

MAIO 2021

VALOR REFERENCIAL

**ECMO – Oxigenação Por
Membrana Extracorpórea**

VALOR REFERENCIAL
PROCEDIMENTO: ECMO –
Oxigenação Por Membrana
Extracorpórea

GOVERNADOR DO ESTADO

RUI COSTA DOS SANTOS

SECRETÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO

EDELVINO DA SILVA GOES FILHO

REALIZAÇÃO

COORDENADOR GERAL

MARIA DO SOCORRO DA COSTA BRITO

COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE SAÚDE

COORDENAÇÃO

MARIA BEATRIZ FIGUEIREDO FAUAZE

EQUIPE EXECUTORA

ROGÉRIO FERREIRA DA SILVA

MÉDICO

EQUIPE REVISORA

NADJA NARA REHEM DE SOUZA

FARMACÊUTICA

ZEUSA ADRIANE DAVID MARQUES

MÉDICA

ASSESSORIA TÉCNICO ADMINISTRATIVA

LÍDICE CONCEIÇÃO ARAÚJO

BAHIA Secretaria da Administração
Elaboração Valor Referencial Procedimento: ECMO – Oxigenação por Membrana Extracorpórea. 1ª ed.
Salvador: SAEB/CGPS, Maio 2021.

p. 10

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. OBJETIVO | 05 |
| 2. MÉTODO | 05 |
| 3. CRITÉRIOS DE ACESSO | 05 |
| 4. CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO DOS PRESTADORES | 05 |
| 5. CONTROLE E AUDITORIA | 06 |
| 6. ORIENTAÇÕES E ASPECTOS COMUNS A TODOS OS PROCEDIMENTOS..... | 06 |
| 7. DIRETRIZ DE UTILIZAÇÃO | 06 |
| 7. COMPOSIÇÃO DOS VALORES REFERENCIAIS | 08 |

VALOR REFERENCIAL ECMO - OXIGENAÇÃO POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA

1. OBJETIVO

- Ajustar a remuneração de honorários médicos para o formato Valor Referencial.

2. MÉTODO

Foram utilizados os mesmos métodos e materiais dos demais Valores Referenciais já elaborados, usando como referência:

- Serviços Hospitalares (Diárias, Taxas, Gases): Composta por Diárias Agregadas ou Sintéticas, que resume a cobrança do conjunto de serviços e estrutura da hotelaria e da assistência. Foi precificada conforme a nova Tabela Sintética Planserv;
- Honorários Médicos: CBHPM e SADT com a Tabela Planserv de Procedimentos (AMB);
- Materiais e Medicamentos: Histórico de utilização e custos de mercado;
- OPME: Pesquisa de preço, cotação e avaliação sobre preço de compra e venda do mercado.

3. CRITÉRIOS DE ACESSO

- O acesso dos beneficiários deve ser assegurado tão somente pelos prestadores que assinarem o acordo do Valor Referencial;
- A lista de prestadores que assinarem o acordo será publicada em canais de comunicação definidos pelo Planserv;
- Prestadores que não assinarem o acordo não poderão realizar este procedimento;
- Os prestadores que assinarem o termo de acordo não poderão se negar a prestar o atendimento conforme os padrões estabelecidos no Valor Referencial.

4. CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO DOS PRESTADORES

Estarão habilitados a prestar estes serviços os prestadores que atenderem as seguintes exigências:

- Alvará da Vigilância Sanitária atualizado;
- Habilitação técnica e estrutural para realização dos respectivos procedimentos;
- Assinar acordo do Valor Referencial;
- Comprovar títulos de especialista da equipe assistente.

5. CONTROLE E AUDITORIA

O Planserv poderá realizar mecanismos de controle técnicos e administrativos através das seguintes ferramentas:

- O Planserv poderá realizar pré-auditoria e pós-auditoria médica;
- Contato e perícia em beneficiário antes e/ou após os procedimentos.

6. ORIENTAÇÕES E ASPECTOS COMUNS A TODOS OS PROCEDIMENTOS

- **Honorários médicos:** Usada CBHPM 2012 com banda que varia de -20% a +20%;
- **Custos Operacionais:** Usada Tabela Sintética Planserv, gabarito de insumos por procedimento.

7. DIRETRIZ DE UTILIZAÇÃO

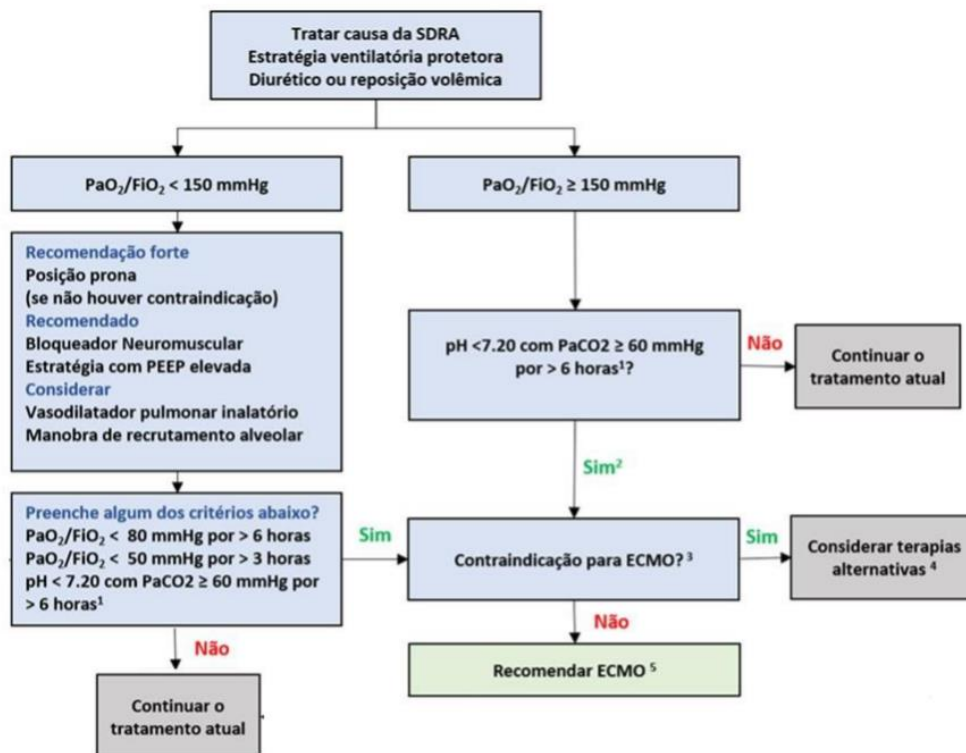
Pacientes adultos e pediátricos em pós-operatório de cirurgia cardíaca com indicação de circulação extra-corpórea prolongada.

- Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo Grave – SDRA

A ECMO é indicada para pacientes com alto risco de morte e, quando se trata de Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo Grave – SDRA.

Os métodos para estimar o risco de morte, incluem a relação PaO_2/FiO_2 (relação entre pressão parcial de oxigênio no sangue arterial e fração inspirada de oxigênio) abaixo de 100, apesar da terapia otimizada.

Algoritmo para autorização de ECMO na SDRA:



Fonte: Adaptado de ELSO Guidance Document: Use of ECMO in Covid-19 patients during the pandemic.

-Critérios para autorização na COVID-19:

Idade inferior a 65 anos;

Ventilação mecânica invasiva com tempo inferior a 7 dias;

Pplatô (Pressão de platô) < 30 cmH₂O;

PaO₂/FiO₂ < 50 mmHg por 3h ou PaO₂/FiO₂ < 80 mmHg por 6h;

pH < 7,20 com PaCO₂ > 60 mmHg por 6h

Referência:

ASSOBRAFIR – Associação Brasileira de Fisioterapia Cardiorespiratória e Fisioterapia em terapia intensiva. Disponível em: <https://www.assobrafir.com.br>

CHAVES, R. C. F. et al. Oxigenação por membrana extracorpórea: revisão da literatura. Rev. bras. ter. intensiva, São Paulo, v. 31, n. 3, p. 410-424, Sept. 2019. Available from. access on 01 Apr 2020. Epub Oct 14, 2019. 2.

BROGAN, T.V., LEQUIER, L., LORUSSO, R. et al Extracorporeal life support: the ELSO Red Book. 5th ed. Ann Arbor, MI: Extracorporeal Life Support Organization; 2017. Extracorporeal Life Support Organization - ECMO and ECLS > Publications > Red Book 5th Edition [Internet]. Disponível em: <https://www.else.org/Publications/RedBook5thEdition.aspx> 3.

BARTLETT, R. H.; OGINO, M. T.; BRODIE, D. Initial ELSO Guidance Document. Asaio Journal, [s.l.], p. 1-10, mar. 2020. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health). <http://dx.doi.org/10.1097/mat.0000000000001173>. ELSO Guidance Document: Use of ECMO in Covid19 patients during the pandemic

8. COMPOSIÇÃO DO VALORE REFERENCIAL

8.1 INSTALAÇÃO DE ECMO E MANUTENÇÃO DO CIRCUITO NAS PRIMEIRAS 24 HORAS

| COMPOSIÇÃO DO VALOR REFERENCIAL | | |
|--|---|---------------------------------------|
| NOME DO PROCEDIMENTO | INSTALAÇÃO DE ECMO E MANUTENÇÃO NAS PRIMEIRAS 24 HORAS | |
| Código Principal (Parte Hospitalar) | Código - Honorários Cirúrgicos | Código - Honorários de Anestesiologia |
| 8400415-7 | 8400415-9 | 8400415-8 |
| CONSULTAR O VR DA ESPECIALIDADE | | |

DIÁRIAS

| | | | |
|-----|---|---------------------------|---|
| UTI | 0 | UNIDADE COMPOSTA (ABERTA) | 0 |
|-----|---|---------------------------|---|

- Este Valor Referencial não contempla diárias. As diárias deverão ser autorizadas em separado.

HONORÁRIOS MÉDICOS

| CÓDIGO/CBHPM | NOME DO PROCEDIMENTO | Porte | % | AUX | ANES | BANDA |
|--------------|---|-------|------|-----|------|-------|
| 30913047 | Instalação de circuito para assistência mecânica circulatória prolongada | 10A | 100% | 2 | 5 | 20% |
| 30913055 | Manutenção de circuito para assistência mecânica circulatória prolongada período de 6 horas | 5A | 400% | 0 | 0 | 20% |

- Este Valor Referencial contempla os honorários da equipe cirúrgica referentes à instalação do ECMO e manutenção no dia da instalação (Contemplado o código 30913055 na quantidade 4, correspondendo ao período máximo de 24 hs de manutenção).
- Os portes dos honorários médicos foram valorados conforme CBHPM 2012 com banda 20%.

SADT

- Não foram contemplados SADT neste Valor Referencial.

TAXAS E GASES

- Todas as taxas, serviços e gases foram contemplados durante a realização do procedimento, entre eles: Taxa de Sala Porte 05, respirador qualquer tipo com Oxigênio por hora, etc.

MEDICAMENTOS E MATERIAIS DE CONSUMO

- Todos os medicamentos e materiais necessários ao procedimento foram contemplados neste Valor Referencial.
- Nenhum medicamento ou material poderá ser cobrado complementarmente, salvo em condições previstas;
- Estão contemplados drenos, reservatórios e fios especiais;
- O cálculo do valor levou em consideração a média histórica, gabarito de insumos.

OPME

- Todos os OPMEs necessários à instalação do ECMO foram contemplados neste Valor Referencial: Oxigenador para suporte pulmonar e ECMO; Conjunto de tubos para circulação assistida; Bomba centrífuga de sangue; Cânula arterial com introdutor; Cânula venosa com introdutor e adaptador; Kit introdutor de inserção percutânea.
- Não poderão ser solicitados materiais extra Valor Referencial.

OBSº

- Este Valor Referencial já contempla a manutenção do ECMO no primeiro dia da instalação independente do horário de início da assistência circulatória prolongada.
- A partir do dia subsequente à instalação, será cobrado o Valor Referencial ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO DE ECMO na quantidade 01 a cada 24 horas.

COMPOSIÇÃO FINAL DO PACOTE

INSTALAÇÃO DE ECMO E MANUTENÇÃO NAS PIMEIRAS 24 HORAS

| SEGMENTO DA CONTA | Classe F | Classe E | Classe D | Classe C | Classe B | Classe A |
|--|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Diárias | - | - | - | - | - | - |
| Taxas | - | 320,00 | 330,00 | 420,00 | 510,00 | 510,00 |
| SADT | - | - | - | - | - | - |
| Gases | - | - | - | - | - | - |
| Medicamentos | - | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| Materiais | - | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| OPME | - | 59.294,82 | 59.294,82 | 59.294,82 | 59.294,82 | 59.294,82 |
| Sub-Total (Parte Hospitalar) | - | 61.614,82 | 61.624,82 | 61.714,82 | 61.804,82 | 61.804,82 |
| Honorários Médicos da Equipe | - | 3.391,48 | 3.391,48 | 3.391,48 | 3.391,48 | 3.391,48 |
| Honorários Médicos do Anestesiologista | CONSULTAR O VR DA ESPECIALIDADE | | | | | |

- Prestadores que não dispõem de UTI (Classe F e alguns da Classe E) não poderão realizar este procedimento.

8.2 ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO DE ECMO POR DIA SUBSEQUENTE

| COMPOSIÇÃO DO VALOR REFERENCIAL | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| NOME DO PROCEDIMENTO | ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO DE ECMO POR DIA SUBSEQUENTE | |
| Código Principal (Parte Hospitalar) | Código - Honorários Cirúrgicos | Código - Honorários de Anestesiologia |
| - | 8400416-9 | - |

| DIÁRIAS | | | |
|---------|---|---------------------------|---|
| UTI | 0 | UNIDADE COMPOSTA (ABERTA) | 0 |

- Este Valor Referencial não contempla diárias. As diárias deverão ser autorizadas em separado.

| HONORÁRIOS MÉDICOS | | | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-----|------|-------|
| CÓDIGO/CBHPM | NOME DO PROCEDIMENTO | Porte | % | AUX | ANES | BANDA |
| 30913055 | Manutenção de circuito para assistência mecânica circulatória prolongada a cada 6 horas | 5A | 400% | 0 | 0 | 20% |

- Este Valor Referencial contempla os honorários da equipe cirúrgica referente à manutenção do ECMO a partir do dia subsequente à instalação (Contemplado o código 30913055 na quantidade 4, correspondendo ao período máximo de 24 hs de manutenção).
- Os portes dos honorários médicos foram valorados conforme CBHPM 2012 com banda 20%.

SADT

- Não foram contemplados neste Valor Referencial.

TAXAS E GASES

- Não foram contemplados neste Valor Referencial.

MEDICAMENTOS E MATERIAIS DE CONSUMO

- Não foram contemplados neste Valor Referencial.

OBSº

- A partir do dia subsequente à instalação, será cobrado o Valor Referencial ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO DE ECMO na quantidade 01 a cada 24 horas.
- Este Valor Referencial será validado pela auditoria por dia de uso do ECMO.
- No último dia de uso do ECMO o Valor Referencial será pago integralmente.

COMPOSIÇÃO FINAL DO PACOTE

ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO DE ECMO POR DIA SUBSEQUENTE

| SEGMENTO DA CONTA | Classe F | Classe E | Classe D | Classe C | Classe B | Classe A |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Honorários Médicos da Equipe | - | 1.465,00 | 1.465,00 | 1.465,00 | 1.465,00 | 1.465,00 |

- Prestadores que não dispõem de UTI (Classe F e alguns da Classe E) não poderão realizar este procedimento.