

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Vice-Presidência de Pesquisa e
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-
SGQ VPPCB

MEMÓRIA DE REUNIÃO

Data: 28/04/2020

Página 1 / 4

Reunião: CTBio

Responsável: Wim Degrave

Horário: 9:30 às 12:00 h

Local: MS Team

Participantes

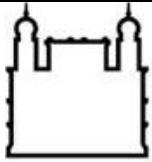
Wim Degrave, Simone Cavalher, Katia Novellino, Denise Baroni, Armando Lopes, Paulo de Carvalho, Rubens Barrozo, Fernanda Peres, Augusto Ramos Júlio Rosa, Bernardina Morales, Ricardo Machado, Andressa Guimarães, Cátia Costa, Harrison Magdinier e Valdir Sergio Ermida (INI)

PAUTA PROPOSTA

- Acompanhamento das ações para o enfrentamento da pandemia de Covid-19

PONTOS DISCUTIDOS

Constatando-se grande dificuldade em relação a aquisição de EPI pelas várias unidades da Fiocruz, a comissão voltou a discutir o desenvolvimento de protocolos que atendam a descontaminação de máscaras PFF2 e N95. Ricardo informou que entrou em contato com dois laboratórios privados, localizados em São Paulo, que trabalham com ensaios para máscaras PFF2. Também informou que, por intermédio da Renata Almeida (CQuali), poderá ser tentado uma parceria com o INMETRO. Na sequência Armando informou que o Demec está finalizando a caixa que será utilizada para descontaminação de máscaras, através de lâmpadas UVC, e que um próximo passo é realizar a validação deste procedimento. O objetivo é construir algumas destas câmaras e disponibilizá-las para uso, em diferentes pontos do Centro hospitalar e unidades da Fiocruz. Ricardo colocou que seria interessante recolher algumas máscaras utilizadas por profissionais que estejam em contato com os pacientes positivos para Covid19, picotá-las e depositar estes pedaços em um meio de cultura que proporcionasse o crescimento do vírus. Desta forma poderiam ser testadas máscaras que fossem descontaminadas na câmara de UVC e máscaras não descontaminadas. Ele complementa que torna-se importante ter a parceria do INCQS para desenvolver este ensaio. Na sequência Armando mostrou a câmara que está sendo finalizada, figura abaixo, informando que a mesma é capaz de descontaminar aproximadamente 4 máscaras de uma só vez, e que o tempo de exposição deverá ser de até 5 minutos. Explicou ainda



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Vice-Presidência de Pesquisa e
Coleções Biológicas - VPPCB

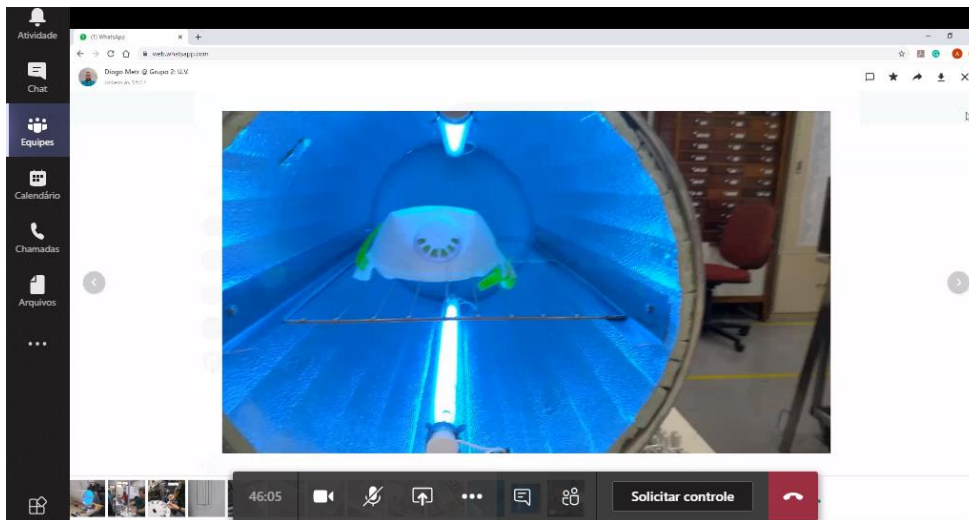
Sistema de Gestão da Qualidade-
SGQ VPPCB

MEMÓRIA DE REUNIÃO

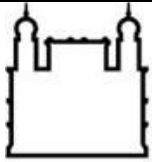
Data: 28/04/2020

Página 2 / 4

que a câmara é compacta a ponto de caber em uma cabine de segurança biológica e que está prevista uma medição com radio onda em todos cantos da câmara observando que ela é internamente revestida com material que além de ser isolante térmico também é capaz de refletir a luz em todas as direções, evitando zonas de sombra, e que as lâmpadas utilizadas são de 15 W.



Foi lembrado, como já discutido na reunião passada que outros protocolos, como os de identificação das máscaras, devem ser descritos a fim do "fluxo" desta descontaminação de máscaras atender as necessidades, quando o hospital estiver funcionando. Foi apontado que o post publicado pela Fiocruz, a respeito do Centro hospitalar, informa que 1.000 profissionais atuarão no hospital, com dedicação exclusiva. Andressa questionou se a descontaminação de máscara, realizada nesta câmara, atenderia a todos os modelos e solicitou que o modelo de Bio-Manguinhos fosse testado. Ainda a respeito de descontaminação Armando informou que também pretende iniciar, assim que possível, testes de descontaminação utilizando Peróxido de Hidrogênio. Wim explicou como o equipamento, adquirido para este fim funciona, afirmando que o mesmo vaporiza Peróxido de Hidrogênio e não plasma de peróxido como perguntado pela Fernanda. Ricardo, Fernanda e Júlio vão trabalhar no desenvolvimento dos protocolos de descontaminação bem como pode ser construído o fluxo de identificação destas máscaras, entre outras necessidades. Deve ser pensado o plano de amostragem, a análise de risco, se as máscaras serão ensaiadas por modelo, por lote, entre outros pontos que



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Vice-Presidência de Pesquisa e
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-
SGQ VPPCB

MEMÓRIA DE REUNIÃO

Data: 28/04/2020

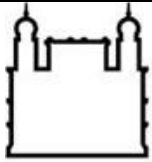
Página 3 / 4

devem ser pensados. Na sequência, Wim informou que está acontecendo o edital "Ideias e Produtos" do Inova em relação ao COVID19, existindo neste a área específica intitulada "Metodologia de descontaminação" sugerindo, em seguida, que o Armando submeta um projeto, de seis meses, inserindo-se no mesmo como coordenador, a fim de obter recursos extra para desenvolver os projetos em andamento. Sugerindo ainda, que a equipe de Manaus também encaminhe projeto neste sentido.

(maiores informações: inova.covid19@fiocruz.br)

Ricardo ainda comentou que seria interessante, caso se confirme que os ensaios/validação das máscaras serão realizados em laboratório privado, que as unidades que estiverem desenvolvendo estes protocolos de descontaminação como Fiocruz Manaus, ICC, entre outras, possam também ter seus "produtos" testados pela empresa contratada. Wim concordou que este processo de validação deve ser realizado, e que deve ser acelerado devido a previsão de início das atividades do Centro Hospitalar. Fernanda sugeriu que, caso não seja possível ensaiar todos os modelos de máscaras utilizadas nas rotinas que envolvem o atendimento de pacientes com Covid19 ou, as utilizadas em pesquisa ou diagnóstico que envolva o vírus, que seja ensaiada o modelo mais utilizado e, em nova oportunidade, que sejam ensaiados outros modelos. A fim obter esta informação, Valdir vai averiguar que modelo e fabricante deste EPI, estará disponível para ser utilizado nas rotinas do Centro Hospitalar. Ricardo ainda pontuou que, uma vez realizado o ensaio em um modelo/fabricante de máscara, e este tendo uma validação positiva para descontaminação, deveria o mesmo ser o modelo de escolha para compras futuras do INI, unidade que encaminha os EPI para serem utilizados no Centro Hospitalar. Cátia lembrou que torna-se importante solicitar a amostragem de 3 lotes da máscara escolhida para ser validada.

Passando a questão do túnel de descontaminação pontuado pelo Valdir reunião passada, tendo sido discutido qual seria a melhor solução a ser pulverizada "pelo túnel" objetivando a minimização da contaminação do EPI utilizados por um trabalhador, Fernanda informou que, ao consultar os responsáveis pela toxologia que trabalham com os saneantes no INCQS, soube que soluções contendo Dióxido de Cloro ou Hipoclorito de Sódio não são recomendadas para este fim, podendo gerar lesões e, em especial no caso de Hipoclorito, o mesmo precisa de um tempo de contato para ser comprovada a sua eficácia. Foi também observado que existe a possibilidade da máscara, uma vez exposta a alguma destas soluções, tornar-se inutilizada não podendo passar pelo método de descontaminação para seu futuro reaproveitamento. Valdir observou que



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Vice-Presidência de Pesquisa e
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-
SGQ VPPCB

MEMÓRIA DE REUNIÃO

Data: 28/04/2020

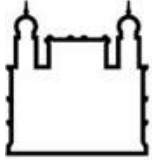
Página 4 / 4

estas substâncias são aprovadas pela ANVISA para a descontaminação de aparelhos de uso hospitalar, como os respiradores. Simone questionou se as cabines que já estão instaladas em diferentes locais do Brasil, estão validadas por algum órgão ou empresa. Ricardo sugeriu que Valdir entre em contato com os especialistas do INCQS para receber maiores informações a respeito de possíveis soluções a serem utilizadas. Valdir complementou que existem estes túneis instalados na Turquia e no México. Todos concordaram que torna-se importante realizar uma pesquisa a respeito de estudos técnicos a este respeito.

A fim de dirimir os questionamentos a respeito da aquisição ou não de autoclave, bem como a quantidade deste equipamento adquirido objetivando a inativação de resíduos gerados a partir da internação de pacientes com Covid19, durante a reunião, Wim conseguiu contato com Pedro Barbosa sendo informado que a Fiocruz realizou a compra de 2 autoclave, já usadas, e que as mesmas serão utilizadas para descontaminar resíduos gerados pelo Centro Hospitalar.

A próxima reunião ficou marcada para as 9:30 do dia 05 de Maio.

Próximas ações	RESPONSÁVEL	PRAZO
Formalizar por e mail o interesse de parceria entre Fiocruz, representada pela CTBio, e INMETRO para a realização de validação das máscaras descontaminadas.	Wim	Imediato
Averiguar que modelo e fabricante de máscara será disponibilizado para trabalhadores do Centro Hospitalar Levantar se existe estudo técnico em relação as substâncias que estão sendo utilizadas nos túneis de desinfecção.	Valdir	Imediato



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Vice-Presidência de Pesquisa e
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-
SGQ VPPCB

MEMÓRIA DE REUNIÃO

Data: 28/04/2020

Página 5 / 4