 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

SIGLAS

ADC - Administração Central

DIRASS - Diretoria Assistencial

EPI - Equipamento de Proteção Individual

FHEMIG - Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais

PRS - Procedimento Sistemico

VHOSP - Vigilância Hospitalar

OBJETIVO


Os veículos de transporte de pacientes (ambulâncias) e seus equipamentos podem servir como fontes de disseminação de microrganismos, muitos desses, multirresistentes e patogênicos para os pacientes e profissionais de saúde. Para evitar esses riscos, devem ser empregados processos de limpeza e desinfecção, os quais devem ser realizados o mais precocemente possível, após o término do atendimento ao paciente. A limpeza tem como objetivo a remoção física dos microrganismos, enquanto a desinfecção visa à eliminação pela inativação desses.

A elaboração de diretriz e para o processo de limpeza e desinfecção de ambulâncias apresenta algumas dificuldades, pois há escassa literatura sobre esses procedimentos.

No atendimento a pacientes com suspeita ou confirmação de COVID19 que necessitam de transporte, a desinfecção concorrente se torna um procedimento de suma importância na prevenção da transmissão do microrganismo.

OBJETIVO GERAL

Padronizar rotinas de limpeza e desinfecção concorrente de ambulância para prevenir a transmissão de SARS-CoV2 após o transporte, visando à segurança do paciente, dos

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

profissionais e de todos aqueles envolvidos direta ou indiretamente na assistência ao paciente em atendimento móvel.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS


- ❖ Prevenir disseminação de infecção por COVID19, garantindo qualidade no atendimento ao cliente, assim como sua segurança;
- ❖ Manter o espaço dentro da ambulância organizado e limpo e os materiais em locais de fácil acesso para otimização do atendimento;
- ❖ Promover ações de biossegurança em ambiente de transporte interhospitalar adequados à manutenção da saúde profissional em atividades com risco laboral.

ABRANGÊNCIA

Enfermeiro (supervisão e/ou execução) e técnico de enfermagem (execução) que presta assistência de suporte básico e/ou avançado no transporte do paciente da rede FHEMIG.

MATERIAL

- ❖ Luvas de procedimento;
- ❖ Avental impermeável;
- ❖ Óculos de proteção;
- ❖ Lençol descartável ou tecido;
- ❖ Caneta;
- ❖ Caderno Registro de Limpeza / Desinfecção das Ambulâncias
- ❖ Panos para limpeza (mobiliário assistencial e para equipamentos médicos): compressa de algodão, não estéril.
- ❖ Pano para limpeza (piso, parede e chão): tecido algodão, não estéril;
- ❖ Álcool à 70% desinfetante
- ❖ Álcool à 70% antisséptico
- ❖ Quaternário de amônio;
- ❖ Saco para resíduo - tipo plástico, cor branco leitoso para substância infectante
- ❖ Coletor de material perfuro-cortante

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

- ❖ OBS: os materiais listados são de uso exclusivo do setor devendo ser higienizados e acondicionados em local apropriado a ser definido pela Unidade.

MACRO PROCESSO

Prestar assistência de suporte básico e/ou avançado no transporte do paciente da rede FHEMIG.

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE

Definição: Limpeza e desinfecção efetuada após cada atendimento. Prevê a limpeza e desinfecção de superfícies e equipamentos utilizados ou tocados durante a assistência.


Responsável: Profissional de enfermagem. Se transporte básico: Técnico de enfermagem (execução). Se transporte avançado: Enfermeiro e/ou técnico de enfermagem (execução).

ANTES DE INICIAR A LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE:

- ❖ Reunir todo o material necessário.
 - ❖ Higienizar as mãos.
 - ❖ Paramentar antes de iniciar a execução da tarefa com luva de procedimento.
- OBS: manter a paramentação usada durante o transporte até o fim do procedimento, quando a mesma será descartada em lixo infectante.

Mobiliário: Deve ser higienizado após cada atendimento.

- ❖ Em caso de sujidade visível em pequena ou média quantidade e ou matéria orgânica (sangue, vômitos, pus, fezes, urina e secreções em geral), removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, desprezando-a em recipiente para resíduo (saco branco leitoso), antes de iniciar a desinfecção;
- ❖ Trocar luva de procedimento;
- ❖ Fazer desinfecção utilizando compressa umedecida com o quaternário de amônio, realizando movimentos em faixas paralelas, ritmados, longos e retos espalhando-o na superfície e deixando o produto agir por 10 minutos **ou** com álcool a 70% (passar uma

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

compressa umedecida com álcool 70% em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos, friccionando três vezes consecutivas, esperando secar espontaneamente). Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.

❖ Atentar para a limpeza de assentos de passageiros e cintos de segurança. Solicitando a substituição do cinto de segurança se muito contaminado com sangue ou outros fluídos corporais ou se rasgado ou danificado. Caso o material que reveste a tampa do assento de passageiros também estiver rasgado ou danificado, pedir a substituição junto ao setor responsável.

Maca: Deve ser higienizada após cada atendimento.

❖ Em caso de sujidade visível ou matéria orgânica, removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, desprezando-a em recipiente para resíduo (saco branco leitoso), antes de iniciar a desinfecção;


❖ Trocar luva de procedimento;

❖ Fazer desinfecção utilizando compressa umedecida com o quaternário de amônio, realizando movimentos em faixas paralelas, ritmados, longos e retos espalhando-o na superfície e deixando o produto agir por 10 minutos ou com álcool à 70% (passar uma compressa umedecida com álcool 70% em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos, friccionando três vezes consecutivas, esperando secar espontaneamente). Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.

❖ Proceder a desinfecção da maca fora da ambulância. Atentar para a limpeza de cintos de segurança. Solicitando a substituição do cinto de segurança se muito contaminado com sangue ou outros fluídos corporais ou se rasgado ou danificado. Colocar novo lençol descartável ou tecido na maca ao final do processo de limpeza e desinfecção.

OBSERVAÇÃO:

❖ Realizar a substituição de lençol descartável após o atendimento de cada paciente e descartá-lo no lixo infectante.


 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

Equipamentos:

- ❖ Devem ser higienizados caso utilizados ou tocados durante o atendimento.
- ❖ Em caso de sujidade visível ou matéria orgânica (sangue, vômitos, pus, fezes, urina e secreções em geral), removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, desprezando-a em recipiente para resíduo (saco branco leitoso), antes de iniciar a desinfecção;
- ❖ Trocar luva de procedimento;
- ❖ Fazer desinfecção utilizando compressa umedecida com o quaternário de amônio, realizando movimentos em faixas paralelas, ritmados, longos e retos espalhando-o na superfície e deixando o produto agir por 10 minutos ou com álcool à 70% (passar uma compressa umedecida com álcool 70% em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos, friccionando três vezes consecutivas, esperando secar espontaneamente). Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.
- ❖ Desinfetar os cabos do monitor com compressa umedecida em quaternário de amônio.
- ❖ Nas telas de cristal líquido dos aparelhos (desfibrilador, ventilador, etc) não borrifar o produto diretamente. Borrifar no pano e depois passar no aparelho, evitando assim manchar a tela com o uso repetitivo deste produto; Atentar para a substituição ou limpeza de circuito respiratório, conforme rotina de reprocessamento, acondicionando-o de maneira adequada.

Maletas: Cada unidade deverá utilizar a sua maleta de transporte.

- ❖ Devem ser higienizadas após cada atendimento.
- ❖ Em caso de sujidade visível ou matéria orgânica (sangue, vômitos, pus, fezes, urina e secreções em geral), removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, utilizando compressa

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

umedecida com quaternário de amônio e desprezando-a em recipiente para resíduo próprio (saco branco leitoso);

❖ Trocar luva de procedimento;

❖ Fazer desinfecção utilizando compressa umedecida com o quaternário de amônio, realizando movimentos em faixas paralelas, ritmados, longos e retos espalhando-o na superfície e deixando o produto agir por 10 minutos ou com álcool à 70% (passar uma compressa umedecida com álcool 70% em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos, friccionando três vezes consecutivas, esperando secar espontaneamente). Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.

Piso: Deve ser higienizado a cada atendimento.

❖ Remover e desprezar todos os materiais contaminantes e/ou perfuro-cortantes que foram utilizados e por ventura não estejam adequadamente acondicionados em saco de plástico branco leitoso e coletor de material perfuro-cortante, respectivamente;


❖ Em caso de sujidade visível ou matéria orgânica (sangue, vômitos, pus, fezes, urina e secreções em geral), removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, desprezando-a em recipiente para resíduo (saco branco leitoso), antes de iniciar a desinfecção;

❖ Trocar luva de procedimento;

❖ Realizar a desinfecção utilizando compressa umedecida com quaternário de amônio em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos. Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas, espalhando-o. Aguardar o tempo de ação do produto: 10 minutos . Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.

Paredes internas e Maçanetas: Deve ser higienizada após cada atendimento.


❖ Em caso de sujidade visível ou matéria orgânica, removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, desprezando-a em recipiente para resíduo (saco branco leitoso), antes de iniciar a desinfecção;

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

- ❖ Trocar luva de procedimento;
- ❖ Fazer desinfecção utilizando compressa umedecida com o quaternário de amônio, realizando movimentos em faixas paralelas, ritmados, longos e retos espalhando-o na superfície e deixando o produto agir por 10 minutos ou com álcool à 70% (passar uma compressa umedecida com álcool 70% em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos, friccionando três vezes consecutivas, esperando secar espontaneamente). Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.
- ❖ As maçanetas devem ser limpas em sua parte interna e externa utilizando pano embebido em quaternário de amônio.

Cabine da ambulância: Deve ser higienizada após cada atendimento.

- ❖ Em caso de sujidade visível ou matéria orgânica, removê-la com compressa umedecida com o quaternário de amônio, fazendo movimento no sentido de fora para o centro, desprezando-a em recipiente para resíduo (saco branco leitoso), antes de iniciar a desinfecção;
- ❖ Trocar luva de procedimento;
- ❖ Fazer desinfecção utilizando compressa umedecida com o quaternário de amônio, realizando movimentos em faixas paralelas, ritmados, longos e retos espalhando-o na superfície e deixando o produto agir por 10 minutos ou com álcool à 70% (passar uma compressa umedecida com álcool 70% em faixas paralelas, com movimentos ritmados, longos e retos, friccionando três vezes consecutivas, esperando secar espontaneamente). Limpar sempre das superfícies mais limpas para as mais contaminadas.
- ❖ As maçanetas devem ser limpas em sua parte interna e externa utilizando pano embebido em quaternário de amônio.


 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

OBSERVAÇÕES:

- ❖ Após cada remoção, a limpeza e desinfecção concorrente deverão ocorrer independente do estado clínico/ doença de base do paciente que foi transportado pela Unidade que realizou o transporte.
- ❖ Qualquer superfície que estiver empoeirada ou com sujidade visível deve ser limpa, independentemente da programação de limpeza.
- ❖ Atentar para evitar a contaminação de superfícies de áreas não envolvidas na assistência direta ao paciente. Caso haja a contaminação, fazer a limpeza e desinfecção.
- ❖ Os resíduos perfuro-cortantes que foram utilizados durante a assistência ao paciente devem ser corretamente descartados em coletor de material perfuro-cortante. Desprezar quando estiver com a capacidade de 2/3 preenchida ou conforme necessidade;

AO FINAL DO PROCEDIMENTO:

- ❖ Recolher os materiais utilizados na limpeza acondicionando-os em local apropriado para posterior higienização a ser definido pela Unidade.
- ❖ O lixo gerado durante o transporte deve ser descartado imediatamente após o transporte pela equipe que realizou o mesmo, em saco plástico branco leitoso (infectante), com exceção do perfuro-cortante que deverá ser descartado em coletor de material perfuro-cortante e deverá ser substituído quando atingir o limite de 2/3 de sua capacidade.
- ❖ Retirar os EPIs utilizados e desprezá-los em lixo infectante. Aqueles que não forem de uso único deverão ser limpos e desinfetados e acondicionados adequadamente.
- ❖ Higienizar as mãos;
- ❖ Encaminhar para limpeza e reprocessamento materiais reutilizáveis utilizados durante o atendimento segundo rotina definida pelas Unidades.
- ❖ O caderno de check-list de controle da limpeza e desinfecção concorrente deverá ser preenchido pelo profissional de enfermagem executor somente após todo o término

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		


do processo e higienização das mãos e deverá permanecer dentro da ambulância sob a responsabilidade do motorista.

REGISTROS:

- ❖ Caderno de Check List de Registro de Limpeza / Desinfecção das Ambulâncias.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1- BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Portaria 2048/2002**. Brasília, novembro, 2002.
- 2- MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de Atenção à Saúde. Coordenação-Geral de Urgência e Emergência. **Política Nacional de Atenção às Urgências**. Brasília, 2003.
- 3- BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – **Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies**. Brasília, 2012.
- 4- UNIMED, Lençóis Paulistas, Macatuba. **POP CCIH 05. Biossegurança em veículos de remoção do centro médico UNIMED (CMU)**. Julho, 2010.
- 5- MCHC. Metropolitan Chicago Healthcare Council. Clinical Services Department, **Infection Prevention and Control Forum. Infection prevention and control guidance for ems providers**. 2012
- 6- PREFEITURA DE FRANCA. SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA. Protocolo Operacional Padrão. **Biossegurança limpeza, desinfecção e esterilização SAMU 192 - Franca**. Franca, 2012.
- 7- ONTARIO AGENCY FOR HEALTH PROTECTION AND PROMOTION, PROVINCIAL INFECTIOUS DISEASES ADVISORY COMMITTEE. **Best**

 FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO SISTÊMICO LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA NO ATENDIMENTO A PACIENTES COVID19	Padrão nº: Protocolo /VHOSP
		Estabelecido em: 03/2020
PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Nº da Revisão:
ATIVIDADE: LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE DE AMBULÂNCIA DE PACIENTES INTERNADOS NA REDE FHEMIG RESPONSÁVEL: PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE ORIGEM DO PACIENTE (Concorrente)		

Practices for Environmental Cleaning for Prevention and Control of Infections in All Health Care Settings. 2nd Revision. Toronto, ON: Queen's Printer for Ontario, 2012.

8- YAGUE, Alexandre M. L. et. al. **Protocolos de atendimento pré-hospitalar. Suporte de vida por enfermeiro – siv. SAMU 192.** Prefeitura da cidade de São Paulo. Secretaria Municipal da Saúde DTFCI - CECOM, 4ª. edição, 2014.

9- Medical Directorate, Clinical Safety Team. North West Ambulance Service. **Infection Prevention and Control Procedures.** NHS Trust. Version 4. March 2015

INVENTÁRIO DE RISCOS				
Objetivo da Tarefa:				
Risco:				
O que pode acontecer? (Eventos)?	Domínio	Gravidade	Probabilidade	Gravidade x Probabilidade