

DISSECÇÃO AÓRTICA AGUDA GRAVE: DIAGNÓSTICO, CLASSIFICAÇÃO E MANEJO DE EMERGÊNCIA

Sarah Morgana Benedetto¹, Júlia Almeida Saadi¹, Izabella Paterno Argenta¹, Giulia Laux Grala¹,
Gabrielle da Silva Cardoso¹, Nathália Caetani Carvalho¹

¹Universidade Luterana do Brasil - Canoas (nathalia.caetani@rede.ulbra.br)

Introdução: A dissecção aórtica aguda integra o grupo das síndromes aórticas agudas e constitui uma das emergências mais desafiadoras da prática clínica. Essa condição é caracterizada pela ruptura da camada íntima da aorta e pela formação de um falso lúmen, associado a alto risco de complicações fatais. Sua apresentação clínica é variável e inespecífica, dificultando o diagnóstico precoce e exigindo elevado grau de suspeição. Nesse contexto, exames de imagem e classificações como Stanford e DeBakey são fundamentais para orientar o manejo, sendo o reconhecimento rápido e a intervenção imediata essenciais para reduzir a elevada morbimortalidade. **Objetivo:** Revisar na literatura os principais critérios diagnósticos, classificações e estratégias de manejo emergencial da dissecção aórtica aguda grave. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão de literatura, de caráter descritivo, com busca realizada na base PubMed por meio dos descritores “acute aortic dissection”, “diagnosis”, “classification” e “emergency management”, combinados pelos operadores “and” e “or”. Foram incluídos artigos publicados entre 2020 e 2026 que abordassem diretamente aspectos diagnósticos, classificatórios e terapêuticos da dissecção aórtica aguda. **Resultados:** A dissecção aórtica aguda é uma emergência cardiovascular rara, porém de elevada letalidade, com incidência estimada entre 3 e 15 casos por 100.000 habitantes ao ano. A mortalidade apresenta progressão rápida, podendo aumentar cerca de 1 a 2% por hora após o início dos sintomas, especialmente nos casos não tratados, com parcela significativa dos óbitos ocorrendo ainda no período pré-hospitalar. Trata-se de uma condição de difícil diagnóstico, frequentemente confundida com outras emergências devido à apresentação clínica variável. Embora classicamente associada à dor torácica súbita e intensa, pode cursar com sinais de má perfusão, como déficits neurológicos, insuficiência renal e isquemia de membros. Inserida no espectro das síndromes aórticas agudas, é a forma mais frequente e resulta da ruptura da camada íntima da aorta, com formação de falso lúmen e risco de complicações graves, como tamponamento cardíaco e insuficiência aórtica aguda. Assim, trata-se de uma condição tempo-dependente, na qual o reconhecimento precoce e a rápida intervenção são determinantes para reduzir a mortalidade. **Conclusão:** A dissecção aórtica aguda grave é uma emergência cardiovascular de alta letalidade que exige diagnóstico rápido e abordagem imediata. A utilização de critérios clínicos associados a métodos de imagem, bem como a aplicação adequada das classificações de Stanford e DeBakey, são fundamentais para orientar o manejo terapêutico, sendo que a implementação precoce de medidas de estabilização e a definição ágil da estratégia impactam diretamente no prognóstico.

Palavras chave: Dissecção aórtica aguda. Emergência cardiovascular. Diagnóstico precoce.

Área temática: Emergências Cardiovasculares

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS:

MORELLO, Fulvio; SANTORO, Marco; FARGION, Aaron Thomas; GRIFONI, Stefano; NAZARIAN, Peiman. **Diagnosis and management of acute aortic syndromes in the emergency department**. Internal and Emergency Medicine. Itália: Springer, 2020.

BRIGGS, Blake; CLINE, David. **Diagnosing aortic dissection: A review of this elusive, lethal diagnosis**. JACEP Open. Estados Unidos: Wiley, 2024.

FLOWER, Luke; ARROWSMITH, Joseph E.; BEWLEY, Jeremy; COOK, Samantha; COOPER, Graham; FLOWER, Jake; GRECO, Renata; SADEQUE, Syed; MADHIVATHANAN, Pradeep R. **Management of acute aortic dissection in critical care**. Journal of the Intensive Care Society. Londres: SAGE, 2023.

KESIEME, Emeka B.; OJEMIGBA, Christopher; NAGAE, Dumbor L. **Recognition and initial management of acute aortic dissection**. British Journal of Hospital Medicine. Reino Unido, 2024.

ACHARYA, Metesh; MARISCALCO, Giovanni. **Diagnosis and acute management of type A aortic dissection**. British Journal of Cardiology. Reino Unido, 2023.

REED, Matthew J. **Diagnosis and management of acute aortic dissection in the emergency department**. British Journal of Hospital Medicine. Reino Unido, 2024.