

Título: IMPORTÂNCIA DO MARCADOR CARDÍACO TROPONINA EM EMERGÊNCIAS CARDIOLÓGICAS ***Autores:** Rafael De Souza CAMPOS; Claudio Avelar VALIM

Troponina é um complexo de três proteínas que participam do processo de contração muscular no músculo esquelético e cardíaco. Os testes da troponina são solicitados em pessoas que têm dor no peito para verificar se há um Infarto do miocárdio ou se o músculo cardíaco sofreu alguma lesão. Frequentemente, são por vezes solicitados em conjunto com outros dois marcadores de lesão cardíaca: a CK-MB e a mioglobina. No entanto, os testes da troponina são os teste mais específicos para as lesões do coração do que os outros testes (que podem ser positivos nas lesões do músculo esquelético) pois permanecem elevados durante um vários dias (3 a 10 dias). São realizadas três determinações seriadas num período de 9 a 12 horas. Se as três dosagens estiverem dentro dos intervalos de referência, o diagnóstico de infarto pode ser excluído. A avaliação da atividade dessas enzimas pode ser feita rapidamente e a baixo custo e em situações de rotina são parâmetros satisfatórios para confirmar o diagnóstico, monitorar a evolução e estimar o tamanho do infarto do miocárdio (IM). Este é o teste de eleição em doentes que sofrem de dor no peito (angina pectoris), desconforto ou outros sintomas relacionados com o coração, e que só procuram ajuda médica mais de um dia após o início desses sintomas. Isto, deve-se ao fato de, no caso de os sintomas estarem relacionados com lesão cardíaca, a troponina permanecer elevada. O objetivo do trabalho é levantar a importância do marcador cardíaco troponina em emergências cardiológicas. Trata-se de uma pesquisa descritiva com abordagem qualitativa, baseada em referencial teórico. Como resultado espera-se comprovar se o exame troponina um marcador cardíaco indispensável em emergências cardiológicas.

Palavras-chave: Troponina, Coração, infarto.

Apoio financeiro FAPEMIG