

# **Implantação de telemetria em uma unidade de CMC para pacientes pré-transplante cardíaco**

**Autores (a): Marcia Santos de Jesus, Marcelo Longarezi Valvassora, Reginaldo Antonio Meira**

**Coordenadores (a): Adriana da Silva Martins, Jessica , Fernando Bacal, Jose Eduardo Afonso Junior.**

A insuficiência cardíaca (IC) está associada à alta mortalidade e morbidade, taxas de readmissão e custos. Os pacientes pré-transplante cardíaco com baixo débito com ou sem congestão necessitam de terapia inotrópica para melhorar a perfusão tecidual e a preservação de função de órgãos vitais, necessitando de internação em uma Unidade de Terapia Intensiva.

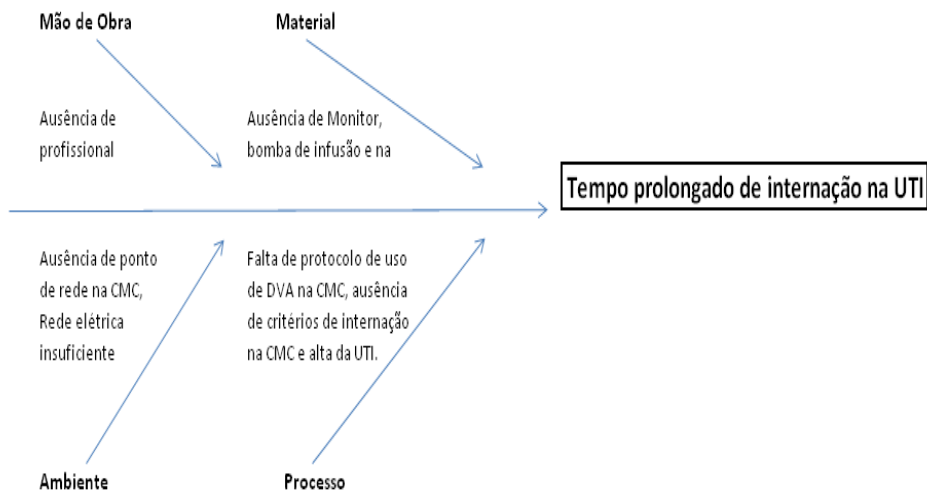
A UTI do HMVSC é composta de 16 leitos operacionais, sendo que 7 destes leitos são destinados aos pacientes do programa de transplantes.

Devido ao grande número de internações dos pacientes pré-transplante cardíaco na UTI com internações prolongadas, houve a necessidade de elaboração de diretriz assistencial e criação de fluxo para atendimento destes pacientes na CMC baseado nos pilares triple aim.

# Implantação de telemetria em uma unidade de CMC para pacientes pré-transplante cardíaco

**Autores (a):** Marcia Santos de Jesus, Marcelo Longarezi Valvassora, Reginaldo Antonio Meira

**Coordenadores (a):** Adriana da Silva Martins, Jessica , Fernando Bacal, Jose Eduardo Afonso Junior.



O que	Quem	Quando	Por que	Onde	Como	Quanto Custa
Levantamento do perfil dos pacientes ( pré tx cardíaco) com internação prolongada em UTI	Equipe assistencial	2016	Houve a necessidade de aumentar o giro no leito de UTI	UTI	Atraves da mensuração dos dados	Sem custo
Reunião com equipes envolvidas para liberação de equipamentos necessários para criação de leito de telemetria na CMC	Cordenadores das áreas ( CMC, UTI, Equipe TX, engenharia clínica, manutenção)	2016	Discutir viabilidade de instalação dos equipamentos para telemetria	Sala de reunião	Atraves de discussões	Sem custo
Instalado ponto de rede pela TI	TI	2016	Ausência de rede	CMC	Com auxilio de equipamento	Mão de obra/ RH
Aquisição de bomba de infusão	Coordenador da UTI	2016	Houve demanda da clínica médica	CMC	Atraves de requisicão	RH
Instalação de tomadas e infraestrutura elétrica	Técnico de manutenção	2016	Precisava para ligar os equipamentos	CMC	Com auxilio de ferramentas	Mão de obra/ RH
Criação do leito com telemetria	Liderança da área com engenharia clínica e manutenção	2016	Disponibilização de leito na UTI e monitorização a distância	CMC	Atravez da instalação dos equipamentos	Mão de obra/ RH
Educação dos profissionais envolvidos nos cuidados dos pacientes monitorizados a distância	Enfermeiros-Marcelo/Reginaldo	2016	Para capacitação do profissional que atendem os paciente pré transplante cardíaco	CMC TX e UTIA	Treinamento e orientação in loco	Mão de obra/ RH
Elaboração de diretriz assistencial e fluxo de admissão do paciente no leito de telemetria	Adriana/Marcelo/Márcia/ Lucas	2018	Estabelecer critérios na admissão do leito de telemetria	Sala de reunião	Atraves de reunião com equipes envolvidas	Sem custo

## Implantação de telemetria em uma unidade de CMC para pacientes pré-transplante cardíaco

**Autores (a):** Marcia Santos de Jesus, Marcelo Longarezi Valvassora, Reginaldo Antonio Meira

**Coordenadores (a):** Adriana da Silva Martins, Jessica , Fernando Bacal, Jose Eduardo Afonso Junior.

**Indicador:** Redução de tempo de permanência na UTI.

Dados obtidos a partir da análise das diárias.

**Meta:** Redução de tempo de permanência na UTI de 40%.

- Levantamento do tempo de permanência na UTI dos pacientes pré transplante cardíaco antes da implementação do leito de telemetria na CMC ( tempo médio de 40 dias).
- Reunião com equipes envolvidas para liberação de equipamentos necessários para criação de leito de telemetria com envolvimento da engenharia clínica e manutenção com a implementação do leito de telemetria
- Educação dos profissionais
- Treinamento da equipe de UTI para monitorização dos pacientes a distância
- Elaboração de diretriz assistencial e fluxo de admissão do paciente no leito de telemetria

# Implantação de telemetria em uma unidade de CMC para pacientes pré-transplante cardíaco

**Autores (a):** Marcia Santos de Jesus, Marcelo Longarezi Valvassora, Reginaldo Antonio Meira

**Coordenadores (a):** Adriana da Silva Martins, Jessica , Fernando Bacal, Jose Eduardo Afonso Junior.

## Monitor Central- UTI



## Monitor Cardíaco No leito CMC



Os Critérios para admissão de pacientes nos leitos de telemetria da CMC foram estabelecidos conforme o protocolo institucional implementado.

## Indicador

Redução de tempo de permanência na UTI  
Dados obtidos a partir da análise das diárias.

## Meta

Redução de tempo de permanência na UTI de 40%.

Levantamento do tempo de permanência na UTI dos pacientes pré transplante cardíaco antes da implementação do leito de telemetria na CMC ( tempo médio de 40 dias)

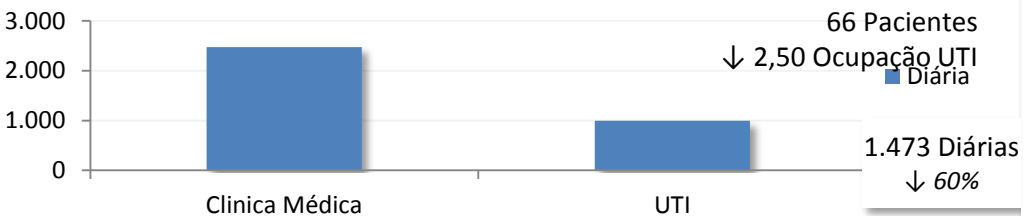
# Implantação de telemetria em uma unidade de CMC para pacientes pré-transplante cardíaco

**Autores (a):** Marcia Santos de Jesus, Marcelo Longarezi Valvassora, Reginaldo Antonio Meira

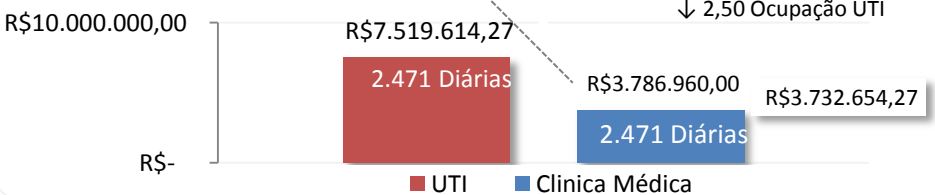
**Coordenadores (a):** Adriana da Silva Martins, Eliton Paulo Leite Lourenço, Samira Scalso de Almeida, Fernando Bacal, Jose Eduardo Afonso Junior.

- Reunião com equipes envolvidas para liberação de equipamentos necessários para criação de leito de telemetria.
- Educação dos profissionais e monitorização a distância.
- Elaboração de diretriz assistencial e fluxo de admissão do paciente no leito de telemetria

Redução de tempo de permanência na UTI



Redução de custos



# **Implantação de telemetria em uma unidade de CMC para pacientes pré-transplante cardíaco**

**Autores (a):** Marcia Santos de Jesus, Marcelo Longarezi Valvassora, Reginaldo Antonio Meira

**Coordenadores (a):** Adriana da Silva Martins, Eliton Paulo Leite Lourenço, Fernando Bacal, Jose Eduardo Afonso Junior.

## **A implementação do leito de telemetria proporcionou :**

- Maior disponibilidade de leito de UTI, com redução de tempo médio de permanência
- Redução de custos
- Melhora da experiência do paciente (tempo de visita, presença de familiares)
- Prevenção de infecção por retirada precoce de dispositivos invasivos
- Mobilização monitorizada (paciente têm a possibilidade de caminhar, realizar fisioterapia, banho de sol acompanhado pela equipe assistencial).

## **Pontos críticos:**

- Necessidade de vigilância a distância por meio do monitor de telemetria
- Preparo e cálculo de droga vasoativa na CMC.

## **Propostas futuras**

- Aberturas de novos leitos ( disponibilidade de monitores)