



## Atero News Nº 29

### Mensagem do Presidente

XVII Congresso Brasileiro de Aterosclerose – 15 e 16 de outubro de 2021

Campos do Jordão - SP

O Congresso Brasileiro de Aterosclerose, realizado em Campos do Jordão nos dias 15 e 16 de outubro de 2021, foi um importante marco nos eventos científicos, pois, desde o início da pandemia do COVID-19, pela primeira vez a Cardiologia pôde realizar algo de forma presencial, muito embora todas as atividades tenham sido igualmente transmitidas na forma virtual, tornando o evento híbrido e dando oportunidade a todos de escolher a forma de participar.

O Congresso ocorreu em um momento desafiador, mas isto não impediu que tivéssemos uma programação de alta qualidade, trazendo ao médico e ao pesquisador as mais recentes informações sobre a doença aterosclerótica, as relações metabólicas e principalmente as síndromes clínicas.

A participação da Sociedade Brasileira de Diabetes e Associação Brasileira de Cardiologia Translacional em muito enriqueceram as atividades científicas, bem como mostraram a importância da multidisciplinaridade para que se obtenham os melhores resultados no conhecimento, na prevenção e no tratamento da doença cardiovascular aterosclerótica.

A Conferência de Abertura, proferida pela Prof. C. Noel Barry-Merz, MD, FACC, FAHA, FESC, Diretora do *Barbra Streisand Women's Heart Center* nos trouxe o estado da arte na Doença Aterosclerótica em Mulheres. Os Simpósios Conjuntos com a *International Atherosclerosis Society* e a *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology - American Heart Association* mostraram a importante relação de nosso Departamento de Aterosclerose com as entidades internacionais, além de trazer relevantes informações científicas e integrar os pesquisadores brasileiros à comunidade internacional.

Como Presidente do DA na Gestão 2020/21 quero expressar os agradecimentos a todos os membros da atual Diretoria, e em especial ao Presidente do Congresso Prof. José Rocha Faria Neto, ao Coordenador Científico Dr. Fernando Y. Cesena, à coordenadora dos Temas-Livres Dra. Fabiana Rached e ao Coordenador de Infra-Estrutura Prof. Miguel Antonio Moretti. Da mesma forma a nossa Secretária Sra. Alline Bonfim e, na pessoa da Sra. Iolanda Crociatti, a todos os colaboradores da SD Eventos.

Certamente em futuro próximo estaremos novamente todos juntos acompanhando o progresso no conhecimento e na prevenção da doença cardiovascular

aterosclerótica.

Muito obrigado!

**Prof. Dr. Antonio Carlos Palandri Chagas**  
**Presidente do Departamento de Aterosclerose**

### **Destaque do Departamento:**

#### **Validation of the European Society of Cardiology pre-test probability model for obstructive coronary artery disease**

Armando Jreige Júnior<sup>1</sup>, Eduardo Bello Martins<sup>2</sup>, Eduardo Gomes Lima<sup>2</sup>, Fabianna Hanna Hached<sup>2</sup> Carlos Vicente Serrano Junior<sup>2</sup>

1) Residente de Cardiologia do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

2) Unidade Clínica de Aterosclerose do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Estimar a probabilidade pré-teste (PTP) de pacientes com suspeita de doença arterial coronariana (DAC) e sintomas estáveis é um desafio conhecido. Devido a prevalência de DAC ser relativamente baixa, muitos testes diagnósticos em pacientes suspeitos acabam tendo resultados normais. Nesse contexto, modelo de PTP pode ser útil para ajudar a guiar decisões acerca da solicitação de exames diagnósticos. O artigo supracitado, publicado recentemente no *European Heart Journal*, visa validar um novo modelo de probabilidade pré-teste para diagnóstico de DAC sugerido pela Sociedade Europeia de Cardiologia (ESC).

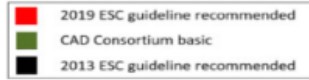
Esse estudo de coorte usou como base o banco de dados dinamarquês *Western Denmark Heart Registry (WDHR)*, incluindo todos os pacientes adultos que foram submetidos pela primeira vez a angiotomografia (CTA) coronária e sem diagnóstico prévio de DAC, no período de 2008 a 2017, em 13 hospitais dinamarqueses. O novo modelo de PTP foi comparado com dois modelos anteriores, 2013-ESC-PTP e CAD Consortium, sendo que todos usaram como variáveis idade, sexo e característica dos sintomas. Para o endpoint primário, usou-se como referência a presença de CAD (lesão  $\geq 50\%$  ou  $FFR \leq 0,8$ ) avaliado pela CTA e cineangiocoronariografia (ICA).

Como resultados, 2019-ESC-PTP apresentou boa calibração em relação ao endpoint primário (CTA e ICA) com pouca superestimação da prevalência de DAC e teve melhor performance que 2013-ESC-PTP. 2019-ESC-PTP apresentou calibração similar na PTP baixa-intermediária em comparação com CAD Consortium, com melhor calibração no endpoint primário da PTP alta. Comparando o novo modelo com CTA, houve uma subestimação da prevalência de DAC. A conclusão do estudo foi que o modelo 2019-ESC-PTP apresentou boa calibração para avaliar prevalência de DAC obstrutiva detectada pelo endpoint combinado de CTA e ICA.

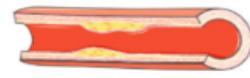
**A** Three pre-test probability models were applied in a large group of patients with suspected coronary artery disease



42.328 patients included

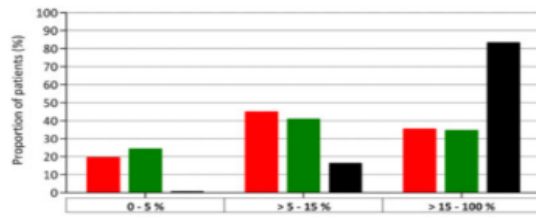


All models were based on sex, age and type of symptoms

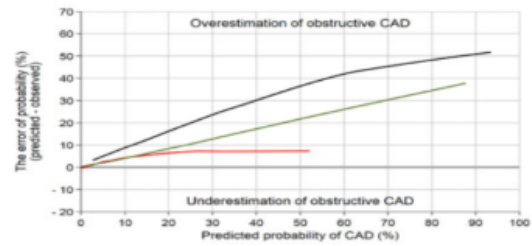


Reference standard was a combined endpoint of CTA and invasive coronary angiography

**B** Distribution of patients into the pre-test probability categories



**C** Diagnostic calibration of the models



**Take home figure** Validation and comparison of three pre-test probability estimation models for obstructive coronary artery disease. All models were based on sex, age, and type of symptoms and the reference standard was a combined endpoint of computed tomography angiography and invasive coronary angiography. The new 2019 ESC pre-test probability model was found to be well calibrated and superior to the previously recommended models in predicting obstructive coronary artery disease.

**Eventos Sugeridos:**

**1- Webinar SBC, DA e CONASEMS - Cuidando do Coração**

**Data:** quarta-feira, 10 de novembro de 2021 às 15h

**Site:** <https://www.youtube.com/user/canalCONASEMS>



Participe do webinar

## Diabetes

com a participação



Karla Melo



Bianca Pititto



10 / NOVEMBRO  
QUARTA-FEIRA



15h

[youtube.com/canalConasems](https://youtube.com/canalConasems)

### 2- Webinar Diabetes - Dia Mundial do Diabetes

**Data:** quarta-feira, 10 de novembro de 2021 às 20h

**Site:** <http://www.webinar.cardiol.online>



WEBINAR  
#152



10 NOV | 2021  
20h às 21h30  
horário de Brasília

# DIABETES

## Dia Mundial do Diabetes



**Miguel Antônio  
Moretti**  
COORDENADOR



**Antônio Carlos  
Palandri Chagas**  
PALESTRANTE



**Daniel Branco  
de Araújo**  
PALESTRANTE



**José Francisco  
Kerr Saraiva**  
PALESTRANTE



**Domingos Malerbi**  
PALESTRANTE



**Fabiana Hanna  
Rached**  
DEBATEDORA



**Luiz Antônio de  
Almeida Campos**  
DEBATEDOR

RETIRE O SEU CERTIFICADO:  
[WWW.CANALDEWEBINARES.CARDIOL.ONLINE](http://WWW.CANALDEWEBINARES.CARDIOL.ONLINE)

INSCREVA-SE

[WEBINAR.CARDIOL.ONLINE](http://WEBINAR.CARDIOL.ONLINE)

### 3- 76º Congresso Brasileiro de Cardiologia

**Data:** De 19 a 21 de novembro de 2021

**Site:** <https://www.sbc2021.com.br/>

### 4- Round DA + Faculdade de Medicina do ABC (FMABC)

**Data:** quinta-feira, 25 de novembro de 2021 às 20h

**Moderação:** Antonio Carlos P. Chagas e Henrique Tria Bianco

**Palestrantes:** José Alexandre da Silveira e Carla Lantieri

**Tema:** Síncope Vaso-vagal Uma visão multiprofissional

**Link Zoom:** <https://sbc.zoom.us/j/6273274456>

### 5- SAVE THE DATE: Webinar SEVERE DYSLIPIDEMIAS in LATAM: Confronting the Future – IAS

**Data:** De 10 a 11 de dezembro de 2021

**Site:** Em breve

INTERNATIONAL ATHEROSCLEROSIS SOCIETY

WEBINAR

**SEVERE DYSLIPIDEMIAS in LATAM:  
Confronting the Future**

December 10-11, 2021

The goal is to comprehensively address the matter of managing patients with severe dyslipidemias, to close knowledge and practice gaps, reduce clinician uncertainty.

**SAVE THE DATE**

10 December, 2021  
10:00 am - 01:00 pm  
(Brazil-UTC-3)

11 December, 2021  
10:00 am - 01:00 pm  
(Brazil-UTC-3)

**Mantenha seu cadastro atualizado para receber nossos informes e envie suas dúvidas e sugestões para**

**[sbc-da@cardiol.br](mailto:sbc-da@cardiol.br)**

SBC/DA - Departamento de Aterosclerose da Sociedade Brasileira de Cardiologia



Se você não deseja mais receber nossos e-mails, [cancele a sua inscrição aqui.](#)