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

"ERS technical standard on bronchial challenge testing: general considerations and performance of methacholine challenge tests"
Revista: *European Respiratory Journal*; maio/2017
DOI: <http://doi.org/10.1183/13993003.01526-2016>

Novas orientações internacionais nas provas de broncoprovocação com protocolo que abrange qualquer nebulizador e padronização da dose de provocação e gravidade da resposta. Atualização essencial e que há muito que era aguardada. De leitura obrigatória para todos que atuem na área da função respiratória.

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

"Anatomy for Ventricular Tachycardia Ablation in Structural Heart Disease"
Revista: *Cardiac Electrophysiology Clinics*; março/2017
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.ccep.2016.10.002>

A demonstração de que o conhecimento detalhado da anatomia cardíaca e em especial das cicatrizes de cada doente em particular, são fatores importantes no sucesso do tratamento destes doentes, das suas arritmias e da esperança que lhes podemos oferecer em melhorar a sua qualidade de vida. Embora a sua publicação seja já do ano passado, a sua relevância na ablação de taquicardia ventricular é cada vez mais pertinente.

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

"Cell salvage as part of a blood conservation strategy in anaesthesia "

Revista: *Annals of Thoracic Surgery*; agosto/2010

DOI: <http://doi.org/10.1093/bja/aeq244>

Atualmente o reaproveitamento sanguíneo perioperatório através do uso do Cell Saver (CS) desempenha um papel relevante na cirurgia cardíaca e em outras especialidades, como a cirurgia vascular e ortopédica entre outras, oferecendo deste modo novas áreas de atuação para o Perfusionista. O principal objetivo do CS é reduzir a necessidade de administração de sangue alogénico que está associado a um aumento da morbi-mortalidade e a um impacto negativo no outcome dos doentes. Apesar de todas as técnicas de análise disponíveis é ainda um desafio garantir a segurança dos produtos transfusionais, bem como assegurar a dádiva regular. Outros fatores como a realização de testes cada vez mais específicos, a preparação, o armazenamento e o transporte dos produtos hemoderivados, implicam também um acréscimo de custos para o sistema nacional de saúde. Este artigo de revisão, apresenta de forma sistemática as indicações para o uso do CS nas diferentes especialidades cirurgias, bem como as vantagens e desvantagens associadas à utilização desta técnica.

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

"Identification of the STEMI-equivalent de Winter Electrocardiogram Pattern After Ventricular Fibrillation Cardiac Arrest: A Case Report"

Revista: *The Journal of Emergency Medicine*; junho/2016

DOI: <http://doi.org/10.1016/j.jemermed.2016.03.022>

A presença de dor torácica em doentes com supradesnivelamento de ST representa alto risco para enfarte do miocárdio (STEMI). A literatura mais recente descreve a dor torácica em contexto de alterações de ST não tradicionais mas que constituem igual risco e denominadas de "equivalentes STEMI". O presente artigo descreve o padrão de WINTER caracterizado por depressão de ST-T em precordiais, associado a ondas T altas e simétricas, alterações estas que tem sido relacionadas com oclusão proximal da artéria descendente anterior.

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

"Feasibility of physiologist-led stress echocardiography for the assessment of coronary artery disease"

Revista: *Echo Research and Practice*; junho/2017

DOI: <http://doi.org/10.1530/ERP-17-0019>

O estudo que destacamos este mês incide diretamente sobre a atividade dos Cardiopneumologistas (neste caso os nossos homólogos do Reino Unido). Foram analisados os resultados de ecocardiogramas de sobrecarga (farmacológica e física) para estudo ou suspeita de doença coronária e comparou-se aqueles em que a interpretação foi realizada por cardiac physiologists com os que a interpretação foi realizada por médicos cardiologistas e a correlação dos resultados obtidos foi excelente. Este estudo vem demonstrar claramente a qualidade da nossa formação e do nosso trabalho num país que recebe cada vez mais Cardiopneumologistas e onde o nosso trabalho e formação são valorizados.



Núcleo de Estudos em
Perfusão Cardiovascular

