

Capa NSC Total » Saúde

RECUPERAÇÃO

## Coronavírus: paciente americano é tratado com dispositivo inventado por laboratório brasileiro

Genosyl foi criado por empresa controlada nos Estados Unidos pela **farmacêutica EMS**, de São Paulo, e permite tratamento em casa de hipertensão pulmonar

26/03/2020 - 18h33 - Atualizada em: 26/03/2020 - 18h34

COMPARTILHE



**Por Cristian Edel Weiss**  
cristian.weiss@somosnsc.com.br



Aparelho permite tratar de problema pulmonar em casa, sob supervisão médica remota (Foto: Eric Langley / Divulgação)

Um paciente dos Estados Unidos infectado pelo **novo coronavírus** (Covid-19) está sendo tratado com dispositivo inventado pelo **laboratório farmacêutico brasileiro EMS**. O paciente sofria hipertensão pulmonar devido à infecção provocada pelo coronavírus. Com o dispositivo, chamado de Genosyl, ele pôde receber o tratamento em casa, em isolamento domiciliar.

> [Em site especial, saiba tudo sobre coronavírus](#)

O Genosyl é um aparelho que foi aprovado pelo FDA (Food and Drug Administration), agência federal do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos, e lançado no início deste mês no mercado. Indicado aos pacientes com problemas respiratórios, especialmente os que apresentam hipertensão pulmonar, ele permite a inalação do gás óxido nítrico de maneira mais simples e segura, porque dispensa o uso de tanques e permite criar um sistema portátil de tratamento.

### Leia mais

**TRATAMENTO**  
**Laboratório brasileiro iniciará testes com hidroxiquina, que pode curar pacientes com coronavírus**

**ENTREVISTA**  
"Gostaria de conseguir resultados em 60 dias, no máximo", diz membro do comitê de teste com hidroxiquina contra coronavírus

**MONITORAMENTO**  
Painel do Coronavírus: acompanhe em mapa e gráficos dados atualizados sobre a doença

A nova plataforma utiliza uma tecnologia patenteada, baseada em cartuchos, que dispensa os tanques pesados de gás em uso atualmente e é à prova de falhas, fornecendo concentração constante de óxido nítrico inalatório ao usuário.

O paciente americano submetido à técnica tem se recuperado em casa, sob supervisão médica permanente. Ele é tratado e monitorado remotamente pelos médicos. A técnica evita hospitalização e uso de um suporte respiratório mais intensivo.

Inicialmente, o dispositivo está sendo fornecido aos principais hospitais dos EUA. Isso porque o desenvolvimento do sistema foi feito pela Vero Biotech, companhia de biotecnologia sediada em Atlanta (Estados Unidos), controlada pela brasileira EMS, integrante do **Grupo NG**, do qual a **NSC Comunicação** também faz parte.

Posteriormente, a previsão é que o produto seja encaminhado para a avaliação das agências regulatórias da Europa e do Brasil.

Conforme o vice-**presidente** de Assuntos Médicos da Vero Biotech, Michael Gentile, a aplicação do sistema de óxido nítrico inalado sem tanque em casa, sob supervisão médica, é essencial numa situação de crise como a pandemia causada pelo coronavírus, quando leitos e respiradores dos hospitais são escassos.

– O tratamento de pacientes em seus domicílios com um sistema sem tanque para fornecer o óxido nítrico inalado representa um novo paradigma no gerenciamento da hipertensão pulmonar – afirma Gentile.

O vice-**presidente** técnico-científico da EMS, Daniel Salazar adianta que a empresa já tem trabalhado em aprimoramentos do dispositivo. Segundo ele, o próximo passo do Genosyl é trabalhar com um modelo do tamanho de um aparelho celular, facilitando o uso doméstico dos pacientes.



Complexo da EMS em Hortolândia, São Paulo (Foto: Divulgação)

## Laboratório integra testes clínicos com hidroxiquina no Brasil

A EMS também anunciou nesta semana que está prestes a iniciar, como integrante de um comitê médico formado também pelo Hospital Albert Einstein, **dois estudos clínicos para verificar a eficácia da hidroxiquina** no tratamento de pacientes com o novo coronavírus que apresentem pneumonia grave ou moderada. **Os voluntários serão divididos em dois grupos**: o primeiro será tratado por 10 dias com a hidroxiquina; o segundo fará o mesmo tratamento, mas também receberá doses de azitromicina, que se mostrou promissora no combate ao vírus em estudos feitos na França.

A empresa vai doar os **medicamentos** ao hospital, além de R\$ 1 milhão aos projetos de pesquisa. A expectativa é que em até 60 dias os resultados sejam verificados. O comitê que coordena esse estudo clínico aguarda apenas a aprovação da permissão por parte do Comitê Nacional de Ética e Pesquisa (Conep), ligado ao Conselho Nacional de Saúde. A expectativa é de que em até 30 dias os testes clínicos possam ser iniciados.

– Para a EMS, poder contribuir com nossos produtos em um período tão crítico como esse pelo qual estamos passando mundialmente é o que mais importa. Saber que nossas pesquisas em inovação disruptiva estão cooperando para cuidar da saúde das pessoas no Brasil e também em outras partes do mundo, auxiliando que o sistema de saúde seja menos afetado neste momento, confirma que estamos no caminho certo – afirma **Carlos Sanchez**, presidente do Conselho de Administração do **Grupo NG**, ao qual a EMS e a **NSC Comunicação** pertencem.

Temas:

Coronavírus

Deixe seu comentário:

0 Comments

Sort by Oldest



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

### Últimas notícias



PANDEMIA

**Estados Unidos têm mais de 1.000 mortes por coronavírus**



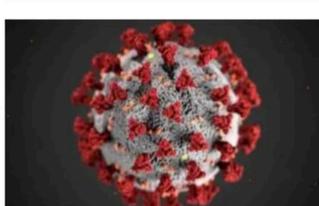
CUIDADOS

**Saúde de SC adota medidas de Vigilância Epidemiológica após morte por coronavírus no Estado**



PANDEMIA

**Igrejas de SC sinalizam que vão manter suspensão de cultos e missas mesmo após decreto**



PANDEMIA

**Coronavírus: Itália registra mais 662 mortes e acumula 8.165 óbitos**



AMPLIAÇÃO

**Coronavírus em Chapecó: HRO vai passar de 30 para 40 os leitos de UTI**

Todas de Saúde

PUBLICIDADE

Mantenha-se bem informado.

Em casa.

E com as mãos higienizadas.

CLIQUE AQUI E saiba tudo sobre o coronavírus



### Colunistas



ESTELA BENETTI

**Coronavírus: Mais uma rede atacadista adota painel de proteção nos caixas**



PEDRO MACHADO

**Coronavírus: fundo vai receber doações para o combate à pandemia em Blumenau**



DAGMARA SPAUTZ

**Vídeo: Helicóptero da PM usa água do mar para ajudar Bombeiros a combater incêndio**



SAAVEDRA

**Sem operar, transporte coletivo de Joinville terá adiamento do pagamento de até R\$ 675 mil em ISS**



LOETZ

**Badesc abre linha de crédito com juros de 0,3% ao mês**



ROBERTO ALVES

Irmão de Pelé



ANDERSON SILVA

**Coronavírus: a inexplicável autorização para atividades religiosas em meio ao isolamento**

PUBLICIDADE



Conteúdo para quem vive Santa Catarina

ASSINE