




Sistema de Gestão da Qualidade DIRETRIZ DE SUPORTE – DIS	 GOVERNO DE GOIÁS <small>SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE</small> 	 HCAMP <small>HOSPITAL DE CAMPANHA PARA ENFRENTAMENTO AO CORONAVÍRUS</small> <small>PORTARIA SES - GO 507/2020</small>
Setor: SUMULT	Identificação: DIS 046	
Assunto: Direcionamento do uso da ventilação não invasiva em pacientes suspeitos e confirmados com COVID-19.	Versão: 00	
	Folha Nº: 1/4	

1. OBJETIVO

Padronização do uso da ventilação mecânica não invasiva em pacientes suspeitos e confirmados com COVID-19.

2. DIRETRIZ

Ventilação não invasiva (VNI) refere-se à ventilação com pressão positiva através de uma interface não invasiva, realizada de forma espontânea, mediante aplicação de uma pressão inspiratória e uma pressão positiva expiratória para manter as vias aéreas e os alvéolos abertos para melhorar a oxigenação. Como efeitos, a VNI diminui o trabalho muscular e melhora da troca gasosa por recrutamento de alvéolos hipoventilados.

Após a escolha da interface e adaptação, a resposta a VNI deve ser avaliada dentro de 30 a 60 minutos após o início, pacientes que apresentarem boa resposta (SpO₂: 90 a 94%, FiO₂: <40%, S/F <200, FR < 24 e PH > 7,25) poderá ser mantido na interface e ser reavaliado a cada 2 horas. Do contrário, aqueles que não obtiverem melhora significativa sugere-se proceder à intubação orotraqueal.

Recomendamos o uso do ÍNDICE PREDITIVO DE FALHA DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA (em anexo) desenvolvida para prever os pacientes que estariam em risco de falha.

3. SIGLAS

VNI – Ventilação Não Invasiva

SpO₂ – Saturação Periférica de O₂

FiO₂ – Fração Inspirada de O₂



S/F – Relação Oximetria de Pulso / Fração Inspirada de Oxigênio

FR – Frequência Respiratória

4. CONTROLE DE REGISTROS

Não aplicável.

5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Sistema de Gestão da Qualidade DIRETRIZ DE SUPORTE – DIS	 GOVERNO DE GOIÁS SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE SUS	 HCAMP HOSPITAL DE CAMPANHA PARA ENFRENTAMENTO AO CORONAVÍRUS PORTARIA SES - GO 507/2020
Setor: SUMULT	Identificação: DIS 046	
Assunto: Direcionamento do uso da ventilação não invasiva em pacientes suspeitos e confirmados com COVID-19.	Versão: 00	
	Folha Nº: 2/4	

1. Respiratory Management of patients with SARS-COV-2, WeVent Grupo Internacional de Ventilação Mecânica, 2020.
2. Ventilação Não Invasiva (VNI) com Pressão Positiva no paciente com COVID-19, AMIB, 2021.



6. ANEXOS

ANEXO 1

ÍNDICE PREDITIVO DE FALHA DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA (VNI) HACOR

A escala considera as variáveis frequência respiratória. A avaliação realizada em 1, 12, 24 3 48 horas.

Variáveis	Categorias	Pontos
Frequência Cardíaca (bpm)	< ou = 120	0
	> ou = 120	1
Ph	> ou = 7,35	0
	7,30 – 7,34	2
	7,25 – 7,29	3
	< 7,25	4
Glasgow	15	0
	13 – 14	2
	11 – 12	5
	< ou = 10	10
PaO2/FiO2	176 – 200	2
	151 – 175	3
	126 – 150	4
	101 - 125	5
	< ou = 100	6
Frequência Respiratória (irpm)	< ou = 30	0
	31 – 35	1
	36 – 40	2
	41 – 45	3
	> ou = 46	4

<p align="center">Sistema de Gestão da Qualidade DIRETRIZ DE SUPORTE – DIS</p>	 <p>GOVERNO DE GOIÁS SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE SUS</p>	 <p>HCAMP HOSPITAL DE CAMPANHA PARA ENFRENTAMENTO AO CORONAVÍRUS PORTARIA SES - GO 507/2020</p>
<p>Setor: SUMULT</p>	<p>Identificação: DIS 046</p>	
<p>Assunto: Direcionamento do uso da ventilação não invasiva em pacientes suspeitos e confirmados com COVID-19.</p>	<p>Versão: 00</p> <p>Folha Nº: 3/4</p>	

-
- Escore HACOR > 5, indica um risco de 80% para falha de VNI;
 - A acurácia diagnóstica para a falha da VNI de um escore de HACOR acima de 5 em 1 hora de VNI foi de 81,8% (coorte de teste) e 86% (coorte de validação);
 - A 1 hora da VNI, a razão de chances de falha da VNI é de 1,73 para cada aumento de 1 ponto no escore de HACOR da coorte de teste.
-

ANEXO 2

Sistema de Gestão da Qualidade
DIRETRIZ DE SUPORTE – DIS



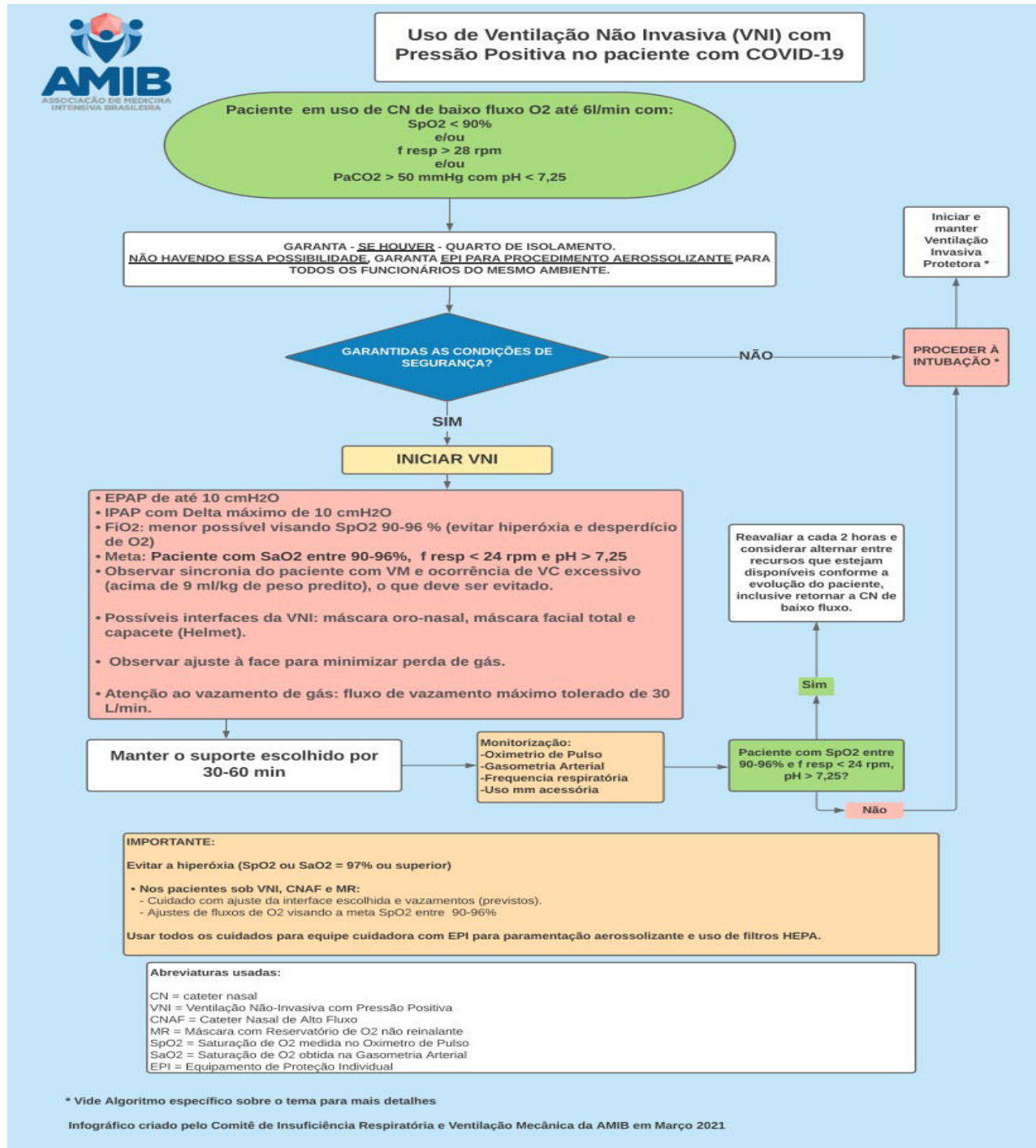
Setor: SUMULT

Identificação: DIS 046

Assunto: Direcionamento do uso da ventilação não invasiva em pacientes suspeitos e confirmados com COVID-19.

Versão: 00

Folha Nº: 4/4



Elaborado por: Lucas Machado 25/05/2021 Data	Revisado por: Rennan Silva	Aprovado para uso: Guillermo Socrates 27/05/2021 Data
---	-----------------------------------	--