

## **ANÁLISE PRIMÁRIA E PERfil VENTILATÓRIO DOS PRIMEIROS PACIENTES COM SARS-COV-2 INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTONIO PEDRO. COMPARAÇÃO ENTRE HIPERTENSOS E POPULAÇÃO GERAL**

CATIA COIMBRA , BRUNO SOARES , AMANDA CHAIN , JAQUELINE SIGAUT , ANTONIO MARCOS , OSWALDO COELHO, THAIS NÓBREGA.

**Hospital Universitário Antônio Pedro, Niterói, RJ, Brasil**

**Objetivo:** Descrever o perfil dos pacientes com COVID-19 positivo internados em uma UTI do Hospital Universitário Antonio Pedro (HUAP) e observar sua associação com a mortalidade e comorbidades.

**Método:** Estudo do tipo transversal, retrospectivo e descritivo, realizado através de uma análise de prontuários e planilhas de controle diário da Fisioterapia de pacientes internados em uma Unidade de Terapia Intensiva do HUAP, durante o período de maio a julho 2021.

**Resultados:** Participaram do estudo 53 pacientes de acordo com os critérios de inclusão. A idade média foi de  $61,1 \pm 10,99$ , 31 H 22 M predomínio do sexo masculino (58,4%). As comorbidades mais comuns foram : HAS ( 47 % ) Diabetes (32 % ) ,doenças neoplásicas (33 % ) e 02 puerperas . Os sinais e sintomas prévios a admissão mais comuns foram IRA tipo 1 , que evoluíram VM em tempo médio de  $\pm 48$  horas. Não houve uso de VNI previa no grupo avaliado . O tempo médio de duração da ventilação mecânica invasiva (VMI) foi de  $13,22 \pm 11$  dias , o modo ventilatório utilizado foi PCV , a média de PEEP foi de  $10,56 \pm 0,15$  ; drivepressure média foi de  $12,50 \pm 2,50$  ; Cestatica média  $36 \pm 9,89$ ; o uso médio de BNM foi de 0,41; o recrutamento e titulação foi realizado em 0,64 % e a posição PRONA adotada em 0,71% d As complicações mais comuns foram insuficiência renal aguda e síndrome do desconforto respiratório agudo. O desfecho foi de 44 ( 83% ) óbitos e 09 (16% ) altas . Os fatores possivelmente associados à mortalidade foram idade maior que 60 anos e comorbidades associadas como HAS( 0,056 % ) e neoplasias ( 0,074 % ) , não apresentando contudo prevalência entre as mesmas. Contudo a própria gravidade da doença pulmonar e seu difícil manuseio , possam ter sido o fator determinante para o desfecho do grupo avaliado .

**Conclusão:** perfil dos pacientes infectados pela COVID-19 que evoluíram com mortalidade foi composto por pacientes do sexo masculino, maiores de 60 anos, com comorbidades pré-existentes na admissão. Frente ao avanço da pandemia e diferenças na abordagem dos indivíduos é necessária a continuação de estudos com metodologias distintas para elaboração de estratégias preventivas dos fatores que contribuem para a maior gravidade dos casos, promovendo a diminuição de infectados com esse mesmo perfil.

**Palavras-chave:** SARS-CoV-2; COVID-19; perfil epidemiológico.