



## Mudanças no *layout* do processamento de endoscópios flexíveis na de pandemia COVID19

Cândida Juliane Coelho da Silva, Claudia Carina Conceição dos Santos, Elisete Bueno, Ester Izabel Soster Prates, Márcia Kuck e Maria Angelica da Silva Machado

Hospital de Clínicas de Porto Alegre

### Introdução

O reprocessamento de aparelhos endoscópios flexíveis, é considerado um desafio e no momento atual, com o aparecimento do vírus denominado Sars-Cov-2, pertencente à família Coronaviridae fizeram-se necessárias mudanças e adequações, de acordo com as recomendações COVID-19 SOBECC N° 01/2020 relacionadas ao processamento de produtos para saúde utilizados no atendimento a paciente com suspeita ou infecção confirmada pelo COVID-19. Essas alterações foram orientadas pelo CCIH (Centro de Controle de Infecção Hospitalar) da Instituição quanto a prática para o transporte dos aparelhos, a pré-limpeza, a limpeza, a desinfecção a fim de fornecer maior segurança e menor risco à transmissibilidade.

### Objetivo

Relatar as alterações no processo de transporte, pré-limpeza, limpeza, desinfecção realizado nos endoscópios flexíveis no Centro Cirúrgico Ambulatorial de um Hospital Universitário de Porto Alegre.



## Mudanças no *layout* do processamento de endoscópios flexíveis na de pandemia COVID19

### Método

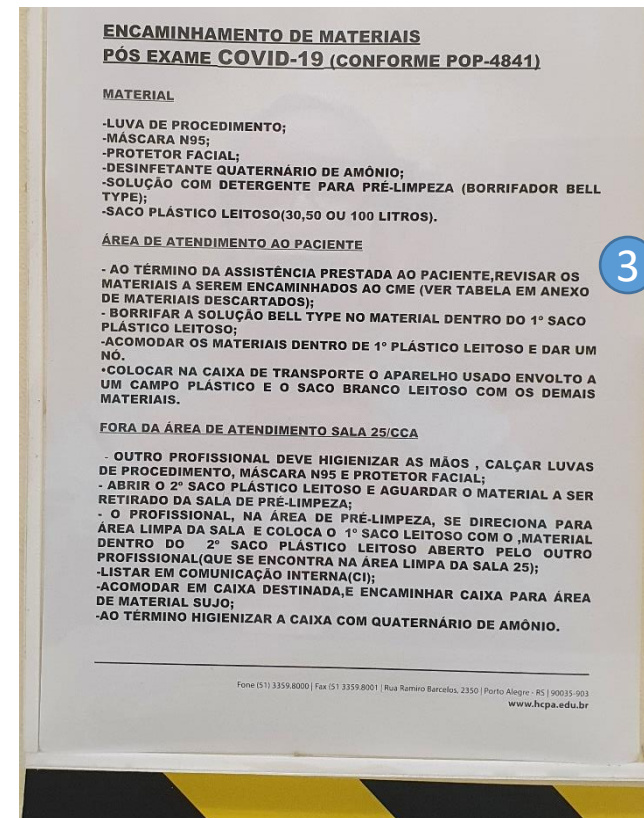
Relato de experiência descritivo.

### Resultados

Para atender a demanda do reprocessamento dos aparelhos utilizados no atendimento dos pacientes com suspeita ou infecção confirmada pelo COVID-19, foi necessário a adaptação de uma sala própria para a pré-limpeza. A entrada nesta sala de desinfecção, ocorre com o funcionário devidamente paramentado que deve iniciar a lavagem manual após o endoscópio permanecer em solução enzimática conforme especificação do fabricante. A limpeza requer escovação, com a solução enzimática de limpeza para retirada de material orgânico e sujidades, está escovação é realizada com material submerso evitando a disseminação de aerossóis no ambiente. Além de cuidados com o uso de escovas de tamanho diferentes especialmente para os canais de lúmen, cuidados com a água usada, sua pureza, pH e temperatura. Após a limpeza manual é realizada a inspeção visual antes de realizar a desinfecção de alto nível, que ocorre em processamento automatizado com ácido peracético 0,15% e o tempo para a desinfecção segue a orientação do fabricante. Durante todo o tempo, o transporte dos aparelhos é realizado acondicionados em contêiner hermeticamente fechado garantindo o transporte seguro do aparelho potencialmente contaminado. Ao término do processo a sala e todo higienizada e o funcionário realiza a desparamentação e banho com troca de roupa.



## Mudanças no *layout* do processamento de endoscópios flexíveis na de pandemia COVID19



### Resultados:

- 1 – Porta de acesso a sala de Limpeza dos Endoscópios, pós exame COVID-19
- 2 – Caixa de transporte para os aparelhos
- 3 – Procedimento para encaminhamento de materiais pós exame
- 4 – Interior da sala para limpeza dos Endoscópios, pós exame COVID-19



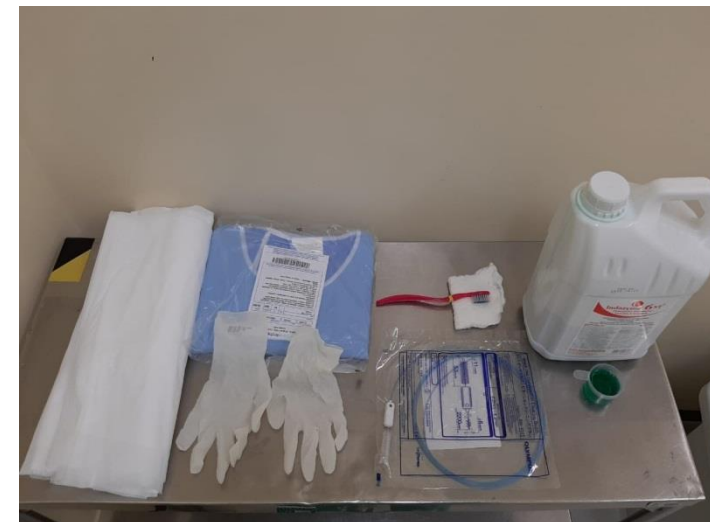




## Mudanças no *layout* do processamento de endoscópios flexíveis na de pandemia COVID19

### Conclusão

A mudança no reprocessamento de endoscópios flexíveis utilizados em paciente com suspeita ou infecção confirmada pelo COVID-19 seguiu as orientações do CCIH e as recomendações baseadas em evidências atualizadas das Recomendações COVID-19 SOBECC N° 1/2020 onde evidenciam que o cuidado como os fluxos corretos e armazenamento adequado dos equipamentos ocasiona ao serviço de endoscopia redução dos índices de infecção.



### Referências

1. *Guideline for processing flexible endoscopes. In: Guidelines For Perioperative Practice. Denver, CO: AORN, Inc; 2016:675-758.*
2. Diretrizes de práticas em enfermagem cirúrgica e processamento de material de produtos para saúde - SOBECC – Associação Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e Centro de Material e Esterilização. 7.ed. ver. e atual. Barueri, SP: Manole; São Paulo:SOBECC, 2017.
3. Recomendações COVID-19 SOBECC N°1/2020