

**Monitoramento remoto de pacientes em assistência circulatória mecânica (ACM) de longo prazo durante a pandemia por COVID-19: Experiência de um centro de insuficiência cardíaca avançada.**

LIGIA NERES MATOS, FABIÓLA ALVES TRAVERSO, TEREZA CRISTINA FELIPPE GUIMARAES, ANA LUIZA FERREIRA SALES e ALEXANDRE SICILIANO COLAFRANCESCHI

Hospital Pro Cardíaco , Rio de Janeiro, RJ, BRASIL.

Introdução: O monitoramento remoto (MR) é uma das estratégias recomendadas para a continuidade do cuidado de pacientes em assistência circulatória mecânica (ACM) de longo prazo durante a fase extra-hospitalar do ciclo de cuidado. Medidas de isolamento social e restrição de visitas de rotinas aos centros de implante foram sugeridas para redução do contágio pelo SARS-CoV-2, uma vez que pacientes portadores de doença cardiovascular são considerados de alto risco para a COVID-19. O objetivo deste relato de experiência é descrever o fluxograma de MR de pacientes em ACM durante a pandemia por COVID-19. Relato de experiência: A partir de 01/03/2020 foi estabelecido o fluxograma de MR de quatro (4) pacientes em ACM (HeartMate II® e HeartWare®) de um centro de insuficiência cardíaca avançada, de nível quaternário, na cidade do Rio de Janeiro. Os pacientes possuem em média 5 anos de assistência circulatória mecânica. Foram realizadas 06 reuniões virtuais com os profissionais do programa, dentre eles: infectologia, reabilitação cardíaca, nutrição e psicologia. Teleconsulta com médico e enfermeiro do programa a cada 30 dias, com a utilização da plataforma Teams Microsoft® e a cada 15 dias com a enfermeira navegadora do programa. Foram realizados registros em prontuário eletrônico dos parâmetros clínicos e laboratoriais (pressão arterial, INR, hematócrito), do dispositivo de ACM (fluxo, rotação, índice de pulsatilidade e consumo de energia) e do sítio de saída do *driveline* por meio de fotos. Durante o MR, no período de 01/03/2020 a 01/03/2021, foram identificadas situações clínicas que justificaram 4 atendimentos na unidade de emergência, duas internações (sangramento gastrointestinal e hemólise) e três atendimentos na unidade de emergência (avaliação de sítio de saída do *driveline* e para a troca de item do sistema de assistência ventricular -controlador e baterias). Discussão: O MR de pacientes em ACM é uma recomendação de boas práticas por especialistas em suporte circulatório. Em situação de pandemia o fluxograma projetado pelo nosso programa foi sustentável e exequível, permitindo manter a qualidade do cuidado e prevenindo eventos críticos relacionados ao suporte circulatório com necessidade de internação prolongada.