

Programma del Corso: Supporto Emodinamico Avanzato al Paziente Critico

Giorno 1: Dalla Chiamata all'Unità di Terapia Intensiva

Focus: Introduzione all'ECLS/ECMO, Organizzazione dell'HUB e **Gestione Completa del Paziente in Emergenza** (8 ore di Simulazione). L'aula funge da "Briefing/Debriefing" per fissare i concetti emersi.

Orario	Contenuto (Lezione / Simulazione / Pratica)	Note
14:00 14:30	Apertura del Corso	Introduzione, obiettivi, logistica. Presentazione dei partecipanti. (Roberta Ciraolo)
14:30 – 15:30	Lezione 1: ECMO/ECLS – Indicazioni e Organizzazione HUB (60 min)	Fondamenti teorici e struttura del Centro di Riferimento. Timing. Prognosi. Organizzazione di un team e di una rete. Indicazioni. (Laura Bernabè) Come funziona la macchina ECMO: teoria e pratica sul funzionamento. Priming e avvio. (Daniela Grasso)
15:30- 15:45	<i>Coffee Break</i>	
15:45 16:45	<i>Preparazione alla Chiamata: Teorico-pratica</i>	Fase 1: Organizzazione Team (Divisione dei ruoli, Check Materiale: Code Leader, Cannulatori, Vie Aeree/Ventilazione, Equipe Eco/ECMO). Fase 2: Arrivo Paziente/Handover. Fase 3: Presa in Carico e Cannulazione. Fase 4: Stabilizzazione e Inquadramento Iniziale (Valutazione Clinica, Recheck). Divisione dei ruoli per il giorno dopo (organizzazione del team).
16:45 18:30	Lezione teorica	(30') Fisiopatologia cardiaca monitoraggio avanzato (Roberta Ciraolo) (20') Eco focused (stazione teorico-pratica) (Angelo Parini) (15') Cannulazione: tecnica e materiali (stazione pratica). (Equipe) (20') Fisiopatologia della circolazione in ECMO V-A (Daniela Grasso) (20') Fisiopatologia della coagulazione, POCT: ROTEM/TEG (Tiziana Digiacomo)
18:30- 19:00		Note di etica. Conclusione e Debriefing

Orario	Contenuto (Lezione / Simulazione / Pratica)	Note
--------	--	------

Giorno 2: Pratica Intensiva Gestione di Casi Complessi

Orario	Contenuto (Lezione / Simulazione / Pratica)	Note
08:00 – 08:10	Chiamata 118 Arrivo del paziente	Divisione dei ruoli, preparazione del team. Applicazione dei principi appresi.
08:10 – 11:30	Simulazione Avanzata guidata (Caso 1)	Arrivo del paziente/ Handover. Presa in Carico e Cannulazione. Stabilizzazione e Inquadramento Iniziale (Valutazione Clinica, Recheck, ECO focused). Raccolta dei parametri e valutazione neuro, metabolico-emodinamica e coagulazione. ROTEM. Posizionamento catetere venoso centrale e catetere di Swan Ganz (skill guidata).
11:30-11:45	Debriefing	
11:45 – 12:30	Complicanza emorragica/ipovolemica Chattering, PNX	Valutazione e diagnostica rapida, interpretazione POCT. Trattamento e gestione immediata. Discussione clinica (aula).
12:30-13:00	Lunch	
13:00-16:00	Simulazione Avanzata (caso 2)	Preallertamento. Organizzazione del Team. Arrivo del paziente/ Handover. Presa in Carico e Cannulazione.

Orario	Contenuto (Lezione / Simulazione / Pratica)	Note
		Stabilizzazione e Inquadramento Iniziale (Valutazione Clinica, Recheck, ECO focused). Raccolta dei parametri e valutazione neuro, metabolico-emodinamica e coagulazione. ROTEM. Posizionamento catetere venoso centrale e catetere di Swan Ganz (skill autonoma).
16:00 –		
16:15	<i>Coffee Break Pomeridiano</i>	
16:15 –		Significato dei parametri misurati con il catetere di Swan Ganz, Algoritmo universale di gestione emodinamica.
17:15	Workshop di emodinamica	Algoritmo terapeutico (Roberta Ciraolo)
17:15 –		Caso 1 desistenza (bridge to nowhere). Caso 2 ripristino di emodinamica autonoma. Discussione criteri di weaning. Raccolta dei parametri emodinamici, coagulazione, valutazione metabolico-ossiforetica.
17:45	Discussione del Caso 1 e 2 e Pianificazione delle Cure	Pianificazione delle cure. (Massimo Baiocchi-Tiziana Digiacomo)
17:45–		
18:30	Simulazione e gestione delle complicanze embolia/deconnessione/shut down	Diagnosi e trattamento delle complicanze. Cosa fare e come fare.
18:30 –	Take Home message e	
19:00	Conclusioni	ECM e Saluti finali