

O NEFiRS - Núcleo de Estudos em Fisiopatologia Respiratória e Sono  
- recomenda a leitura de:

***"Recommendations for a Standardized Pulmonary Function Report. An Official American Thoracic Society Technical Statement"***

Revista: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2017

DOI: <http://doi.org/10.1164/rccm.201710-1981ST>

No passado dia 1 de Dezembro de 2017 a American Thoracic Society publicou a primeira guideline sobre a uniformização do relatório da prova funcional respiratória. Esta publicação é bastante pertinente pois permite a harmonização na partilha de informação entre laboratórios.

---

O NEHEP - Núcleo de Estudos de Hemodinâmica, Electrofisiologia e Pacing  
- recomenda a leitura de:

***"Percutaneous coronary intervention for the left main stem and other bifurcation lesions: 12th Consensus document from the European Bifurcation Club"***

Revista: EuroIntervention,

2018

DOI: <http://doi.org/10.4244/EIJ-D-17-00622>

O tratamento percutâneo das lesões do tronco comum e das bifurcações desde cedo constituiu um desafio aos cardiologistas de intervenção.

Este documento de consenso do Clube de bifurcações da EAPCI, traduz as práticas e as técnicas mais actuais no tratamento deste tipo de lesões.

---

O NEPC - Núcleo de Estudos em Perfusão Cardiovascular - recomenda a leitura de:

**"A pilot goal-directed perfusion initiative is associated with less acute kidney injury after cardiac surgery"**

**Revista:** J. Thoracic Cardiovascular Surgery, 2017

**DOI:** <http://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2016.09.016>

A insuficiência renal aguda pós cirurgia cardíaca é uma condição conhecida e que se manifesta em aproximadamente 20 a 40% dos doentes operados.

Este estudo pretende evidenciar as vantagens de uma nova estratégia de perfusão cardiovascular baseada na análise e manipulação de um conjunto de factores clínicos e de ordem técnica, que podem estar associados a uma redução da insuficiência renal aguda pós cirurgia cardíaca. Esta nova estratégia traz alterações à forma tradicional de condução da circulação extra-corporal, no intuito de adaptá-la às necessidades de cada paciente em particular e denomina-se: Perfusão guiada por objectivos ou "*Goal-directed Perfusion*"

---

O NEeE - Núcleo de Estudos em Eletrocardiologia - recomenda a leitura de:

**"Diagnosis of interatrial block"**

**Revista:** Journal of Geriatric Cardiology, 2017

**DOI:** <http://doi.org/10.11909/j.issn.1671-5411.2017.03.007>

O denominado Síndrome de Bayés consiste na associação do Bloqueio Interauricular com Fibrilhação e Flutter Auricular. Este artigo permite explicar os mecanismos eletrofisiológicos, estruturais e respetivas implicações clínicas assim como diagnosticar no ECG de 12 derivações esta entidade. Tema já falado, anteriormente, por investigadores de vários países: <http://doi.org/10.1016/j.jelectrocard.2012.06.029>

---

O NEUC - Núcleo de Estudos em Ultrassonografia Cardiovascular  
- recomenda a leitura de:

***"Role of Two-Dimensional Speckle-Tracking Echocardiography Strain in the Assessment of Right Ventricular Systolic Function and Comparison with Conventional Parameters"***

**Revista:** Journal of the American Society of Echocardiography, 2017  
**DOI:** <http://doi.org/10.1016/j.echo.2017.06.016>

Destacamos um artigo de revisão que visou a avaliação da função ventricular direita comparando a avaliação da deformação miocárdica por *speckle tracking* com parâmetros convencionais.

Os autores concluíram que em pacientes com perfil de baixo risco os métodos tradicionais são eficazes na avaliação da função ventricular direita, no entanto a avaliação da deformação miocárdica por *speckle tracking* terá uma maior sensibilidade e precisão para avaliação de disfunção ventricular direita em pacientes com hipertensão pulmonar, tromboembolismo pulmonar, insuficiência cardíaca, enfarte do miocárdio, cardiomiopatias ou doença valvular.

Este é mais um estudo que aponta para as mais valias da avaliação da deformação miocárdica como técnica mais sensível para a detecção de disfunção ventricular, desta feita focada na avaliação da função ventricular direita.

