

Con il patrocinio



ITACTAIC
Italian Association of Cardiothoracic
Anesthesiology and Intensive Care



**I.R.C.C.S. Policlinica
San Donato**

Gruppo San Donato

CORSO TEORICO-PRATICO DI EMOSTASI E COAGULAZIONE IN AREA CRITICA

8-9
OTTOBRE
2024

IRCCS
Policlinico
San Donato
MILANO

P R O G R A M M A

RAZIONALE

La coagulazione del sangue è un processo fisiologico complesso e fondamentale per la sopravvivenza, disfunzioni nel sistema coagulativo possono portare a condizioni cliniche gravi, tra cui emorragie inarrestabili e trombosi. In ambito cardiocirurgico l'equilibrio del sistema emostatico è molto precario a causa dei molti fattori che intervengono per disturbarlo: farmaci anticoagulanti e antiaggreganti, il by pass cardio polmonare e l'eparinizzazione sistemica. Il corso di coagulazione è stato progettato per fornire una comprensione approfondita delle basi fisiopatologiche della coagulazione, nonché delle tecniche diagnostiche e terapeutiche più avanzate.

OBIETTIVI

Il corso mira a fornire una conoscenza solida delle basi fisiopatologiche della coagulazione, inclusi i meccanismi molecolari e cellulari che regolano l'emostasi.

Approfondire le tecniche di diagnostica visco-elastica come TEG (Thromboelastography) e ROTEM (Rotational Thromboelastometry), essenziali per il monitoraggio e la gestione delle disfunzioni coagulative.

Esaminare la gestione dell'eparina in cardiocirurgia con un focus sulla dose-risposta eparina -protamina e sulla resistenza all'eparina.

Analizzare l'uso dei complessi protrombinici e del fibrinogeno nella pratica clinica. Discutere il ruolo delle piastrine e dei farmaci antiaggreganti, nonché le metodologie per il loro monitoraggio.

Esplorare l'uso di anticoagulanti tradizionali e nuovi, inclusa la gestione dell'anticoagulazione in ECMO [Extracorporeal Membrane Oxygenation].

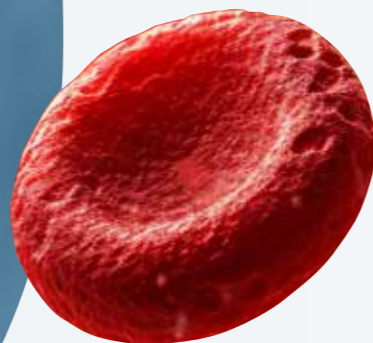
Fornire una panoramica sull'emostasi e la coagulazione in cardiocirurgia pediatrica, che presenta sfide uniche rispetto alla popolazione adulta.

Affrontare il tema della trombocitopenia indotta da eparina (HIT), una complicanza potenzialmente grave del trattamento con eparina.



RESPONSABILI SCIENTIFICI

Valentina **Ajello** - Roma
Tommaso **Aloisio** - San Donato Milanese
Gianluca **Paternoster** - Potenza



RELATORI

Valentina **Ajello** - Roma
Tommaso **Aloisio** - San Donato Milanese
Ekaterina **Baryshnikova** - San Donato Milanese
Umberto **Di Dedda** - San Donato Milanese
Gianluca **Paternoster** - Potenza
Marco **Ranucci** - San Donato Milanese

MARTEDÌ 8 OTTOBRE

I SESSIONE Teorica

- 13.30 **Registrazione dei partecipanti**
- 14.00 **Le basi fisiopatologiche della coagulazione**
V. Ajello
- 14.20 **Test visco-elastici: TEG e ROTEM**
E. Baryshnikova
- 14.40 **La gestione dell'eparina in SO di cardiocirurgia: dose-risposta protamina ed eparina resistenza**
M. Ranucci
- 15.00 **Complessi protrombinici e fibrinogeno nella pratica clinica**
T. Aloisio
- 15.20 **Le piastrine: farmaci antiaggreganti e loro monitoraggio**
E. Baryshnikova
- 15.40 **Coffee Break**
- 16.00 **Nuovi e vecchi anticoagulanti**
U. Di Dedda
- 16.20 **Anticoagulazione in ECMO**
M. Ranucci
- 16.40 **Emostasi e coagulazione in cardiocirurgia pediatrica**
T. Aloisio
- 17.00 **Heparin-Induced-Thrombocytopenia**
V. Ajello
- 17.20 **Chiusura della giornata**

MERCOLEDÌ 9 OTTOBRE

II SESSIONE Esercitazioni pratiche a rotazione

08.30 Apertura del Corso Welcome Coffee

09.00-13.00

Sala operatoria cardiocirurgica: esecuzione dei test emostatico coagulativi; TEG standard e platelet mapping; TEG functional fibrinogen; ROTEM; Multiplate, ASPItest, ADPtest, TRAP test; TEG 6S; monitoraggio sensibilità all'eparina, concentrazione eparinica, dosaggio della protamina mediante HMS. Gestione delle apparecchiature, manutenzione, stoccaggio e gestione reagenti.

I partecipanti saranno suddivisi in 3 gruppi da 5 partecipanti che si alterneranno tra discussione interattiva e attività pratica

**CORSO
TEORICO-PRATICO
DI EMOSTASI
E COAGULAZIONE
IN AREA CRITICA**

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE CORSO

IRCCS Policlinico San Donato
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Piazza Edmondo Malan 2
Ingresso principale Aula Magna
Piano terra, lato destro ingresso Corpo C
San Donato Milanese - **Milano**

INFO

Il Corso è rivolto alle seguenti figure professionali:

- **Medico Chirurgo**
Anestesia e Rianimazione, cardiocirurgia e Medicina trasfusionale
- **Biologo**

L'iscrizione da diritto a:

- Badge accesso allea sessioni scientifiche
- Attestato di partecipazione
- Servizio catering come da programma

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Start Promotion Eventi S.r.l.
Via Soperga, 10 - 20127 Milano
T + 39 02 67071383
F + 39 02 67072294
info@startpromotioneventi.it
www.startpromotioneventi.it

Con il contributo non condizionante di:



HAEMONETICS®



**CORSO
TEORICO-PRATICO
DI EMOSTASI
E COAGULAZIONE
IN AREA CRITICA**