

Poster 147

Autores: Estela Freitas ¹⁾, Joaquim Pereira¹⁾

¹⁾ Instituto Politécnico de Coimbra, ESTESC-Coimbra Health School, Fisiologia Clínica, Portugal

U.C.: Electrocardiologia II

Titular: Joaquim Pereira

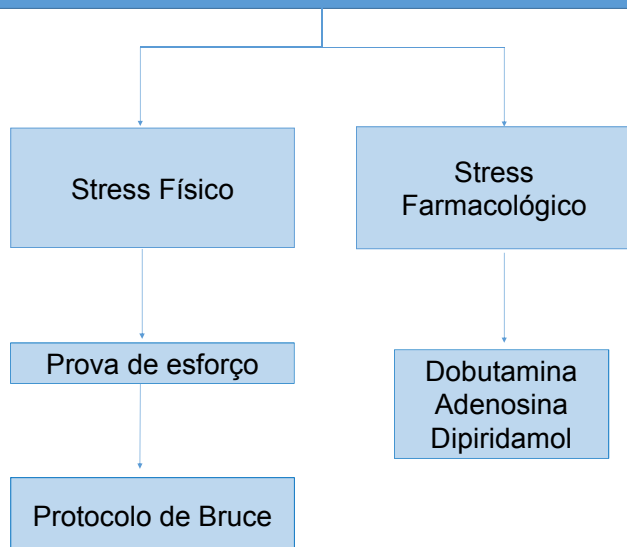
Introdução

A doença coronária (DC) é uma das principais causas de morbidade e mortalidade no mundo desenvolvido. Esta doença é representada pela insuficiência das artérias coronárias que se manifesta em angina de peito ou em enfarte agudo do miocárdio, que pode culminar em morte súbita.[1] Assim, um rápido diagnóstico é importante para um melhor prognóstico e para reduzir o número de mortes.

A Cintigrafia de Perfusão Miocárdica (CPM) é um procedimento de cardiologia nuclear que é amplamente utilizado para avaliar pacientes com doença coronária conhecida ou suspeita.

A CPM tornou-se uma ferramenta muito importante para a avaliação da viabilidade miocárdica e para auxiliar no diagnóstico, no prognóstico e no manuseamento de pacientes com doença coronária.

Protocolos utilizados na CPM



Indicações da CPM

- Diagnóstico e Prognóstico de DC
- Pacientes com revascularização prévia que apresentam sintomas recorrentes
- Estratificação de risco pré- operatória e pós- EAM
- BCRE, WPW, HVE, Ritmo de Pacemaker
- Indivíduos com défice motor ou psíquico
- Prova de esforço duvidosa
- Avaliação do impacto da lesão coronária

Referências

1. <http://www.fpcardiologia.pt/a-doenca-coronaria/>
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5314671/>
3. <https://www.heart.org/en/health-topics/heart-attack/diagnosing-a-heart-attack/myocardial-perfusion-imaging-mpi-test>
4. <https://aclamedicaportuguesa.com/revista/index.php/amp/article/viewFile/1568/1152>
5. <http://www.scielo.br/pdf/iics/2019nahead/2359-4802-iics-20190003.pdf>
6. <https://www.thecardiologysupport.com/home/decision-support-in-medicine/cardiology/when-and-in-whom-should-stress-myocardial-perfusion-imaging-be-performed/>

Caso Clínico

- Sexo feminino
- 72 anos
- Dislipidemia e Hipertensão

O ECG basal revelou um bloqueio AV de 1º grau e um hemibloqueio anterior esquerdo (Fig.1)

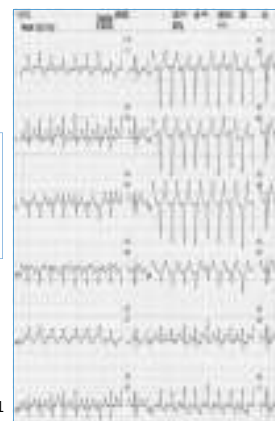


Fig.1



Fig.2

A paciente foi submetida a stress físico e no final do 5º minuto do exercício, a paciente desenvolveu um bloqueio de ramo esquerdo (Fig. 2)

O bloqueio de ramo esquerdo desencadeado pelo exercício desapareceu aos 3:52 minutos da recuperação (Fig. 3)

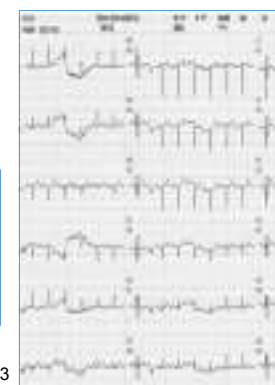
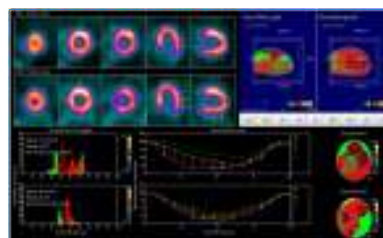


Fig.3



Gated SPECT demonstrando normal perfusão, anormal contração do septo sob stress e uma dessincronia (Fig. 4)

Fig.4

Conclusão

Este caso demonstra a utilidade da SPECT para avaliar não apenas os dados de perfusão, mas também a contração síncrona e mobilidade das paredes do ventrículo esquerdo bem como para fornecer informações prognósticas sobre a função cardíaca de forma a orientar a gestão clínica.

Em suma, a doença coronária é uma das maiores causas de morte em todo o mundo e, por isso, a chave para a redução da mortalidade é a precoce deteção.