



CONGRESSO INTERNACIONAL
DE CIRURGIA VASCULAR, ANGIOLOGIA E NOVAS TECNOLOGIAS

02 A 04 DE MAIO DE 2024 | RIO DE JANEIRO-RJ

Session 1

VASCULAR ACCESS ACESSO VASCULAR

MESA 1 – VASCULAR ACESS / ACESSO VASCULAR

Palestra 1: Revascularização de fístulas arteriovenosas com estentes revestidos: experiência do grupo SAVE

- **Palestrante:** Dr. Marcio Filippo, Cirurgião Vascular e Membro do SAVE
- **Metodologia:** Estudo multicêntrico com 113 pacientes com FAVs disfuncionais tratados com o stent Wrapsody.
- **Crítérios de inclusão:** FAVs nativas ou de PTFE com estenose.
- **Desfechos:** Patência primária (69,7%), patência secundária (91,75%), melhora na taxa de fluxo venoso (PVD) (85,7%).
- **Fatores associados a um melhor resultado:** Sexo masculino, diâmetro do estente acima de 10 mm.
- **Limitações:** Estudo observacional, sem grupo controle.
- **Resumo:** O estente Wrapsody é eficaz no tratamento de estenoses em FAVs, especialmente na anastomose venosa do PTFE, com taxas de patência superiores a outras opções de tratamento. Homens e pacientes com estentes maiores se beneficiam mais. Mais pesquisas são necessárias para otimizar o tratamento de estenoses de borda.

Palestra 2: Nível de Evidência Atual para o Uso do Balão Farmacológico no Acesso Vascular

- **Palestrante:** Dr. Thiago Barroso, Cirurgião Vascular
- **Revisão de Literatura:** Estudos randomizados e observacionais sobre o uso do balão farmacológico em FAVs.
- **Resultados:** O balão farmacológico é eficaz na prevenção da restenose de FAVs nativas e de PTFE (evidência moderada), mais eficaz em FAVs previamente tratadas com angioplastia com balão convencional e seguro, com baixo risco de complicações.
- **Resumo:** O balão farmacológico é uma opção eficaz e segura para prevenir a restenose de FAVs e deve ser considerado para pacientes com FAVs em risco de restenose. Mais pesquisas são necessárias para determinar a efetividade a longo prazo.

Palestra 3: ENDO-AVF: O melhor caminho a seguir?

- **Palestrante:** Dr. Panagiotis Kitrou, Cirurgião Vascular
- **Apresentação da Técnica ENDO-AVF:** Técnica minimamente invasiva para criação de FAVs, que não requer cirurgia ou suturas e pode ser realizada por diferentes especialidades.
- **Considerações:** Curva de aprendizado e resultados a longo prazo ainda incertos.
- **Recomendação:** Considerar para pacientes não candidatos a FAVs cirúrgicas tradicionais. Mais pesquisas são necessárias.
- **Resumo:** A ENDO-AVF é uma técnica promissora para criação de FAVs, mas ainda em desenvolvimento e necessita de mais pesquisas para confirmar sua efetividade a longo prazo.

Key Takeaways

- **Mesa 1: Revascularização de Fístulas Arteriovenosas - Dr. Marcio Filippo**
 - **Mensagem Principal:** O estente revestido Wrapsody é uma opção eficaz e segura para o tratamento de estenoses em FAVs, com resultados promissores a longo prazo.
- **Mesa 2: Acesso Vascular: Evidências Atuais - Dr. Thiago Barroso**
 - **Mensagem Principal:** O balão farmacológico é uma opção eficaz e segura para prevenir a restenose de FAVs, devendo ser considerado para pacientes em risco.
- **Mesa 3: ENDO-AVF: Inovação no Acesso Vascular - Dr. Panagiotis Kitrou**
 - **Mensagem Principal:** A ENDO-AVF é uma técnica promissora para criação de FAVs, mas ainda em desenvolvimento e necessita de mais pesquisas para confirmar sua efetividade a longo prazo.

Observações Gerais:

- As gravações das palestras estão disponíveis no site do evento para consulta posterior.

Considerações Finais

- As palestras, ministradas por renomados especialistas como Dr. Marcio Filippo, Dr. Thiago Barroso e Dr. Panagiotis Kitrou, exploraram temas relevantes no acesso vascular para hemodiálise, fornecendo atualizações sobre as últimas técnicas e tecnologias disponíveis.

Table 1: Arteriovenous Fistula Revascularization

Lecture 1: Revascularization of Arteriovenous Fistulas with Coated Stents: SAVE Group Experience

- **Speaker:** Dr. Marcio Filippo, Vascular Surgeon and SAVE Committee Member
- **Methodology:** Multicenter study with 113 patients with dysfunctional AVFs treated with the Wrapsody stent.
- **Inclusion Criteria:** Native or PTFE AVFs with stenosis.
- **Outcomes:** Primary patency (69.7%), secondary patency (91.75%), improvement in venous flow rate (PVR) (85.7%).
- **Factors Associated with Better Outcomes:** Male gender, stent diameter above 10 mm.
- **Limitations:** Observational study, no control group.
- **Summary:** The Wrapsody stent is effective in treating stenoses in AVFs, especially in the venous anastomosis of PTFE, with patency rates superior to other treatment options. Men and patients with larger stents benefit more. Further research is needed to optimize the treatment of edge stenoses.

Lecture 2: Current Level of Evidence for the Use of Drug-Eluting Balloons in Vascular Access

- **Speaker:** Dr. Thiago Barroso, Vascular Surgeon
- **Literature Review:** Randomized and observational studies on the use of drug-eluting balloons in AVFs.
- **Findings:** Drug-eluting balloons are effective in preventing restenosis of native and PTFE AVFs (moderate evidence), more effective in AVFs previously treated with conventional balloon angioplasty, and safe, with a low risk of complications.
- **Summary:** Drug-eluting balloons are an effective and safe option to prevent restenosis of AVFs and should be considered for patients with AVFs at risk of restenosis. More research is needed to determine long-term effectiveness.

Lecture 3: ENDO-AVF: The Way Forward?

- **Speaker:** Dr. Panagiotis Kitrou, Vascular Surgeon
- **Presentation of the ENDO-AVF Technique:** Minimally invasive technique for creating AVFs, which does not require surgery or sutures and can be performed by different specialties.
- **Considerations:** Learning curve and long-term outcomes still uncertain.
- **Recommendation:** Consider for patients not candidates for traditional surgical AVFs. More research is needed.

- **Summary:** ENDO-AVF is a promising technique for creating AVFs, but it is still under development and requires more research to confirm its long-term effectiveness.

Key Takeaways

- **Table 1: Arteriovenous Fistula Revascularization - Dr. Marcio Filippo**
 - **Key Message:** The Wapsody coated stent is an effective and safe option for treating stenoses in AVFs, with promising long-term results.
- **Table 2: Vascular Access: Current Evidence - Dr. Thiago Barroso**
 - **Key Message:** Drug-eluting balloons are an effective and safe option to prevent restenosis of AVFs and should be considered for patients at risk.
- **Table 3: ENDO-AVF: Innovation in Vascular Access - Dr. Panagiotis Kitrou**
 - **Key Message:** ENDO-AVF is a promising technique for creating AVFs, but it is still under development and requires more research to confirm its long-term effectiveness.

General Observations

- **Recordings of the lectures are available on the event website for later viewing.**

Concluding Remarks

- The lectures, presented by renowned experts such as Dr. Marcio Filippo, Dr. Thiago Barroso, and Dr. Panagiotis Kitrou, explored relevant topics in vascular access for hemodialysis, providing updates on the latest techniques and technologies available.