

## ANÁLISE DE PARÂMETROS VENTILATÓRIOS EM PACIENTES COM D SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA

Patrik Casasola Berlatto, Fernanda Duarte de Andrade

### Resumo

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma condição patológica passível de prevenção e tratamento caracterizada por limitação progressiva do fluxo aéreo com consequente hiperinsuflação pulmonar. Crises agudas e exacerbações necessitam de assistência hospitalar, sendo utilizada a ventilação mecânica invasiva (VMI) devido a falência muscular respiratória. O objetivo geral deste trabalho foi analisar os parâmetros ventilatórios utilizados em pacientes com DPOC internados na UTI adulto que se encontravam em uso da VMI em um hospital público na cidade de Erechim verificando o manejo do tratamento proposto em relação aos parâmetros ventilatórios utilizados. O estudo foi do tipo descritivo, longitudinal, de cunho exploratório e de caráter qualiquantitativo. Participaram do estudo nove pacientes com idade média de  $67,66 \pm 8,93$  anos, ambos os sexos que permaneceram internados na UTI da Fundação Hospitalar Santa Terezinha de Erechim em uso de VMI no período de maio a agosto de 2016. Na coleta de dados, foram analisados os prontuários, parâmetros ventilatórios utilizados durante a internação, gasometria arterial e radiografia de tórax pós-intubação, as características das próteses traqueais, sua fixação em comissura labial e ainda mensurado a pressão do *cuff*. A acidose respiratória foi encontrada em 100% da amostra, sendo a hiperinsuflação pulmonar, infiltrados e consolidações os achados radiológicos mais encontrados. O ventilador mecânico utilizado em todos os pacientes foi o modelo *Nellcor Puritan Bennett*®. As causas de internação encontradas foram a agudização da DPOC (44,44%), PCR (44,44%) e pós-laparotomia (11,12%). Os pacientes em VMI foram ventilados sob os modos AC/VC (66,66%) e AC/PC (33,33%) com média da grande maioria dos parâmetros em coerência com os sugeridos pela literatura. Conclui-se que o modo ventilatório mais utilizado na VMI para tratamento dos pacientes com DPOC internados na UTI da Fundação Hospitalar Santa Terezinha de Erechim foi o AC/VC.

**Palavras-chave:** DPOC, VMI, parâmetros ventilatórios.