranaldi)

- 16:20-16:27 Focus on: Organizzazione infermieristica / Nursing Organization (Fabrizio Zocchi)

SPEAKERS – MODERATORS - DISCUSSANTS

- Boris Kessel – Professor, Chairperson, Division of General Surgery and Trauma Hillel Yaffe Medical Center, Hadera, Israel, bkkessel01@gmail.com
- Simone Fajer - Vascular Surgery Consultant at Clinical Cardioheal group at Assuta Medical Center, Tel Aviv, simonefajer@gmail.com
- Anna Maria Ierardi – Ospedale Policlinico di Milano, amierardi@yahoo.it
- Carlo Coniglio - Ospedale Maggiore Bologna, car.coniglio@gmail.com
- Antonio La Greca - Fondazione policlinico universitario A. Gemelli – Roma, antonio.lagreca@policlinicogemelli.it
- Daniele Biasucci – Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi Di Roma Tor Vergata– Roma, bias.dg@gmail.com
- Giuli Maria Ricciuto – Presidente Regionale SIMEU Lazio, Ospedale Grassi, Ostia, giuliomaria.ricciuto@aslroma3.it
- Francesco Pugliese – Policlinico Umberto I – Roma, f.pugliese@uniroma1.it
- Sergio Ribaldi –Rete Ospedaliera e Specialistica Regione Lazio
- Vittorio Miele Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
- Antonio Orlacchio – Università di Roma, Policlinico Tor Vergata, a.orlacchio@uniroma2.it
- Pascale Riu Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini Roma, pascaleriu@hotmail.com
- Germano Scevola Ospedale Pertini Roma, germano.scevola@gmail.com
- Daniele Angelini, UOC Pronto Soccorso Tarquinia e Civita Castellana, daniele.angelini@asl.vt.it
- Alberico Paoletti Ospedale Belcolle Viterbo, alberico.paoletti@asl.vt.it
- Roberto Santoro Ospedale Belcolle Viterbo, roberto.santoro@asl.vt.it
- Antonio Rizzotto Ospedale Belcolle Viterbo, antonio.rizzotto@asl.vt.it
- Antonio Lorido Ospedale Belcolle Viterbo, antonio.lorido@asl.vt.it
- Fabio Cesare Campanile Ospedale Belcolle Viterbo, fabio.campanile@asl.vt.it
- Giorgio Nicolanti Ospedale Belcolle Viterbo, giorgio.nicolanti@asl.vt.it
- Fabrizio Lucarini Ospedale Belcolle Viterbo, fabrizio.lucarini@asl.vt.it
- Mariano Ortenzi Ospedale Belcolle Viterbo, mariano.ortenzi@asl.vt.it
- Lorena Cipollone Ospedale Belcolle Viterbo, lorena.cipollone@asl.vt.it
- Alessio Bozzi- Ospedale Belcolle Viterbo, alessio.bozzi@asl.vt.it
- Fabrizio Chegai - Ospedale Belcolle Viterbo fabrizio.chegai@asl.vt.it
- Antonio Bovino, Ospedale Belcolle Viterbo, antonio.bovino@asl.vt.it
- Stefano Donato, Ospedale Belcolle Viterbo, stex66@hotmail.com
- Arezia Di Martino, Ospedale Belcolle Viterbo, arezia.dimartino@asl.vt.it
- Armando Raso, Ospedale Belcolle Viterbo, armando.raso@asl.vt.it
- Alessandra Ionescu Maddalena Ospedale Belcolle Viterbo, alessandra.ionescu.m@gmail.com
- Francesca De Sanctis Ospedale Belcolle Viterbo france.desanctis@gmail.com
- Debora Maruca Ospedale Belcolle Viterbo, debora.maruca@asl.vt.it
- Giulia Ranaldi Ospedale Belcolle Viterbo, giulia.ranaldi@asl.vt.it
- Tommaso Dezi Ospedale Belcolle Viterbo, tommaso.dezi@asl.vt.it