

HIPERTROFIA VENTRICULAR ESQUERDA E HIPOXEMIA NOTURNA EM PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

Ana Carolina Lobato Maya¹, Isadora Coelho Matos¹, Larissa Tavares da Silva¹, Talita Lima, Victória Oliveira Prados¹, José Laerte R. da Silva Júnior²

1. Discente do curso de Medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA;

2. Docente curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA

RESUMO: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) se caracteriza pela limitação progressiva do fluxo aéreo e pode ou não ser acompanhada por hiperreatividade das vias aéreas, sendo causada por inflamação dos brônquios e/ou destruição enfisematosa do leito capilar pulmonar. A DPOC causa alterações pulmonares e extrapulmonares que leva à diminuição da qualidade de vida do indivíduo, à redução da tolerância ao exercício, ao aumento do número de hospitalizações e ao risco de morbidades cardiovasculares. À medida que a doença progride, aumenta-se o risco de hipóxia e de consequente hipoxemia, que se acentua no período noturno. Assim, distúrbios respiratórios do sono têm sido reconhecidos como potenciais comorbidades entre os pacientes com DPOC. A cronicidade dessa hipoxemia durante o sono desencadeia mecanismos que contribuem para a hipertrofia ventricular esquerda (HVE), através da inflamação sistêmica, liberação de radicais de oxigênio e ativação do sistema nervoso simpático. Dessa forma, o seguinte estudo objetiva verificar a associação entre as alterações dos parâmetros ecocardiográficos normais do ventrículo esquerdo e a presença de hipoxemia noturna significativa em pacientes portadores de DPOC com hipoxemia diurna leve. Este será um estudo de corte transversal para verificar a associação entre hipertrofia ventricular esquerda e hipoxemia noturna em pacientes cujo diagnóstico seja de DPOC com hipoxemia diurna leve. Por fim, espera-se determinar qual a relação entre hipertrofia ventricular esquerda e a hipoxemia noturna significativa nos pacientes portadores de DPOC. Pretende-se também identificar quais são os parâmetros ecocardiográficos do VE dos pacientes com hipoxemia noturna portadores de DOPC com hipoxemia leve diurna.

Palavras-chave:

Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. Hipertrofia ventricular esquerda. Ecocardiografia.