



CONGRESSO INTERNACIONAL
DE CIRURGIA VASCULAR, ANGIOLOGIA E NOVAS TECNOLOGIAS

23 a 25.04.2025 | Rio de Janeiro-RJ

Sessão 6 | Session 6

TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

PULMONARY EMBOLISM



Participantes da sessão

Moderador: Tiago Machuca - SP

Debatedor 1: Breno França Vieira - RJ

Debatedor 2: Carlos Gama - SP

Debatedor 3: Jorge Andres Azuero Escallon - COL

Palestrantes:

Juan Carlos Rosso Verdeal - RJ

Rodrigo Hatum - RJ

Martyn Knowles - USA

Tiago Machuca - SP

Guilherme Centofanti - SP

Por serem gerados por IA, os resumos podem não refletir integralmente os debates e interações ocorridas ao vivo. A comissão organizadora do CIVAT não se responsabiliza pelo conteúdo destes materiais.

Aula: Desafios no Manejo Clínico do Paciente com TEP no CTI

Mesa: Sessão 6 – Tromboembolismo Pulmonar

Palestrante: Dr. Juan Carlos Rosso Verdeal (RJ)

Dr. Juan Carlos Rosso Verdeal abriu a sessão com uma revisão dos desafios clínicos e fisiopatológicos do tromboembolismo pulmonar (TEP) em pacientes graves na UTI. Discorreu sobre a disfunção ventricular direita como fator determinante da gravidade e a necessidade de estratificação precoce de risco para definir condutas – desde anticoagulação isolada até estratégias de reperfusão imediata. Reforçou a atuação dos times multiprofissionais de resposta rápida (PERT) como essenciais para tomada de decisão ágil e eficaz, e compartilhou experiências reais de manejo em hospitais públicos do Rio de Janeiro.

Aula: Suporte Circulatório no Choque Associado ao TEP – Conceitos e Alternativas

Palestrante: Dr. Rodrigo Hatum (RJ)

Dr. Hatum apresentou um caso real de TEP maciço com contraindicação à trombólise, conduzido com suporte de ECMO venoarterial (VA) como ponte para diagnóstico e recuperação hemodinâmica. A aula discutiu critérios clínicos para canulação precoce, logística de instalação na UTI e papel do ECMO em cenários de choque refratário. Também abordou a importância da atuação de equipes treinadas, protocolos de anticoagulação, e decisões compartilhadas com base em imagem e função cardíaca. Foi enfatizado que ECMO não substitui a reperfusão, mas cria a janela terapêutica necessária para salvar vidas.

Aula: Novas Fronteiras no Manejo de Trombos – Casos Desafiadores com Tecnologia CAVT

Palestrante: Dr. Martyn Knowles (EUA)

O Dr. Knowles apresentou a tecnologia CAVT (Computationally Assisted Vacuum Thrombectomy) com os dispositivos Lightning Flash e Lightning Bolt da Penumbra, aplicados ao TEP intermediário-alto. Explicou o funcionamento do sistema de aspiração assistida por inteligência computacional, que regula o fluxo aspirado em tempo real, minimizando perda sanguínea. Casos clínicos ilustraram recanalização eficaz em ramos principais e segmentares da artéria pulmonar com anestesia local e sem necessidade de fibrinolítico. A segurança e eficiência da plataforma foram evidenciadas pela rápida melhoria clínica.

Aula: TEP Maciço – Tratamento Cirúrgico

Palestrante: Dr. Tiago Machuca (SP)

Dr. Tiago Machuca apresentou as indicações e resultados da embolectomia cirúrgica em casos extremos de TEP maciço com falência de outras abordagens. Defendeu a atuação coordenada com o time de ECMO e imagem pré-operatória precisa. Destacou a diferenciação entre TEP agudo e TEP crônico tromboembólico (CTEPH), com a necessidade de planejamento para endarterectomia pulmonar em centros especializados. Casos ilustrativos mostraram a viabilidade e segurança da cirurgia com suporte extracorpóreo em pacientes hemodinamicamente instáveis.

Aula: Trombectomia Arterial com Uso de Lightning Bolt

Palestrante: Dr. Guilherme Centofanti (SP)

Dr. Centofanti compartilhou a experiência com o cateter Lightning Bolt 7Fr, aplicado em tromboes arteriais agudas, principalmente em femoropoplíteas e tibiais. A apresentação destacou a facilidade de navegação, remoção rápida de trombo e baixos índices de complicações, como dissecções ou necessidade de stents. A tecnologia foi destacada como promissora tanto em centros privados quanto no SUS, desde que associada a protocolos bem definidos e treinamento da equipe.

Debate Final

Debatedores: Dr. Breno França Vieira (RJ), Dr. Carlos Gama (SP), Dr. Jorge Andres Azuero Escallon (COL)

No encerramento, os debatedores reforçaram a importância de protocolo institucional para TEP grave, incluindo materiais consignados, times PERT e integração com centros cirúrgicos e ECMO. Destacaram a relevância de monitoramento pós-alta para detecção precoce de hipertensão pulmonar residual e tromboembolismo crônico. A educação da equipe e a criação de registros nacionais foram sugeridas como estratégias para melhorar a qualidade da atenção e os desfechos dos pacientes com TEP.