

PRE-CONGRESS COURSE 05/11/2025- WEDNESDAY

Curso de Nefrointensivismo na Prática: casos clínicos com plataforma

MANHÃ	TEMA
08:00 – 08:30	<i>Welcome coffee</i>
08:30 – 08:55	Abertura e briefing Introdução à plataforma multiórgãos Contextualização do conceito “plataforma multiórgãos” (rim-pulmão-fígado); visão geral da CRRT como base do suporte; explicar dinâmica das estações e objetivos; reforçar integração entre fisiologia, tecnologia e decisão clínica.
08:55 – 09:30	Estação 1 – Modos de CRRT CVVH / CVVHD / CVVHDF Explicação conceitual e prática dos modos; diferença entre difusão, convecção e combinação; impacto dos fluxos (sangue, dialisado, reposição); demonstração direta na máquina alterando parâmetros e observando resposta; exercício com alunos para identificar qual modo está sendo aplicado.
09:30 – 10:00	Estação 2 – Performance do circuito e UF/dose Potência de circuito e prescrição Fatores que influenciam performance: tipo de cateter, posição, taxa de filtração e hematócrito; conceitos de dose dialítica vs taxa de ultrafiltração; ajustar metas de volume e depuração; discutir taxa segura; correlação com estabilidade hemodinâmica.
10:00 – 10:20	<i>Coffee da manhã</i>
10:20 – 10:45	Estação 3 – Anticoagulação regional (Ci-Ca) Protocolo de citrato e cálcio Demonstração do circuito com anticoagulação regional; explicar fisiologia do citrato, controle do cálcio pós-filtro e sistêmico; interpretar alarmes e gráficos; discutir erros frequentes e complicações (acidose, hipocalcemia, aumento do GAP); revisão do protocolo institucional de banho e cálcio.

10:45 – 11:00	Estação 4 – Instabilidade hemodinâmica e comparação de modalidades Intermitente vs híbrida vs contínua Discutir causas de instabilidade durante diálise intermitente; comparar impacto hemodinâmico entre modalidades; quando optar por método híbrido; discussão prática sobre ajuste de taxa de UF e tempo de sessão.
11:00 – 11:20	Estação 5 – Timing, indicação e ajuste de volume Indicação e personalização Revisão dos mecanismos de adsorção, moléculas-alvo e diferenças entre membranas; discussão do uso clínico em sepse hiperinflamatória e choque refratário; demonstração de conexão em série e critérios de troca do cartucho.
11:20 – 11:40	Estação 6 – Hemoadsorção (CytoSorb) Conceito absorvivo em CRRT Revisão dos mecanismos de adsorção, moléculas-alvo e diferenças entre membranas; discussão do uso clínico em sepse hiperinflamatória e choque refratário; demonstração de conexão em série e critérios de troca do cartucho.
11:40 – 12:00	Estação 7 – ECCO₂R e suporte multiorgânico Remoção extracorpórea de CO₂ Princípios da ECCO₂R; diferença entre suporte parcial e total; integração rim-pulmão (ECCO₂R + CRRT); discussão de anticoagulação e ajuste de fluxo; casos de SDRA e acidose respiratória refratária.
12:00 – 12:30	Discussão integradora e fechamento Caso final e feedback Caso-síntese com disfunção multiorgânica; equipe decide sequência de terapias (CRRT, hemoadsorção, ECCO₂R); debate sobre integração e descontinuação; fechamento e feedback dos participantes.