

IMPLANTAÇÃO DA ANTISSEPSE CIRÚRGICA ALCOÓLICA PARA O PREPARO CIRÚRGICO DAS MÃOS

Motivações para a implantação

- ◉ Evidências científicas sobre os benefícios do antisséptico alcoólico sobre as escovas impregnadas com antisséptico
- ◉ Demanda das equipes, a partir de experiências em hospitais do exterior
- ◉ Experiência de outra instituição da cidade que já havia implantado o antisséptico alcoólico com resultados positivos
- ◉ Previsão de economia de insumos e recursos, considerando a redução do consumo de escovas, compressas estéreis e água
- ◉ Redução de custos decorrentes da economia de insumos e recursos

Antissepsia cirúrgica das mãos

Método de escovação

Sem evidências de efeito adicional com a sua utilização.

(AL-BILTAGI, MOHAMMED et al., 2014)



Risco de re-contaminação com a água utilizada para a retirada do produto.

(BLANC et al, 2004)

Aumentam os casos de dermatites e irritações cutâneas após a utilização de escovas impregnadas com antissépticos quando comparado à fricção com solução alcoólica, além de promoverem o ressecamento da pele.

(BOYCE et al, 2000; BARBADORO, et al. 2014)



Antissepsia cirúrgica das mãos

- O tempo de duração possui impacto direto no resultado
- Varia entre 2 e 10 minutos.
- São recomendados entre 3 e 5 minutos para a escovação

(WHO, 2009)



Antissepsia cirúrgica das mãos

- ✓ Superioridade de produtos alcoólicos contendo 60-95% de álcool ou 50-95%
- ✓ Mais eficiente para reduzir a flora bacteriana imediatamente após a aplicação.

(HERRUZO-CABRERA et al, 2000; HERRUZO-CABRERA et al, 2001; CDC, 2002).



Antissepsia cirúrgica alcoólica das mãos

- ✓ A técnica de aplicação não encontra métodos padronizados na literatura.
- ✓ OMS
 - 6 passos da higiene simples das mãos, além de passos adicionais para contemplar os antebraços
 - As mãos devem se manter úmidas durante todo o tempo de fricção



Antissepsia cirúrgica alcoólica das mãos

Tempo necessário de fricção

3 minutos de fricção, seguindo o método de referência publicado na norma europeia EN12791.

Recentemente, 90 segundos demonstraram ser correspondentes em eficácia, desde que o produto fosse formulado contendo iso e n-propanol, além de etilsulfato de *mecetronium*.



Introdução da solução alcoólica

Análise do produto
Dez/14

- Processo institucional de padronização de produtos (SCIH-Farmácia-Governança-CC), avaliando as opções disponíveis no mercado e estabelecendo análises comparativas

Teste
Dez/14

- Teste dos produtos, com preenchimento de avaliação pelos participantes
- Disponibilização de artigos científicos às equipes cirúrgicas para sensibilização

Implantação
Mar/15

- Implantação do dispensador de solução alcoólica em todos os lavatórios
- Disponibilização de cartazes orientando a técnica
- Manutenção das escovas para quem optasse pela técnica de escovação

Mensuração da adesão
Abr e maio/15

- Mensuração da adesão ao álcool e escovas
- Identificação das falhas na técnica e capacitação dos profissionais

Restrição das escovas
Jan/2016

- Restrição da utilização das escovas

Produto selecionado

◉ Descrição:

- Álcool Etílico 70%
- Isopropanol
- Gel
- Eficácia microbiana contra 50 agentes
- Efeito residual 3 horas
- Frasco 1,2 litros
- Acionamento automático
- Volume dispensado: 1 a 1,2 ml por acionamento
- Técnica sugerida: 17 passos

Cartaz de orientação para a técnica

ESCOVAÇÃO CIRÚRGICA



1 Espalhe o produto na palma da mão em quantidade suficiente para deixá-la molhada em todas as fases.



2 Mergulhe a ponta dos dedos no produto e fricção para descontaminar abaixo das unhas.



3 Espalhe o restante do produto no antebraço, até o cotovelo, friccionando em movimentos circulares até que o produto evapore.

ACIONE NOVAMENTE O DISPENSER E REPITA OS PASSOS ANTERIORES COM A OUTRA MÃO.



4 Acione novamente o dispenser e espalhe o produto na palma da mão em quantidade suficiente para deixá-la molhada em todas as fases.



5 Esfregue as palmas das mãos.



6 Esfregue o dorso de uma mão com a outra e vice versa, em movimentos de vai-e-vem.



7 Esfregue uma palma contra a outra, com os dedos entrelaçados.



8 Esfregue o dorso dos dedos dentro da palma da outra mão.



9 Esfregue os polegares de ambas as mãos.

**REPITA TODO O PROCESSO MAIS UMA VEZ.
O PROCEDIMENTO DEVE DURAR 2 MINUTOS, PARA GARANTIR A ADEQUADA ANTISSEPSIA DAS MÃOS E ANTEBRAÇO.**

**HIGIENIZE AS MÃOS
E PREVINA A INFECÇÃO.**



Alocação do dispensador



**SUBSTITUTO
DA ESCOVA
NÃO USAR COM ÁGUA**

Projeção de rendimento do produto



Frasco 1,2 litros
Volume dispensado por
acionamento: 1 a 1,2ml



Média de 6
acionamentos
por pessoa



Média de 3
profissionais por
cirurgia



3 profissionais x
6 acionamentos



18
acionamentos

18 x 1,2ml (vol dispensado)



21,6ml / cirurgia

**Previsão de
Rendimento por
refil: 55
procedimentos**



1200 / 21,6ml

(volume do
frasco)



Projeção de custo

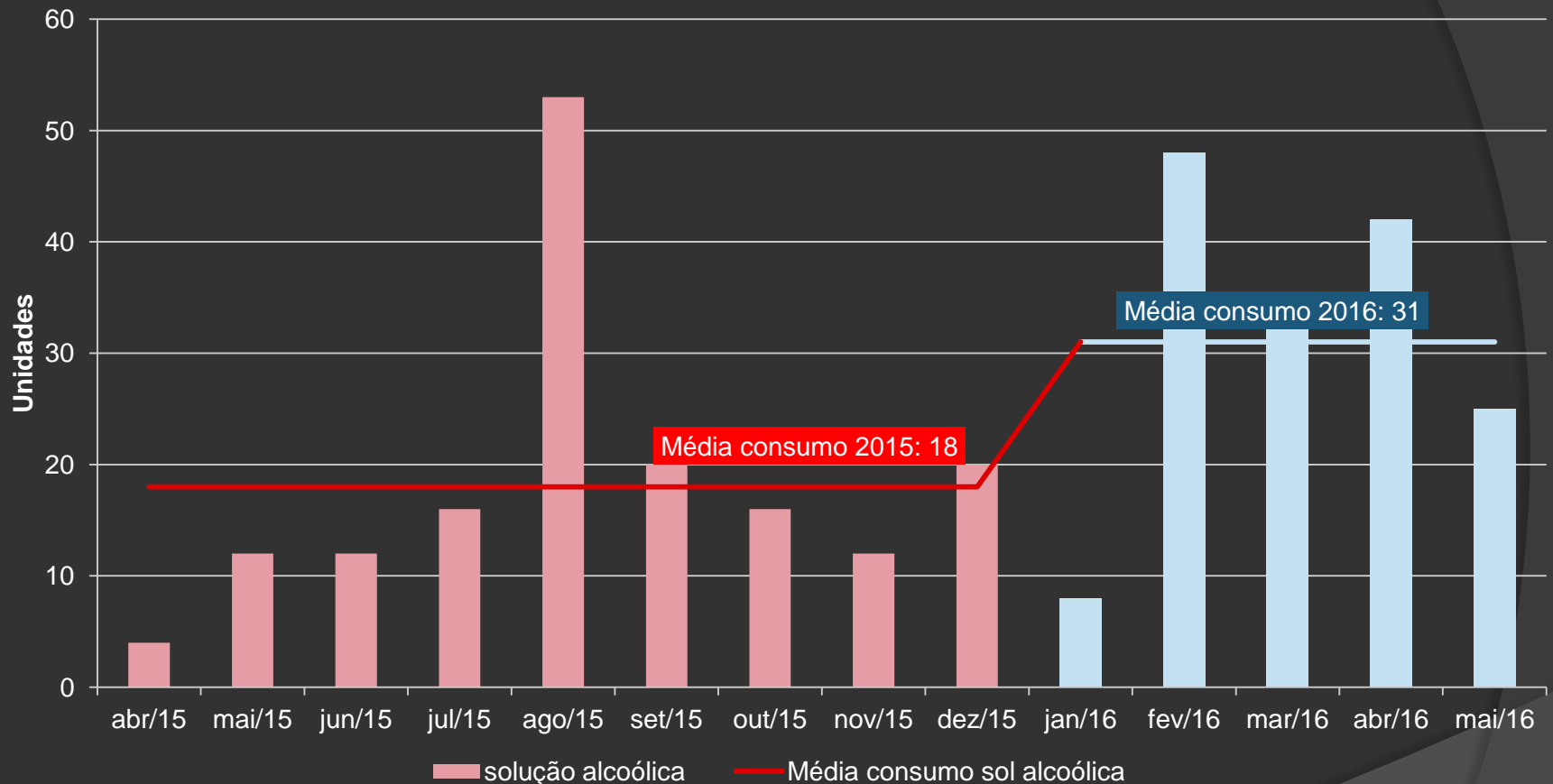
Sugestão de planilha para avaliação do impacto econômico da substituição. Dados meramente ilustrativos

Produto	Consumo médio mensal	Custo unitário	Total mês	Total ano	Diferença R\$ mês	Diferença R\$ ano
Escova impregnada	7.000	0,50	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ -2.300,00	R\$ -27.600,00
Álcool antisséptico cirúrgico	20	60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00		

Considerar:

- Redução no consumo de água
- Redução consumo de compressas estéreis

Consumo de solução alcoólica para antissepsia cirúrgica das mãos



Média de consumo de escovas

2015

4.949

2016

604