



Processo nº 01.01.017101.009885/2021-62

Em: 06/05/2021

Ao Gabinete CEMA,

Conforme solicitado na folha 04 deste carderno processual, encaminho em anexo os dois protocolos clínicos adotados pela Secretaria de Saúde do Estado do Amazonas que esta gerencia utilizou como referencia para proceder a programação de aquisição de medicamentos necessários ao manejo do paciente COVID na Rede Estadual.

O percentual de eficácia de cada medicamento utilizado, considerando o percentual de pacientes tratados e recuperados, não pode ser fornecidos pela CEMA, pois esta Central é responsável apenas pela aquisição dos insumos, não tendo acesso a prontuários médicos. Contudo, todos os medicamentos adquiridos possuem registrado na ANVISA e conseqüentemente, indicações precisas e reconhecidas pela autoridade sanitária máxima deste País.

Quanto aos medicamentos adquiridos para atender o protocolo de sedoanalgesia para pacientes de unidade de terapia intensiva sob ventilação mecânica e o protocolo do uso racional de agentes neurobloqueadores, as datas das aquisições, as quantidades e as notas de empenho estão apresentados na tabela anexa.

Atenciosamente,

HERBENYA SILVA PEIXOTO
Gerência de Programação



**NOTA TÉCNICA Nº 05/2021 –
SEAC/SUBCOMISSÃO DE
ESPECIALIDADES MÉDICAS DO
GABINETE DE CRISE/SES-AM**
(DOC. 00101.002170/2021-23)

ASSUNTO: PROTOCOLO DO USO RACIONAL DE AGENTES BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES.

Autor: Klender Luiz Ribeiro.

Revisores: Marcelo de Souza Ferreira, Michele Oliveira e Wilson de Oliveira Filho.

Data:
03/02/2021

OBJETIVO: Recomendar o protocolo do uso racional de agentes bloqueadores neuromusculares em atendimentos à pacientes com SRAG pelo novo Coronavírus (SARS-CoV-2).

Local: MANAUS

O uso de bloqueadores neuromusculares (BNM) na Síndrome da Angústia Respiratória Aguda (SARA) tem seu benefício discutido. No contexto da pandemia por COVID-19, estes agentes têm sido cada vez mais empregados em pacientes com SARA, definida na tabela 1.

Papazian et al. no estudo ACURASYS mostrou que o uso precoce de cisatracúrio por 48h aumentou a sobrevida em 90 dias, diminuiu o risco de barotrauma e aumentou o tempo fora da ventilação mecânica sem aumentar a fraqueza muscular. Gainnier et al. em um estudo multicêntrico, prospectivo randomizado e controlado concluiu que o uso de BNM durante um período de 48h em pacientes com SARA estava associado a uma melhora sustentada na oxigenação.

Resultados mais recentes do estudo ROSE não mostraram redução na mortalidade quando usados em SARA moderada e grave. Courcelle et al. em um estudo observacional multicêntrico não encontrou diferença significativa na taxa de extubação em 28 dias para pacientes submetidos ao bloqueio neuromuscular contínuo.

Pacientes com SARA geralmente não oxigenam ou ventilam de formada adequada apenas com regime de analgesia e sedação. **Atualmente o uso destas substâncias está reservado para facilitar a ventilação mecânica protetora em pacientes que requerem sedação profunda ou pronados e aqueles com relação PaO₂/FiO₂ <150.**

Após as evidências mais recentes obtidas dos estudos, a direção do Comitê de Medicina Intensiva priorizou e aprovou um guideline para a prática clínica, com as seguintes recomendações e sugestões:

1. Contra o uso de rotina de BNMs **antes da otimização da ventilação mecânica e avaliação da severidade da SARA;**
2. Em adultos com SARA moderada ou grave **que atinjam ventilação mecânica protetora (tabela 2) com sedação leve**, não recomenda o uso de BNM. Se o bloqueio for necessário para facilitar a ventilação, **sugere-se o uso intermitente de BNM em bolus com sedação profunda** ao invés de infusão contínua com sedação profunda;
3. Em adultos com SARA moderada ou grave sob sedação profunda e necessidade de bloqueio neuromuscular para facilitar a ventilação mecânica protetora após avaliação clínica, **sugere-se o uso de BNM em infusão contínua por até 48h;** pode-se aplicar também para facilitar a ventilação protetora em adultos persistentemente hipoxêmicos, pronados ou com risco para lesão pulmonar induzida pela ventilação (VILI).

Estas recomendações e sugestões encontram-se na figura 1 (em anexo) em forma de

fluxograma para a prática clínica.

Agentes bloqueadores neuromusculares (BNM) específicos:

Estes fármacos causam relaxamento da musculatura esquelética através do bloqueio da transmissão dos impulsos na junção neuromuscular. São divididos em despolarizantes e não despolarizantes.

O grupo de não despolarizantes inibe de forma competitiva o receptor Ach na placa motora de forma que o potencial de ação não é gerado. Este grupo é ainda dividido em componentes de benzilisoquinolínio (atracúrio, cisatracúrio e mivacúrio) e os componentes aminoesteróides (rocurônio, vecurônio e pancurônio).

O BNM despolarizante possui um único representante, a succinilcolina, a qual liga-se ao receptor colinérgico na placa motora, causando despolarização da membrana seguida de bloqueio da transmissão neuromuscular. Uso quase exclusivo para intubação de sequência rápida ou laringoespasma.

A escolha do agente ideal depende da indicação, das comorbidades associadas (tabela 3) e interação com outras drogas. O cisatracúrio tem preferência para infusão contínua por não possuir ligação com metabolismo hepático ou renal. Em nosso contexto atual de pandemia, na intubação de sequência rápida (ISR) dar preferência a succinilcolina pela latência e duração menores que o rocurônio. As doses de ISR estão ilustradas na tabela 4.

É importante respeitar os limites de velocidade de infusão para alcançar o bloqueio neuromuscular desejado e evitar o desencadeamento de efeitos colaterais, baseado no peso estimado, conforme exemplo para um adulto de 70 kg na tabela 4.

Tabela 1. Critérios de Berlin para definição de Síndrome da Angústia Respiratória Aguda

SÍNDROME DA ANGÚSTIA RESPIRATÓRIA AGUDA	
Tempo	Início dentro de uma semana de um evento clínico conhecido, ou novo evento, ou piora dos sintomas respiratórios.
Imagem de tórax	Opacidades bilaterais – não completamente explicadas por derrames pleurais, colapso lobar ou pulmonar ou nódulos.
Origem do edema	Insuficiência respiratória não totalmente explicada por falência cardíaca ou sobrecarga de volume. Necessária avaliação objetiva (ecocardiograma) para excluir edema hidrostático se não houve fator de risco presente





	LEVE	MODERADA	GRAVE
Oxigenação:			
PaO ₂ /FIO ₂	201 - 300	101 - 200	≤ 100
	PEEP/CPAP ≥ 5 cm H ₂ O	PEEP ≥ 5 cm H ₂ O	PEEP ≥ 5 cm H ₂ O

Adaptado de Ferguson et al., 2012.

Tabela 2. Ventilação mecânica protetora, definições e fórmula do peso predito

Ventilação mecânica protetora	
Volume Corrente	6ml/kg de peso predito*
Pressão de Platô**	≤30cm H ₂ O
Driving pressure***	≤15 m H ₂ O

Adaptado de Diretrizes Brasileiras de Ventilação Mecânica, 2013

*Fórmula do peso predito

Masculino: $50 + 0,91 \times (\text{Altura em cm} - 152,4)$

Feminino: $45,5 + 0,91 \times (\text{Altura em cm} - 152,4)$

**Pressão de platô ou de pausa corresponde a pressão alveolar, medida por meio de uma pausa inspiratória, devendo obedecer os seguintes critérios para seu cálculo:

- Relaxamento muscular;
- Modo ventilatório Volume Controlado e Onda de fluxo quadrada;
- Realizar pausa inspiratória ≥2 segundos- a pressão ao final da pausa é a de platô.

***Driving pressure é a pressão de distensão alveolar, obtida da subtração de Platô - pressão positiva ao fim da expiração (PEEP).

As pressões descritas acima encontram-se ilustradas na figura 2 do gráfico pressão/tempo. (ANEXO 2)

Tabela 3. Comorbidades e BNMs de escolha

Comorbidade	Agente mais indicado	Justificativa / Observação
Insuficiência hepática	Atracúrio ou cisatracúrio	Degradação espontânea em pH fisiológico
Insuficiência renal	Atracúrio ou cisatracúrio	Degradação espontânea em pH fisiológico
Idosos	Sem agente específico	Escolher baseado nas disfunções cardíaca, renal e hepática
Obesos	Semelhante aos não obesos	Atentar para necessidade de doses





Sepse e choque séptico	Sem agente específico	maiores Pode ter resposta retardada ao cisatracúrio
Hipotermia	Sem agente específico	Hipotermia pode prolongar a duração da ação
Alterações eletrolíticas	Evitar succinilcolina	Pode piorar hipercalemia e precipitar a parada cardíaca

Tabela 4. Agentes, diluições, concentrações, vazão mínima e máxima para 70kg de peso estimado

Agente	Concentração	Diluição	Constante (K)	Dose de infusão contínua (mcg/kg/min)	Vazão Mínima (ml/h)	Vazão Máxima (ml/h)
Atracúrio	10mg/ml 2,5ml por ampola	4 ampolas em 90ml de SG 5%	K = 16,66	4-20	16,86	84
Pancurônio	2mg/ml 2ml por ampola	4 ampolas em 100ml de SG 5%	K = 2,46	1-2 (Não recomendado)	28,4	56,9
Rocurônio	10mg/ml 5ml por ampola	4 ampolas em 100ml de SG 5%	K = 27,77	5-12	12,6	30,24
Cisatracúrio	2mg/ml 10ml	2 ampolas em 80ml de SG 5%	K = 6,66	1-3	10,5	31,53
Vecurônio	10mg – F.A	50mg em 50ml de SG 5%	K = 16,66	0.8-1.2	3,36	5,04
Mivacúrio	2mg/ml – 10ml por ampola	4 ampolas em 60ml de SG 5%	K = 13,33	5-6	26,2	31,5
Succinilcolina	100mg ou 500mg FA	Diluir 100mg em 10ml de água destilada	Concentração 10mg/ml - Dose para ISR – 1,5mg/kg – 10,5ml			
Rocurônio	10mg/ml 5ml por ampola	-	Concentração 10mg/ml – Dose para ISR – 1mg/kg – 7,0ml			

Fórmula para cálculo da vazão desejada de BNMs

$$V = \frac{D \times P}{K}$$

V = Vazão em ml/h

D = Dose em mcg/kg/min

K= constante em microgramas por microgotas da solução

P= peso em kilogramas

Referências bibliográficas:

Alhazzani W, Belley-Cote E, Møller MH, Angus DC, Papazian L, Arabi YM, Citerio G, Connolly B, Denehy L, Fox-Robichaud A, Hough CL, Laake JH, Machado FR, Ostermann M, Piraino T, Sharif S, Szczeklik W, Young PJ, Goussos A, Kiedrowski K, Burns KEA. Neuromuscular blockade in patients with ARDS: a rapid practice guideline. *Intensive Care Med.* 2020 Nov;46(11):1977-1986. doi: 10.1007/s00134-020-06227-8. Epub 2020 Oct 26. PMID: 33104824; PMCID: PMC7585991.

BARBAS, C. V. et al. Diretrizes brasileiras de ventilação mecânica. 2013. **Associação de Medicina Intensiva Brasileira e Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia**, p. 1-140, 2013.

Courcelle R, Gaudry S, Serck N, Blonz G, Lascarrou JB, Grimaldi D; on behalf the COVADIS study group. Neuromuscular blocking agents (NMBA) for COVID-19 acute respiratory distress syndrome: a multicenter observational study. *Crit Care.* 2020 Jul 19;24(1):446. doi: 10.1186/s13054-020-03164-2. PMID: 32684169; PMCID: PMC7369441.

Ferguson ND, Fan E, Camporota L, Antonelli M, Anzueto A, Beale R, Brochard L, Brower R, Esteban A, Gattinoni L, Rhodes A, Slutsky AS, Vincent JL, Rubenfeld GD, Thompson BT, Ranieri VM. The Berlin definition of ARDS: an expanded rationale, justification, and supplementary material. *Intensive Care Med.* 2012 Oct;38(10):1573-82. doi: 10.1007/s00134-012-2682-1. Epub 2012 Aug 25. Erratum in: *Intensive Care Med.* 2012 Oct;38(10):1731-2. PMID: 22926653.

National Heart, Lung, and Blood Institute PETAL Clinical Trials Network, Moss M, Huang DT, Brower RG, Ferguson ND, Ginde AA, Gong MN, Grissom CK, Gundel S, Hayden D, Hite RD, Hou PC, Hough CL, Iwashyna TJ, Khan A, Liu KD, Talmor D, Thompson BT, Ulysse CA, Yealy DM, Angus DC. Early Neuromuscular Blockade in the Acute Respiratory Distress Syndrome. *N Engl J Med.* 2019 May 23;380(21):1997-2008. doi: 10.1056/NEJMoa1901686. Epub 2019 May 19. PMID: 31112383; PMCID: PMC6741345.

Papazian L, Aubron C, Brochard L, Chiche JD, Combes A, Dreyfuss D, Forel JM, Guérin C, Jaber S, Mekontso-Dessap A, Mercat A, Richard JC, Roux D, Vieillard-Baron A, Faure H. Formal guidelines: management of acute respiratory distress syndrome. *Ann Intensive Care.* 2019 Jun 13;9(1):69. doi: 10.1186/s13613-019-0540-9. PMID: 31197492; PMCID: PMC6565761.

Renew JR, Ratzlaff R, Hernandez-Torres V, Brull SJ, Prielipp RC. Neuromuscular blockade management in the critically ill patient. *J Intensive Care.* 2020 May 24;8:37. doi: 10.1186/s40560-020-00455-2. PMID: 32483489; PMCID: PMC7245849.

Torbic H, Krishnan S, Harnegie MP, Duggal A. Neuromuscular Blocking Agents for ARDS: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Respir Care.* 2021 Jan;66(1):120-128. doi: 10.4187/respcare.07849. Epub 2020 Aug 25. PMID: 32843506

Klender Luiz Ribeiro

KLENDER LUIZ RIBEIRO

Subcomissão de Especialidade Médicas do Gabinete de Crise/SES-AM

JOSIANI NUNES DO

NASCIMENTO:63119552291

Assinado de forma digital por JOSIANI
NUNES DO NASCIMENTO:63119552291
Dados: 2021.03.03 11:32:48 -04'00'

JOSIANE NUNES DO NASCIMENTO

Coordenadora do Gabinete de Resposta Rápida para execução do plano de contingência de enfrentamento ao COVID-19

JANI KENTA

IWATA:85963283604

Assinado de forma digital por JANI
KENTA IWATA:85963283604
Dados: 2021.03.03 12:26:12 -04'00'

JANI KENTA IWATA

Secretário Executivo de Assistência da Capital

MARCELLUS JOSE

BARROSO CAMPELO

33631468253

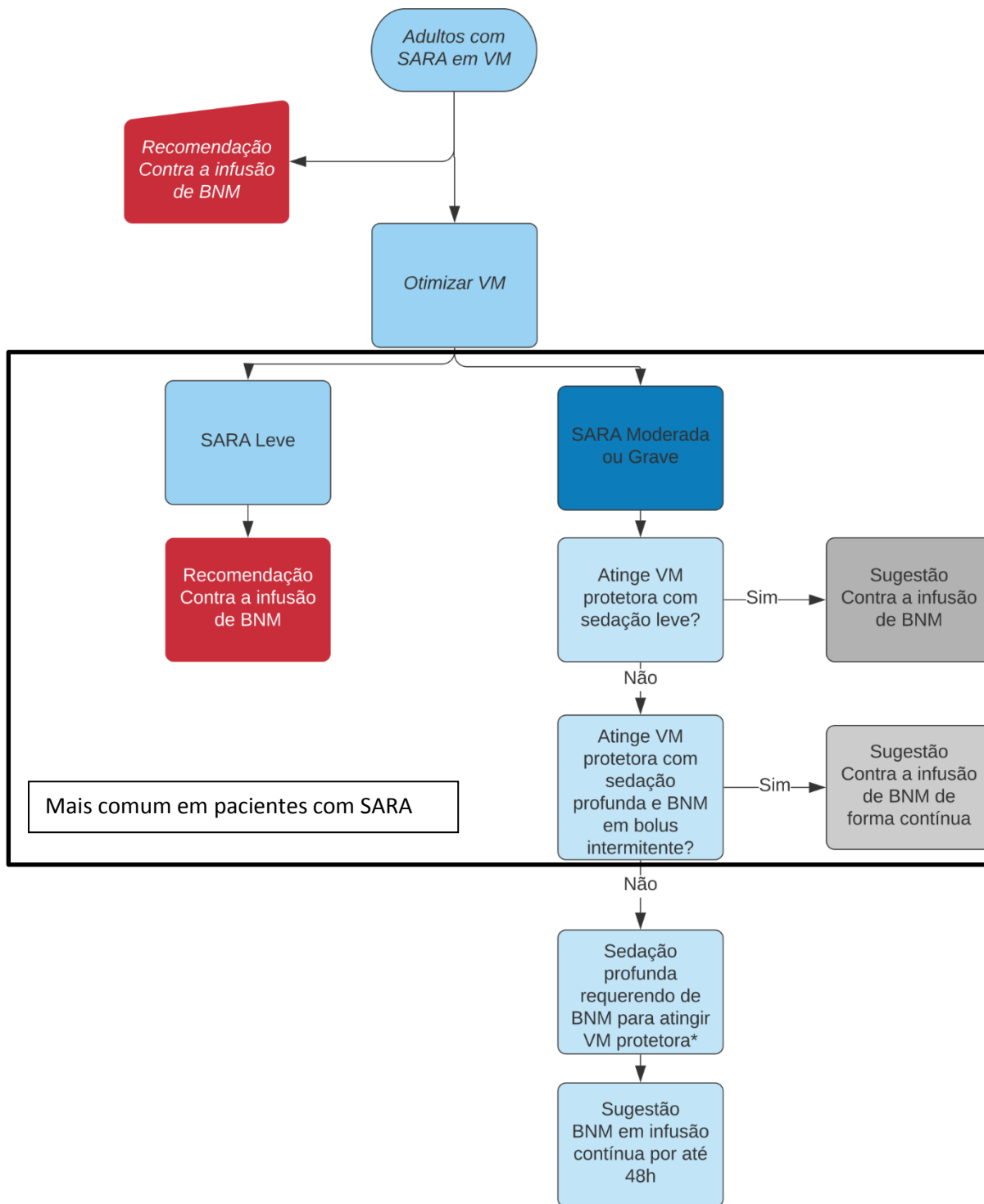
Assinado digitalmente por MARCELLUS JOSE BARROSO CAMPELO:
33631468253
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=01554285000175, cn=MARCELLUS JOSE BARROSO CAMPELO:33631468253
Fizêdo: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021-03-05 12:41:39
Formato: Versão: 10.0.1

MARCELLUS JOSÉ BARROSO CAMPELO

Secretário de Estado de Saúde do Amazonas

ANEXO 1

Figura 1. Fluxograma para o uso racional de BNM em pacientes adultos com SARA

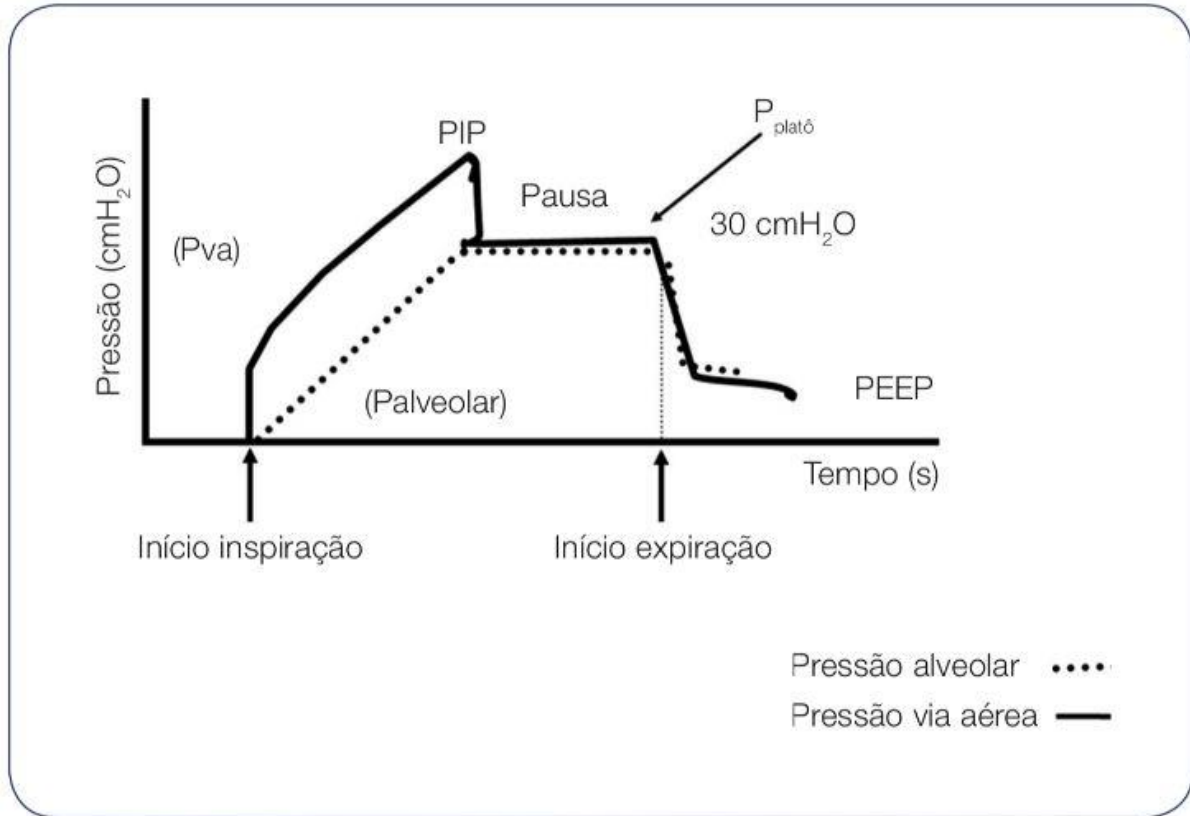


*Adultos persistentemente hipoxêmicos, pronados ou com risco para lesão pulmonar induzida pela ventilação (VILI).

Adaptado de Renew et al, 2020.

ANEXO 2

Figura 2. Gráfico Pressão/Tempo



Adaptado de Diretrizes Brasileiras de Ventilação Mecânica, 2013.



**NOTA TÉCNICA Nº 04/2021 –
SEAC/SUBCOMISSÃO DE
ESPECIALIDADES MÉDICAS DO
GABINETE DE CRISE/SES-AM**
(Doc. 00101.002168/2021-54)

**ASSUNTO: RECOMENDAÇÕES DO USO DO
PROTOCOLO DE UTILIZAÇÃO OTIMIZADA DA
SEDOANALGESIA PARA PACIENTES DE
UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA SOB
VENTILAÇÃO MECÂNICA.**

Autor: Klender Luiz Ribeiro.

Revisores: Marcelo de Souza Ferreira, Michele Silva,
Wilson de Oliveira filho.

Data:
03/02/2021

OBJETIVO: Recomendar a utilização otimizada da sedoanalgesia para pacientes de Unidade de Terapia Intensiva – UTI sob ventilação mecânica em decorrência de SRAG pelo novo Coronavírus (SARS-CoV-2).

Local: MANAUS

A COVID-19 permanece como uma patologia recente em nossas vidas, portanto evidências concretas quanto a analgesia e sedação nestes pacientes ainda são limitadas. As recomendações mais atuais das autoridades são de uma sedação e analgesia mais profundas devido a própria demanda dos doentes.

Huang et al afirmam que desenvolvimento da síndrome da angústia respiratória aguda (SARA) é uma complicação grave em pacientes com COVID-19. De acordo Amar et al, esta condição muitas vezes demanda níveis mais profundos de analgesia e sedação para diminuir o *drive* respiratório do doente e otimizar seu status respiratório.

Analgesia

Pacientes críticos, incluindo por COVID-19, terão experiência de dor e desconforto pela condição subjacente respiratória e por procedimentos invasivos, principalmente a ventilação mecânica.

Opióides são o pilar no manejo da dor (tabela 1), comumente usados de forma intravenosa e contínua, incluem o fentanil e a morfina como representantes principais. Uma alternativa é o remifentanil o qual possui propriedades semelhantes ao fentanil.

Muellejans et al. em um estudo multicêntrico, randomizado, duplo-cego e controlado comparou fentanil e remifentanil e concluiu que não há diferença quanto a instabilidade hemodinâmica ou efeitos colaterais. No entanto, pacientes que usaram remifentanil sentiram mais dor durante e após a extubação pela sua curta meia-vida.

Sedação

Atualmente não dispomos de um guideline disponível para o manejo da sedação especificamente para pacientes com COVID-19. No entanto, o guideline PADIS de 2018 permanece como referência para sedação em doentes críticos.

Uma sedação leve ao invés de profunda é preferida com ênfase em uma analgesia antes de uma sedação mais agressiva. Além disto, o uso de benzodiazepínicos não é a primeira escolha frente a outros sedativos como propofol e dexmedetomidina (tabela 2).

Apesar das recomendações, pacientes com pneumonia por COVID-19 e SARA

geralmente requerem níveis moderados a profundos de sedação para otimizar a ventilação mecânica.

No contexto da pandemia e escassez de recursos, dexmedetomidina deve ser primeira escolha para sedação leve em pacientes com COVID-19 quando não houver contraindicações, como a bradicardia.

A cetamina é uma droga alternativa para sedação leve e para pacientes em processo de extubação. Possui propriedades analgésicas e não causa depressão respiratória em doses moderadas. Como última opção, benzodiazepínicos podem ser usados para atingir sedação leve, devendo ser primeira escolha apenas em cenários de contingência.

Para sedação profunda propofol é geralmente preferido, uma vez que é uma droga de rápida ação e eliminação. No entanto, este medicamento pode causar hipertrigliceridemia. Por tal motivo, os triglicérides devem ser monitorizados a cada 24-48h. O corte usual para interrupção de medicações que cursem com aumento dos níveis de triglicérides é de 500mg/dL, porém como pacientes com COVID-19 geralmente já apresentam aumento dos mesmos, Devlin et al. afirmam que é possível considerar um limite de corte mais liberal por volta de 800mg/dL para interrupção pelo risco de desenvolvimento de pancreatite.

Outro efeito indesejável que merece atenção é a síndrome relacionada a infusão de propofol, a qual segundo Hemphill et al. é rara com incidência de 1.1% aproximadamente, porém quase sempre fatal, manifestada por acidose metabólica grave, rabdomiólise e colapso cardiovascular.

Uma estratégia importante para reduzir o uso de medicações sedativas inclui o despertar diário, incluindo aqueles pacientes com sedação profunda.

Despertar diário está associado com menor tempo de ventilação mecânica, menor tempo de internação em unidade de terapia intensiva (UTI) e menor necessidade de sedativos. Não deve ser realizado em pacientes bloqueados.

Tabela 1. Agentes, diluições, concentrações, vazão mínima e máxima para adulto de 70kg de peso estimado – Analgesia.

Agente	Concentração	Diluição	Dose de infusão contínua	Vazão mínima (ml/h)	Vazão máxima (ml/h)	Estabilidade da solução
Fentanil	50mcg/ml – ampola de 10ml	05 ampolas (puro)	0.7-10mcg/kg/h	1	14	24h
Morfina	10mg/ml – ampola de 1ml	10 ampolas em 90ml de SG 5% (1mg:1ml)	2-30mg/h	2	30	24h
Remifentanil	Solução para reconstituição o 2mg (FA)	6mg (03 ampolas) em 94ml de SG 5%	0.5-15mcg/kg/h	1	18	24h

Tabela 2. Agentes, diluições, concentrações, vazão mínima e máxima para adulto de 70kg de peso estimado – Sedação.

Agente	Concentração	Diluição	Dose de infusão contínua	Vazão mínima (ml/h)	Vazão máxima (ml/h)	Estabilidade da solução
Propofol	10mg/ml ampola de 20ml	05 ampolas (puro)	0.3-3mg/kg/h	2	21	12h
Midazolam	5mg/ml ampola de 10ml	2 ampolas em 80ml de SG 5% (1mg:1ml)	0.02-0.1mg/kg/h	1.4	7	24h
Cetamina	50mg/ml ampola de 10ml	01 ampola em 90ml de SG 5% (10mg/ml)	0.1-2.5mg/kg/h	1.4	35	24h
Dexmedetomidina	100mcg/ml ampola de 2ml	2 ampolas em 96ml de SG 5% (4mcg/ml)	0.2-0.7mcg/kg/h	3.5	12.2	24h

Referências bibliográficas:

Adams CD, Altshuler J, Barlow BL, Dixit D, Droege CA, Effendi MK, Heavner MS, Johnston JP, Kiskaddon AL, Lemieux DG, Lemieux SM, Littlefield AJ, Owusu KA, Rouse GE, Thompson Bastin ML, Berger K. Analgesia and Sedation Strategies in Mechanically Ventilated Adults with COVID-19. *Pharmacotherapy*. 2020 Dec;40(12):1180-1191. doi: 10.1002/phar.2471. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33068459.

Ammar MA, Sacha GL, Welch SC, Bass SN, Kane-Gill SL, Duggal A, Ammar AA. Sedation, Analgesia, and Paralysis in COVID-19 Patients in the Setting of Drug Shortages. *J Intensive Care Med*. 2021 Feb;36(2):157-174. doi: 10.1177/0885066620951426. Epub 2020 Aug 26. PMID: 32844730.

Chanques G, Constantin JM, Devlin JW, Ely EW, Fraser GL, Gélinas C, Girard TD, Guérin C, Jabaudon M, Jaber S, Mehta S, Langer T, Murray MJ, Pandharipande P, Patel B, Payen JF, Puntillo K, Rochweg B, Shehabi Y, Strøm T, Olsen HT, Kress JP. Analgesia and sedation in patients with ARDS. *Intensive Care Med*. 2020 Dec;46(12):2342-2356. doi: 10.1007/s00134-020-06307-9. Epub 2020 Nov 10. PMID: 33170331; PMCID: PMC7653978.

Devlin JW, Lau AK, Tanios MA. Propofol-associated hypertriglyceridemia and pancreatitis in the intensive care unit: an analysis of frequency and risk factors. *Pharmacotherapy*. 2005;25(10):1348-1352.

Devlin JW, Skrobik Y, Gélinas C, et al. Clinical practice guidelines for the prevention and management of pain, Agitation/Sedation, delirium, immobility, and sleep disruption in adult patients in the ICU. *Crit Care Med*. 2018;46(9):e825-e873

Hemphill S, McMenamin L, Bellamy MC, Hopkins PM. Propofol infusion syndrome: a structured literature review and analysis of published case reports. *Br J Anaesth*. 2019;122(4):448-459.



Huang C, Wang Y, Li X, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. Lancet.2020;395(10223):497-506

Kapp CM, Zaeh S, Niedermeyer S, Punjabi NM, Siddharthan T, Damarla M. The Use of Analgesia and Sedation in Mechanically Ventilated Patients With COVID-19 Acute Respiratory Distress Syndrome. Anesth Analg. 2020 Oct;131(4):e198-e200. doi: 10.1213/ANE.0000000000005131. PMID: 32675640; PMCID: PMC7373364.

Muellejans B, Lopez A, Cross MH, Bonome C, Morrison L, Kirkham AJ. Remifentanil versus fentanyl for analgesia based sedation to provide patient comfort in the intensive care unit: a randomized, double-blind controlled trial [ISRCTN43755713]. Crit Care. 2004;8(1):R1-R11

Klender Luiz Ribeiro

KLENDER LUIZ RIBEIRO

Subcomissão de Especialidades Médicas do Gabinete de Crise SES-AM

JOSIANI NUNES DO
NASCIMENTO:63119552291

Assinado de forma digital por JOSIANI
NUNES DO NASCIMENTO:63119552291
Dados: 2021.03.02 17:14:02 -04'00'

JOSIANE NUNES DO NASCIMENTO

Coordenadora do Gabinete de Resposta Rápida para Execução do Plano de Contingência de Enfrentamento ao COVID-19

JANI KENTA
IWATA:85963283604

Assinado de forma digital por
JANI KENTA IWATA:85963283604
Dados: 2021.03.03 10:57:27 -04'00'

JANI KENTA IWATA

Secretário Executivo de Assistência da Capital

MARCELLUS JOSE
BARROSO CAMPELO:
33631468253

Assinado digitalmente por MARCELLUS JOSE BARROSO CAMPELO:
33631468253
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=FB-CPF AS, OU=JEM BRANCO, OU=155-628500175,
CN=MARCELLUS JOSE BARROSO CAMPELO:33631468253
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021-03-05 12:42:48
Fonte: Roadster Versão: 10.0.1

MARCELLUS JOSÉ BARROSO CAMPELO
Secretário de Estado de Saúde do Amazonas



RELAÇÃO DE MEDICAMENTOS - KIT INTUBAÇÃO 2021
CENTRAL DE MEDICAMENTOS DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE DO AMAZONAS

DATA	ID	DESCRIÇÃO	NOTA DE EMPENHO	QUANTIDADE
17/2/2021	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2021NE00195	100.000
17/2/2021	20504	ATRACÚRIO (BESILATO), Forma Farmacêutica: solução injetável, Concentração: 10 mg / ml, Forma De Apresentação: ampola com 5 ml	2021NE00195	55.000
25/2/2021	115286	CLONIDINA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 150MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00236	4.000
16/1/2021	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2021NE00043	2.331
18/3/2021	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2021NE00347	13.693
16/1/2021	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00038	7000
10/3/2021	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00278	4.295
31/3/2021	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00391	5.425
13/1/2021	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00020	3.000
10/3/2021	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00284	10.000

22/1/2021	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00049	400.000
9/3/2021	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2021NE00276	25.263
22/1/2021	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00049	170.000
22/1/2021	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00057	95.500
11/3/2021	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00289	42.075
16/1/2021	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2021NE00035	124.270
13/1/2021	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00019	4.000
22/1/2021	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00056	9.375
9/4/2021	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00417	49.350
22/1/2021	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2021NE00049	200.000
7/4/2021	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2021NE00403	52.550
16/1/2021	114833	REMIFENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2 MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00036	8200
3/2/2021	115586	ROCURONIO, sol. Injetável 10 mg/ml	2021NE00129	60.000
6/4/2021	115586	ROCURONIO, sol. Injetável 10 mg/ml	2021NE00399	15.940
22/1/2021	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00051	5.000

10/3/2021	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00281	6.595
13/1/2021	116520	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 500MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00010	2000
16/1/2021	116266	TRAMADOL, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00035	7.710
13/1/2021	116314	TRAMADOL, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2021NE00018	140.000



RELAÇÃO DE MEDICAMENTOS - KIT INTUBAÇÃO 2020
CENTRAL DE MEDICAMENTOS DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE DO AMAZONAS

DATA	ID	DESCRIÇÃO	NOTA DE EMPENHO	QUANTIDADE
29/1/2020	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2020NE00098	40.000
30/1/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00115	5.000
30/1/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00118	20.000
30/1/2020	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00124	4.000
30/1/2020	116520	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 500MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00125	1.000
30/1/2020	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00150	3.000
30/1/2020	116236	PANCURÔNIO (BROMETO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00163	4.000
3/3/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE00220	25.000
4/3/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00243	52.000
18/3/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE00267	25.000
18/3/2020	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00267	8.000

26/3/2020	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2020NE00347	490
26/3/2020	115286	CLONIDINA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 150MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00348	4.000
26/3/2020	116314	TRAMADOL, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00368	45.000
27/3/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00376	52.000
6/4/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00417	3.500
6/4/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE00421	53.730
6/4/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00422	64.000
6/4/2020	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2020NE00423	26.000
6/4/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00425	28.000
8/4/2020	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00431	8.795
8/4/2020	116236	PANCURÔNIO (BROMETO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00442	7.600
22/4/2020	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00470	3.500
22/4/2020	116520	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 500MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00470	1.600
29/4/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00546	100.000
29/4/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00547	52.000

29/4/2020	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2020NE00548	40.000
29/4/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00549	18.000
12/5/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00562	101.050
15/5/2020	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2020NE00571	12.565
22/5/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00587	42.000
22/5/2020	114833	REMIFENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2 MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00588	5.990
25/5/2020	115586	Rocurônio, sol. Injetável 10 mg/ml	2020NE00591	7.200
5/6/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE00613	41.820
14/7/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00748	35.000
14/7/2020	116236	PANCURÔNIO (BROMETO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00760	3.000
21/9/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE00928	8.100
21/9/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00931	63.000
24/9/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00940	2.200
24/9/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00940	21.000
29/10/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE01027	810

29/10/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE01029	220
29/10/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01029	2.100
29/10/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE01031	6.300
10/11/2020	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE01111	6.000
13/11/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE01124	4.000
13/11/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01125	78.000
24/11/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE01188	24.663
24/11/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01189	48.850
4/12/2020	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA:	2020NE01229	5.000
4/12/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE01251	27.000
4/12/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE01251	60.000
4/12/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE01252	200.000
4/12/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE01254	90.000



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.01.017101.009885/2021-62

Em: 07/05/2021

À ASJUR/SES-AM,

Trata-se de OFÍCIO CIRCULAR N.º 182/2021 - CASA CIVIL, oriundo da Casa Civil, a qual encaminha o Requerimento N.º 194-2021/CIPI PANDEMIA, o qual solicita informações acerca dos protocolos medicamentosos utilizados no tratamento de pacientes com COVID-19.

Conforme solicitado na folha 04 deste caderno processual, encaminho em anexo os dois protocolos clínicos às fls. 10-17 adotados pela Secretaria de Saúde do Estado do Amazonas que esta gerencia utilizou como referencia para proceder a programação de aquisição de medicamentos necessários ao manejo do paciente COVID na Rede Estadual, conforme Nota Técnica N.º 04/2021 – SEAC/SUBCOMISSÃO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DO GABINETE DE CRISE/SES-AM às fls. 18-21, recomendando do uso do protocolo de utilização otimizada da sedoanalgesia para pacientes de unidade de terapia intensiva sob ventilação mecânica e Nota Técnica 05/2021- SEAC/SUBCOMISSÃO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DO GABINETE DE CRISE/SES-AM às fls. 10-17 (Protocolo do uso racional de Agentes Bloqueadores Neuromusculares em atendimento à pacientes com SRAG pelo novo Coronavírus SARS-CoV-2). Como também, às planilhas relacionadas ao medicamentos Kit Intubação 2020 (fls.25-28) e 2021 (fls. 22-24).

Em atenção ao item 6, informamos que a resposta não é de competência dessa Central de Medicamentos.

Atenciosamente,

CARLA MARIA DE SOUZA BRAGA

Assessora Técnica/CEMA

De acordo,



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

EUNICE ALVES MASCARENHAS

Coordenadora da CEMA

RUA DUQUE DE CAXIAS, 1998 -
PRAÇA 14, MANAUS - AM, 69020-141

CENTRAL DE
MEDICAMENTOS DA
SECRETARIA DE ESTADO
DA SAUDE DO
AMAZONAS



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.01.017101.009885/2021-62

Em: 10/05/2021

À CEMA,

Retornem-se os autos ao endereço em epígrafe para complementação da manifestação às fls. 9-30, considerando que o Requerimento nº N.º 194-2021/CPIPANDEMIA solicita informações acerca dos protocolos medicamentosos utilizados no tratamento de pacientes com COVID-19, e não somente quanto ao Kit Intubação.

Insta mencionar que os documentos acostados às fls. 10-30 versam somente sobre os protocolos e medicamentos dos Kit's Intubação, restando pendente os outros medicamentos utilizados para o tratamento de COVID-19.

Ademais, o item 5 do Requerimento nº N.º 194-2021/CPIPANDEMIA solicita as notas fiscais dos medicamentos adquiridos, em formato XML. Todavia, verifica-se às fls. 22-28 que fora juntado somente a numeração de Notas de Empenhos dos medicamentos constantes na Relação.

Logo, encaminhem-se os autos à CEMA para conhecimento e complementação da manifestação, acostando os documentos pertinentes ou justificando a impossibilidade de atendimento da demanda.

Atenciosamente,

ANDREZA NATACHA BONETTI DA SILVA
Assessoria Jurídica/SES-AM



Processo nº 01.01.017101.009885/2021-62

Em: 11/05/2021

À Gerência de Programação,

Para conhecimento, manifestação e providências , conforme despacho às fls. nº31 da ASJUR/SES/AM.

Atenciosamente,

CARLA MARIA DE SOUZA BRAGA

Assessoria Técnica/CEMA

RELAÇÃO DE MEDICAMENTOS - KIT INTUBAÇÃO 2021
CENTRAL DE MEDICAMENTOS DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE DO AMAZONAS

DATA	ID	DESCRIÇÃO	NOTA DE EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	PROCESSO DE COMPRA
17/2/2021	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2021NE00195	2873549-10 2885469-10 2899338-10 2903192-10 2931294-10 2935267-10 2954325-10	100.000	17130.000907/2021 17130.001203/2021 17130.001665/2021 17130.001523/2021 17130.002018/2021 17130.002019/2021
17/2/2021	20504	ATRACÚRIO (BESILATO), Forma Farmacêutica: solução injetável, Concentração: 10 mg / ml, Forma De Apresentação: ampola com 5 ml	2021NE00195	2873549-10 2885469-10 2899339-10 2903192-10 2907188-10	55.000	17130.000907/2021 17130.001203/2021 17130.001522/2021 17130.001523/2021 17130.001697/2021
25/2/2021	115286	CLONIDINA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 150MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00236	59610-1	4.000	
16/1/2021	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2021NE00043	116166-1	2.331	
18/3/2021	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2021NE00347	64953-1	13.693	
16/1/2021	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00038	111567-1 111568-1	7000	
13/1/2021	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2021NE00020	186137-1 186068-1	3.000	
22/1/2021	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00049	479480-1 475378-1 492478-1 492478-1 492478-1 492478-1 500107-001 503455-1 491794-1	400.000	
9/3/2021	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2021NE00276	487703-1	25.263	
22/1/2021	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00049	479473-1 475594-1 483467-1	170.000	
11/3/2021	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2021NE00289	492300-1 491225-1	42.075	
16/1/2021	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2021NE00035	137631-1	124.270	
13/1/2021	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00019	110811-1	4.000	

22/1/2021	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00056	110812-1 110812-1	9.375	
9/4/2021	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00417	2956894-10	49.350	
22/1/2021	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2021NE00049	475377-1 483359-1	200.000	
16/1/2021	114833	REMIFENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2 MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00036	111496-1 111497-1	8200	
3/2/2021	115586	ROCURONIO, sol. Injetável 10 mg/ml	2021NE00129	116682-1 117605-1 118191-1 118192-1 118190-1 119268-1 120593-1 121394-1 121348-1 121335-1	60.000	
22/1/2021	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00051	5106-1	5.000	
13/1/2021	116520	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 500MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2021NE00010	5114-1	2000	
16/1/2021	116266	TRAMADOL, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2021NE00035	137631-1	7.710	
13/1/2021	116314	TRAMADOL, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2021NE00018	136773-1	140.000	

RELAÇÃO DE MEDICAMENTOS - KIT INTUBAÇÃO 2020
CENTRAL DE MEDICAMENTOS DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE DO AMAZONAS

DATA	ID	DESCRIÇÃO	NOTA DE EMPENHO	NOTAS FISCAIS	QUANTIDADE	PROCESSO DE COMPRA
29/1/2020	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2020NE00098	16173-1	40.000	17130.000972/2020
30/1/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00115	101251-1	5.000	17130.000707/2020
30/1/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00118	2560330-10	20.000	17130.000896/2020
30/1/2020	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00124	101240-1	4.000	17130.000688/2020
30/1/2020	116520	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 500MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00125	16084-1	1.000	17130.000529/2020
30/1/2020	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00150	16090-1	3.000	17130.000459/2020
30/1/2020	116236	PANCURÔNIO (BROMETO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00163	2395-3	4.000	17130.000712/2020
3/3/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE00220	402823-1	25.000	17130.000622/2020
4/3/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00243	2617-1	52.000	17130.000950/2020
18/3/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE00267	16118-1	25.000	17130.000515/2020
18/3/2020	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00267	16118-2	8.000	17130.000515/2021
26/3/2020	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2020NE00347	339189-12	490	17130.000904/2020
26/3/2020	115286	CLONIDINA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 150MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00348	28043-1	4.000	17130.000555/2020
26/3/2020	116314	TRAMADOL, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00368	116376-1	45.000	17130.001284/2020
27/3/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00376	2765-1	52.000	17130.000685/2020
6/4/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00417	102584-1	3.500	17130.000882/2020
6/4/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE00421	410269-1	53.730	17130.001103/2020
6/4/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE00422	10415-1	64.000	17130.002381/2020

6/4/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00425	2597322-10	28.000	17130.000880/2020
8/4/2020	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE00431	104060-1 104375-1 104376-1	8.795	17130.001557/2020 17130.001723/2020 17130.001722/2020
8/4/2020	116236	PANCURÔNIO (BROMETO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00442	4815-3	7.600	17130.002955/2020
22/4/2020	116519	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 100MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00470	16383-1	3.500	17130.002450/2020
22/4/2020	116520	SUXAMETÔNIO (CLORETO), FORMA FARMACÊUTICA: PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 500MG - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00470	16540-1	1.600	17130.003665/2020
29/4/2020	118253	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 3ML.	2020NE00548	118431-1 121170-1	40.000	17130.001737/2020 17130.002112/2020
29/4/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00549	2610246-10	18.000	17130.001168/2020
12/5/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE00562	420886-1	101.050	17130.001801/2020
15/5/2020	110656	DEXMEDETOMIDINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 100MCG/ML, FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO-AMPOLA 2ML.	2020NE00571	103340-1	12.565	17130.002061/2020
22/5/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00587	2624021-10	42.000	17130.001382/2020
22/5/2020	114833	REMIFENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: PÓ PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2 MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA.	2020NE00588	16342-1	5.990	17130.002030/2020
25/5/2020	115586	Rocurônio, sol. Injetável 10 mg/ml	2020NE00591	103027-1 104557-1 104557-1 105521-1	7.200	17130.002332/2020 17130.002380/2020 17130.002380/2020 17130.002534/2020
5/6/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE00613	424162-1 425536-1	41.820	17130.001977/2020 17130.002092/2020
14/7/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE00748	2686391-1	35.000	17130.002336/2020
14/7/2020	116236	PANCURÔNIO (BROMETO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML.	2020NE00760	4833-3	3.000	17130.002926/2020
29/10/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE01027	2793113-10	810	17130.000222/2021
29/10/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE01029	2793114-10	220	17130.000223/2021
29/10/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01029	2793114-10	2.100	17130.000223/2022
29/10/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE01031	2793115-10	6.300	17130.000224/2021
10/11/2020	116514	DEXTROCETAMINA (CLORIDRATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 50MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE01111	110136-1 111136-1	6.000	17130.000409/2021 17130.001016/2021

13/11/2020	116425	ETOMIDATO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: FRASCO AMPOLA COM 10ML.	2020NE01124	108788-1	4.000	17130.003711/2020
13/11/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01125	2797956-10	78.000	17130.003564/2020
24/11/2020	116478	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2ML EM EMBALAGEM ESTÉRIL.	2020NE01188	463544-1	24.663	17130.000675/2021
24/11/2020	116326	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01189	2817005-10	48.850	17130.003778/2020
4/12/2020	116515	MORFINA (SULFATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 0,2MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 1ML.	2020NE01229	109377-1	5.000	17130.000050/2021
4/12/2020	116421	ATRACÚRIO (BESILATO), FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 2,5 ML.	2020NE01251	111139-1 109926-1 110569-1 111137-1	27.000	17130.001019/2021 17130.000379/2021 17130.000708/2021 17130.001017/2021
4/12/2020	116518	PROPOFOL, FORMA FARMACÊUTICA: EMULSÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 10MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 20ML.	2020NE01251	109398-1 109743-1 110137-1 110813-1 111139-1	60.000	17130.000074/2021 17130.000380/2021 17130.000399/2021 17130.000860/2021 17130.001019/2021
4/12/2020	116500	FENTANILA, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 78,5MCG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE01252	16592-1 16624-1	200.000	17130.000428/2021 17130.000728/2021
4/12/2020	117832	MIDAZOLAM, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL - CONCENTRAÇÃO: 5MG/ML - FORMA DE APRESENTAÇÃO: AMPOLA COM 10ML.	2020NE01254	132445-1	90.000	17130.000349/2021



Processo nº 01.01.017101.009885/2021-62

Em: 21/05/2021

Esta Central não elabora nem participa da elaboração de protocolos terapêuticos, contudo, os protocolos que chegaram ao conhecimento desta Central para que a mesma providencie os insumos farmacológicos foram aqueles incluídos nas folhas 10 a 21 deste caderno processual.

Quanto as notas fiscais em formato xml, estas foram encaminhadas à assessoria jurídica da SES por e-mail devido ao tamanho e formato do arquivo, adicionalmente, encaminho em anexo a lista com os números das notas fiscais de interesse. Não restando mais nada a ser informado por esta gerência no que diz respeito aos questionamentos encaminhados.

Atenciosamente,

HERBENYA SILVA PEIXOTO
Gerência de Programação