

# **Redução de infecções relacionada a dispositivos invasivos na Terapia intensiva adulto.**



**Michele Santos Malta;**

**Tatiane Leal Cavalcanti;**

**Amilcar Mocelin;**

**Érica Guimarães Leal Guadalupe;**

**Heloisa Dutra Fernandes.**



## **Redução de infecções relacionada a dispositivos invasivos na Terapia intensiva adulto.**

### **CONTEXTO**

As Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde consistem em eventos adversos ainda recorrente nos serviços de saúde. Sabe-se que as infecções elevam consideravelmente o sofrimento do paciente, os custos no cuidado, além de aumentar o tempo de internação, a morbidade e a mortalidade nos serviços de saúde. Visto esse cenário evidenciamos a necessidade de intervenção e medidas com embasamento técnico-científico atualizado para mitigar esses eventos. As infecções hospitalares do Trato Urinário (ITU), infecções de corrente sanguínea (IPCS) e pneumonia associada a ventilação mecânica (PAV) são as mais prevalentes no cuidado a saúde e com maior potencial preventivo.

### **Problema**

O Hospital Geral do Grajaú, tem 24 leitos de Terapia Intensiva Adulto, em 2017 possuía uma mediana de densidade de Infecções de ITU-CVD 3.72, PAV 10.07, IPCS 5.52.

## **Redução de infecções relacionada a dispositivos invasivos na Terapia intensiva adulto.**

### **INTERVENÇÃO**

A partir destes dados e utilizando-se da Ciência da Melhoria do modelo proposto pelo Institute for Healthcare Improvement e conforme bundle da ANVISA, optou-se por utilizar o pacote de medidas para redução destas infecções em 50% no prazo de 30 meses, tendo início em dezembro de 2017, Foi utilizado um DIAGRAMA DIRECIONADOR sendo eles:

- ✓ Prestar aos pacientes em ventilação mecânica, portadores de cateter venoso central e cateter vesical de demora cuidados oportunos, baseados nas melhores evidências e de forma confiável;
- ✓ Desenvolver equipes multidisciplinares altamente efetivas; promover uma cultura de qualidade e segurança, com transparência, particularmente em relação a prevenção e o controle de infecção;
- ✓ Integrar pacientes e familiares na equipe de cuidados e na tomada de decisão.

## Redução de infecções relacionada a dispositivos invasivos na Terapia intensiva adulto.

### MELHORIA

Após 18 meses os resultados seguem significativos com redução de: ITU 80,6%, PAV 45,7% e IPCS 63,2% mesmo com o aumento da gravidade dos pacientes, os quais possuíam um escore SAPS3 de 47,2 em 2017 e atualmente o escore SAPS3 médio é de 55,6.





## Redução de infecções relacionada a dispositivos invasivos na Terapia intensiva adulto.

### LIÇÕES APRENDIDAS

- ✓ Através desses direcionadores testamos vários conceitos de mudança pela ferramenta do PDSA.
- ✓ Entre muitos ciclos de PSDAs testados e implementados foram: Utilização do álcool- gel em pump à beira leito; Construção do check - list de inserção do CVD e CVC; demarcação de cabeceira-30 a 45° , a aplicação do bundle diariamente, visita multidisciplinar com abordagem diária da possibilidade de desinvadir.
- ✓ Os teste possibilitam o estudo da mudança proposta e auxilia na resposta se realmente trará melhoria, pois nem toda mudança gera melhoria, mas toda melhoria precisa de mudança.



**PDSA DE TESTE DE MUDANÇA**

**EQUIPE:** Equipe Multiprofissional (HUB D19 – Hospital Geral do Grajaú)...

**DATA:** 02/10/2018

Descreva o primeiro (ou próximo) teste de mudança	Pessoa responsável	Quando deve ser realizado	Onde deve ser realizado
Testar <b>Huddle</b> na uti entre os plantões	Enf. Vanessa	02/10/2018	UTI

**Questões para as quais queremos obter resposta com este teste:**

Planejamento: Enumere as tarefas necessárias para preparar o teste de mudança	Pessoa responsável	Quando deve ser realizado	Onde deve ser realizado
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programar com a <b>psidote</b> de gestão do HSL as perguntas pertinentes a uti.</li> <li>2. Reunir a equipe explicar o objetivo do <b>Huddle</b></li> <li>3. Fazer quadro exposto na uti</li> </ol>	Vanessa e Beatriz	02/10/2018	Encontro na própria unidade de atuação – UTI

Qual será o resultado esperado?	Que medidas irão ajudar a avaliar os resultados?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melhora da comunicação e colaboração entre os membros da equipe;</li> <li>• Conhecer os problemas que podem afetar a segurança do paciente;</li> <li>• Desenvolver uma cultura de segurança;</li> <li>• Conscientizar sobre o papel da segurança do paciente nas prioridades organizacionais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhamento através da quantidade de notificações em vermelho que apontam situação a serem resolvidas.</li> </ul>

**Observação:** ...neste momento. Você agora já planejou o teste, mas não será capaz de completar as próximas fases (Do-Study-Act) sem antes realizar o teste. Realize o teste e descreva no DO



## Redução de infecções relacionada a dispositivos invasivos na Terapia intensiva adulto.

### CONCLUSÃO

Entre outras ações que visam aumentar a cultura de segurança implantamos, o walkround da alta liderança, com a equipe operacional, uti aberta para acompanhantes 24h com inserção da família na discussão da terapêutica. Também, foram implantadas reuniões mensais para discussão e reflexão referente as ocorrências de infecção na unidade, gerando planos de ação para otimizar a prevenção.

O método proporcionou para as equipes o desenvolvimento da visão sistêmica dos processos da instituição através de discussão, participação direta nas decisões dos processos, resolutividade de problemas e remoção de barreiras e principalmente o aumento da cultura de segurança.

