CENEX
Centro de Extensão FAO

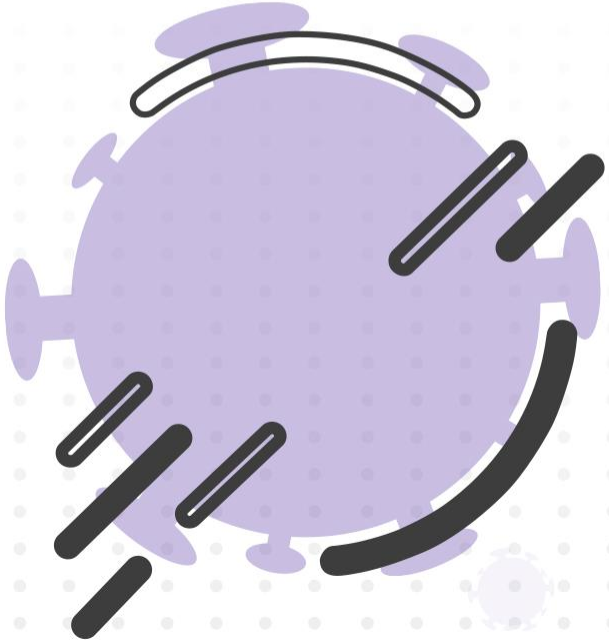
COBIO

FAO
FACULDADE DE ODONTOLOGIA
UFMG

COVID-19

Biossegurança em Odontologia

PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA DA CME DA FAO/UFMG EM TEMPOS DE PANDEMIA DA COVID-19



AUTORAS

Ana Cristina Roma Figueiredo

Bárbara da Silva Mourthé Matoso

COLABORADORES

Ana Carolina Marques Medeiros Viani

Aldeir Pereira Riguette

Alcione Soares Baptista

Aline de Cássia Baptista Contarini

Danielle Beatriz de Paula Pires

Estela Francisca Fernandes de Andrade

Marcelle Cristina Santos Oliveira

Nilma de Jesus Apolinário

Hélio Geraldo de almeida Macedo

Patrícia Dias Silva Madureira

Vanilza Maria Duarte

Vera lúcia Reis

Cláudia Brasileiro

Daniel Lanza

Fábio de Jesus Santos

Leandro Napier de Souza

Luciana Guilherme Gonzaga Carmo

Maria Cristina da Silva Ayres

Marcelo Drumond Naves

Marcos Daniel Septímio Lanza

Leandro Napier de Souza

Ricardo Reis Oliveira

Sérgio Monteiro Lima

Walison Arthuso Vasconcellos

PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA DA CME EM TEMPOS DE PANDEMIA DA COVID-19

Esse é o protocolo de biossegurança da CME da FAO/UFMG, em tempos de COVID-19. Nele, são apresentadas as **adequações nos fluxos e no atendimento do setor**, para a **prevenção da propagação do Novo Coronavirus.**

O principal objetivo é trazer, para profissionais e alunos, recomendações que contribuam para o processamento seguro e de qualidade dos produtos para saúde (PPS), tendo em vista que eles podem dispersar partículas e aerossóis, especialmente durante fase da limpeza.

QUAL O IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 PARA O PROCESSAMENTO DE PPS?

A ANVISA (2020) afirma não haver orientação especial quanto ao processamento de equipamentos, artigos ou produtos para a saúde utilizados na assistência a casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo Novo Coronavírus.

No entanto, faz-se necessário **intensificar a limpeza e desinfecção de ambientes e superfícies**, como uma medida geral de prevenção, já que o vírus pode permanecer viável nessas, por horas ou até dias, conforme ilustrado a seguir.

QUANTO TEMPO O NOVO CORONAVÍRUS PODE SOBREVIVER NAS DIFERENTES SUPERFÍCIES?

Fonte: NASCE CME (2020), adaptado de The New England Journal (2020)

O QUE MUDA NO PROCESSAMENTO DE PPS NA FAO/UFMG?

Para prevenir a propagação da Covid-19, a CME da FAO/UFMG fez alterações em seus protocolos, visando atender tanto as medidas preventivas gerais, como o **distanciamento social**, quanto as específicas, como a **redução do manuseio de documentos de papel e da dispersão de aerossóis e partículas**, no processamento dos PPS.

Para facilitar a leitura, os pontos abordados neste protocolo estão apresentados no formato de perguntas e respostas.

Os POPs específicos estão disponíveis para consulta no https://www.odonto.ufmg.br/cobio/

O QUE MUDOU NO USO DE EPI´S?

Na vigência da pandemia, a lista de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) foi modificada. Além de vestimenta privativa, profissionais da recepção e do arsenal da CME deverão fazer uso de:

- avental descartável de manga longa,
- gorro,
- máscara cirúrgica,
- protetor facial,
- luvas descartáveis,
- calçados fechados.

Créditos de imagem: UFSC/COFEN (2020)

O QUE MUDOU NO USO DE EPI´S?

Nas áreas centralizadas (CME) e descentralizadas (Clínicas e Núcleo de Cirurgia) de limpeza dos materiais, alunos e profissionais deverão utilizar:

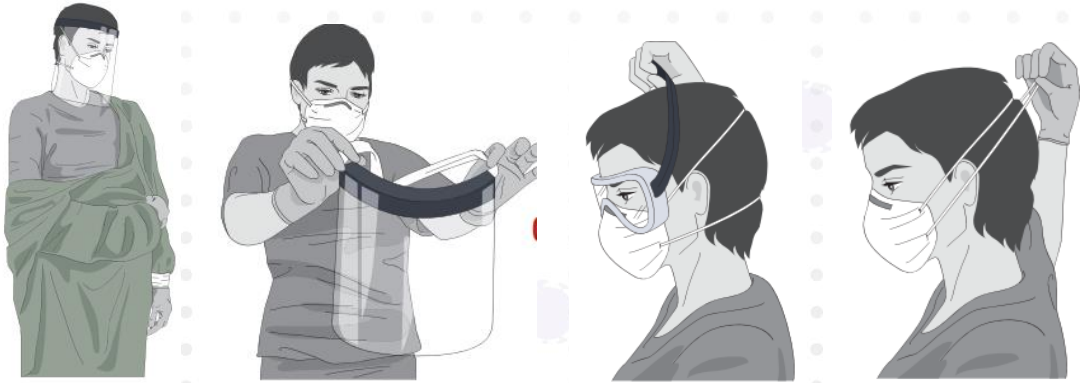
- avental descartável impermeável de manga longa,
- gorro,
- respirador N95 ou equivalente,
- óculos de proteção,
- protetor facial,
- luvas de borracha e cano longo,
- calçados fechados.

Créditos de imagem: OMS (2020)

O QUE MUDOU NO USO DE EPI´S?

Outro ponto importante, é o **uso correto e racional dos EPIs**, que inclui os devidos cuidados na higienização e guarda dos itens a serem reutilizados (óculos, protetor facial, N95 e luvas de borracha).

Para maiores informações sobre colocação, retirada, descarte, limpeza, desinfecção e acondicionamento dos EPIs, consultar os POPs específicos.



Créditos de imagem: OMS (2020)

QUAIS SÃO OS CUIDADOS GERAIS NAS ÁREAS DE APOIO DA CME ? (EXPURGOS E PREPARO DE MATERIAL)

COVID-19
Biossegurança em Odontologia

As condições do ambiente são aspectos importantes que precisam ser observados nas boas práticas de processamento dos produtos para saúde:

- Manter o ambiente limpo e organizado,
- Seguir as instruções das placas informativas ou sinalizadoras,
- Obedecer a **capacidade máxima de 2 usuários**, por vez, no local.

QUAIS SÃO OS CUIDADOS A SEREM TOMADOS NA LIMPEZA DOS PPS?

A limpeza, sobretudo manual, é um dos processos críticos para contaminação, em função do risco de aerossolização.

QUAIS SÃO OS CUIDADOS A SEREM TOMADOS NA LIMPEZA DOS PPS?

- Imergir os instrumentais em uma cuba ou bandeja com água potável, até o momento da limpeza (que deve ocorrer o mais breve possível),
- Dar preferência pela limpeza automatizada;
- Caso necessária a limpeza manual com escovas, realizar a fricção cuidadosa com o material, submerso;
- Após uso das escovas, depositá-las em cuba própria contendo solução desinfetante,
- Instrumentos rotatórios (canetas de alta rotação, baixa rotação e contra ângulos) devem ser lavados, secos, lubrificados e esterilizados, conforme POP específico,
- Moldes, modelos e próteses devem ser lavados e desinfetados conforme POP específico.

Créditos da imagem: cristofoli.com

E QUAIS OS CUIDADOS NECESSÁRIOS AO SECAR OS PPS?

- Secar os materiais com pano limpo, preferencialmente descartável, (o uso de ar comprimido está proibido e de papel toalha desaconselhado),

O QUE PRECISO FAZER PARA MANTER SUPERFÍCIES E PPS LIVRES DO NOVO CORONAVÍRUS?

O coronavírus é um vírus envelopado com uma camada protetora de gordura, que pode ser facilmente destruída pela ação de desinfetantes (ANVISA, 2020), desde que utilizados corretamente.

QUAIS SÃO OS CUIDADOS GERAIS NO PROCESSAMENTO DOS PPS?

- Limpar e desinfetar bancadas e superfícies que serão utilizadas como apoio,
- Utilizar somente produtos com registro ou notificação junto à Anvisa,
- Seguir rigorosamente as instruções do fabricante (forma de diluição e tempo de ação dos produtos),
- Enxaguar os materiais e superfícies, removendo todo o resíduo dos produtos químicos,
- Higienizar as luvas de borracha, conforme POP específico, após o término da lavagem e secagem dos materiais e superfícies.

A CLASSIFICAÇÃO DOS PPS E O TIPO PROCESSO INDICADO PARA UTILIZAÇÃO DESSES PPS MUDOU?

A classificação e a indicação do processamento necessário para a utilização dos PPS (limpeza, desinfecção, esterilização) não mudou com a pandemia.

Vale lembrar que em odontologia a maioria dos PPS devem ser esterilizados por estarem, quase que invariavelmente, em contato com saliva e sangue, que são materiais biológicos de risco para infecções por diversos outros agentes como os vírus das hepatites B e C e da AIDS.

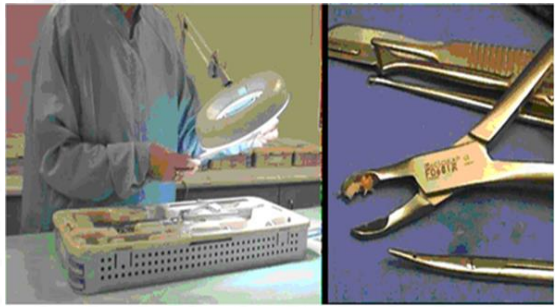
Tipo de artigo	Definição	Utilização	Exemplos	Recomendações
Crítico	Tem contato com tecido estéril, cavidades ou corrente sanguínea	Procedimentos cirúrgicos. Exemplos: remoção de dente totalmente impactado, extrações e procedimentos endodônticos em tecido pulpar vital	• Agulhas e seringas • Pinças e afastadores • Retratores de tecido e brocas cirúrgicas • Instrumentos para implantes e itens implantáveis, incluindo mini implantes	Devem ser esterilizados entre pacientes ou serem descartáveis
Semi crítico	Tem contato com mucosa estéril não-intacta ou pele não-intacta	Procedimentos odontológico gerais	• Espelhos de boca • Instrumentos de restauração • Pinças e sondas • Moldeiras de metal • Itens não-críticos usados na boca, como espátula de Lecron	Devem ser esterilizados entre pacientes ou serem descartáveis
Não crítico	Tem contato com pele intacta		• Dispositivos de mensuração e gabaritos de próteses • Arcos faciais • Correntes de babador • Paquímetros	Limpeza com detergente e água geralmente é suficiente

Fonte: OMS/OPAS (2016)

COMO DEVE SER O MONITORAMENTO DA LIMPEZA, DURANTE A PANDEMIA?

A limpeza satisfatória é condição indispensável para desinfecção ou esterilização eficientes. Em tempos de pandemia, a monitorização da limpeza deverá ser ainda mais criteriosa, sendo feita:

- pelo próprio aluno ou funcionário que esteja preparando o material (inspeção visual),
- pela equipe de enfermagem, na CME e em suas nas áreas de apoio nas clínicas (inspeção visual, com lentes de aumento e/ou testes químicos).



Fonte da imagem: nascecme.com.br

Fonte da imagem: www.mackmedical.com.br

QUAIS SÃO OS CUIDADOS NO TRANSPORTE DO PPS PARA A CME/FAO?

Os produtos para saúde devem ser manuseados de modo a reduzir a exposição da equipe profissional, de pacientes e visitantes e a contaminação do ambiente. Dessa forma, eles devem ser transportados para as áreas designadas para descontaminação, assim que possível, em recipientes cobertos, hermeticamente fechados e resistentes à perfuração.

QUAIS SÃO OS CUIDADOS NO TRANSPORTE DOS PPS CONTAMINADOS PARA A CME/FAO?

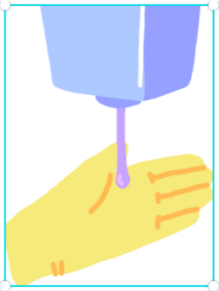
O material a ser esterilizado deverá ser entregue somente:

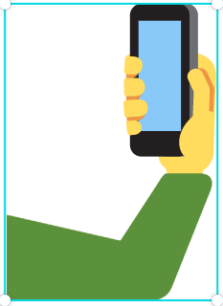
- em caixa plástica limpa, exclusiva e identificada (materiais e instrumentais, em geral, com risco de perfuração ou quebra),

- em saco plástico transparente limpo (materiais de maiores volumes, que não apresentem risco de rompimento da embalagem, como moldeiras, capotes, cubas, etc).

QUAIS AS NOVAS NORMAS NA RECEPÇÃO DA CME ?

- Funcionários e o usuários da CME deverão higienizar as mãos com álcool gel, conforme POP específico, antes e após a entrega e o recebimento do material,
- Após conferência do material, o funcionário procederá o recebimento e o preenchimento do impresso,
- O usuário da CME ficará dispensado de assinar o impresso e deverá tirar uma foto do documento preenchido (para conferência do material e reclamação de possíveis não conformidades identificadas),
- Não será colocada a segunda via do documento no escaninho,
- Usuários cadastrados no sistema eletrônico deverão seguir norma específica

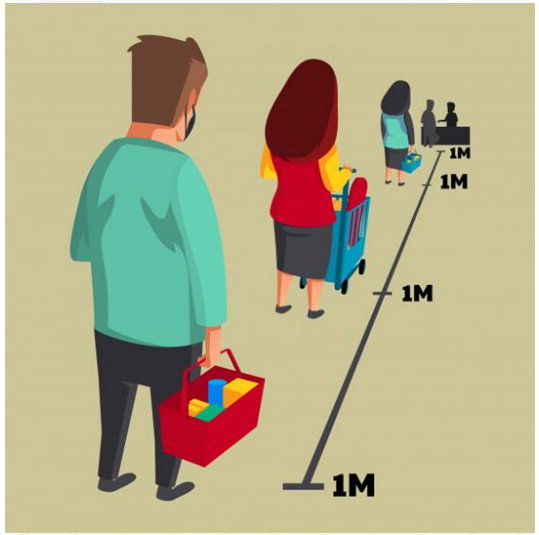




COMO SERÁ O CONTROLE DO TRÁFEGO NA CME/FAO?

A movimentação de pessoal, equipamentos e suprimentos, dentro e fora da CME, deve ser rigorosamente observada. Os usuários da CME devem:

- Planejar as entregas de materiais (com antecedência), evitando filas e aglomeração no últimos horários de recebimento,
- Evitar se deslocarem em grupos para a CME,
- Respeitar a sinalização de distanciamento, na fila de recepção e entrega de material.



ONDE ENCONTRO MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSAMENTO DOS PPS NA FAO/UFMG?

Consulte o Manual de Normas e Rotinas da Central de Materiais Esterilizados, disponível no:
https://www.odonto.ufmg.br/cobio/

Referências Bibliográficas:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. 2020. Medidas de biossegurança atualizadas para enfrentamento da Covid-19 – nível superior e médio. Módulo 2. 69p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Faculdade de Odontologia. Comissão de Biossegurança. COBIO. 2019. Manual de Normas e Rotinas da Central de Materiais Esterilizados. Disponível em: < https://www.odonto.ufmg.br/wp-content/uploads/2019/08/Manual-CME-2019.pdf>. Acesso em: 25 set. 2020.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. 2020. Steps to take off personal protective equipment (PPE) including gown. Disponível em: <https://www.who.int/docs/default-source/searo/bangladesh/2019-ncov/2-steps-to-take-off-ppe-and-gown-en.pdf?sfvrsn=cf0c30c4_2>. Acesso em: 24 agosto 2020.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. 2020. Covid-19 Personal Protective Equipment (PPE) for health care personnel. Disponível em: < https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/downloads/COVID-19-PPE.pdf >. Acesso em: 24 agosto 2020.

Referências Bibliográficas:

NÚCLEO DE ASSESSORIA, CAPACITAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO À CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO. NASCE-CME. 2020. Nota Técnica Coronavírus e a CME. Disponível em: <http://nascecme.com.br/nota-tecnica-coronavirus-e-a-cme>. Acesso em: 25 set. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Nota Técnica ANVISA N° 47 de 24 de junho de 2020. Recomendações sobre produtos saneantes que possam substituir o álcool 70% e desinfecção de objetos e superfícies, durante a pandemia de COVID-19. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/documents/219201/4340788/Nota+T%C3%A9cnica+47.pdf/242a3365-2dbb-4b58-bfa8-64b4c9e5d863 >. Acesso em: 25 set. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Nota Técnica ANVISA N° 7 de 2020. Orientações para prevenção e vigilância epidemiológica das infecções por SARs-CoV-2 (COVID-19) dentro dos serviços de saúde. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/alertas/item/nota-tecnica-gvims-ggtes-anvisa-n-07-2020-atualizada-em-17-09-2020>. Acesso em: 25 set. 2020.

Referências Bibliográficas:

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Nota Técnica ANVISA N° 04 de 2020. Orientações para Serviços de Saúde: medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo Novo Coronavírus (SARS-CoV-2). Atualizada em 08/05/2020. Disponível em: http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/Nota+T%C3%A9cnica+n+04-2020+GVIMS-GGTES-ANVISA/ab598660-3de4-4f14-8e6f-b9341c196b28 . Acesso em: 27 set. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. RDC ANVISA Nº. 15 de 15 de março de 2012. Dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências. Brasília, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENSINO ODONTOLÓGICO. Consenso ABENO: biossegurança no ensino odontológico pós pandemia da Covid-19. Org. PIRES, F.S.; FONTANELLA, V. Porto Alegre: ABENO, 2020. 86p. Disponível em: <http://www.abeno.org.br/arquivos/downloads/retomada_de_praticas_seguras_no_ensino_odontologico.pdf>. Acesso em: 25 set. 2020.

Referências Bibliográficas:

COVID-19
Biossegurança
em Odontologia

ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA. AMIB. CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA. CFO. Comitê de Odontologia AMIB/CFO de enfrentamento ao COVID-19. Departamento de Odontologia AMIB. Recomendações AMIB/CFO para atendimento odontológico COVID- 19. Disponível em: <https://www.amib.org.br/fileadmin/user_upload/amib/2020/marco/26/2603Recomendacoes_AMIB-CFO_para_atendimento_odontologico_COVID19_atualizada.pdf>. Acesso em: 27 set. 2020.

CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA. CFO. Biossegurança e desinfecção de materiais de moldagem e moldes para profissionais de prótese. Cirurgiões-dentistas e TPD. Disponível em: <http://website.cfo.org.br/wp-content/uploads/2020/04/Manual-Desinfeccao-1.pdf>. Acesso em: 27 set. 2020.

CRISTOFOLI . 2020. Disponível em: <https://www.cristofoli.com/biosseguranca/4-erros-e-4-dicas-na-limpeza-de-instrumentos-odontologicos/>. Acesso em: 27 set. 2020.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. OMS. ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DA SAÚDE. OPAS. Descontaminação e reprocessamento de produtos para saúde em instituições de assistência à saúde. 2016. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/legislacao/item/manual-descontaminacao-e-reprocessamento-de-produtos-para-saude-em-instituicoes-de-assistencia-a-saude>. Acesso em: 25 set. 2020.