

COVID-19

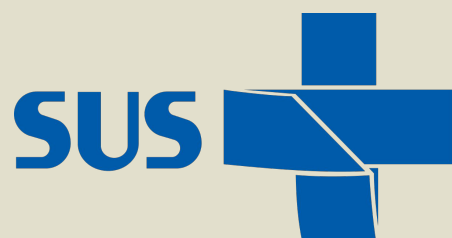
BOLETIM MATINAL

FACULDADE DE MEDICINA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G



Nº 77
02 de julho

Agora estamos nas redes sociais!

Siga-nos para atualizações diárias em qualquer lugar

Não esqueça de deixar seu feedback e compartilhar com os amigos!



Twitter

@ufmgboletimcov2



Instagram

@ufmgboletimcovid



Telegram

t.me/ufmgboletimcovid

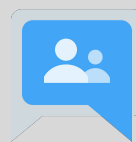


Toque nos ícones



Facebook

Página ufmgboletimcovid



Google Groups

<https://bit.ly/UFMGBoletimCovid>

Disclaimer: este conteúdo é produzido por alunos da Universidade Federal de Minas Gerais sob orientação de professores da instituição. Não deve ser utilizado como recomendação ou distribuído sem autorização dos autores.



FACULDADE
DE MEDICINA
• UFMG •

U F *m* G



DESTAQUES DA EDIÇÃO

- Kalil diz que negocia leitos com hospitais particulares e revela por que não abriu hospital de campanha em BH.
- Epidemiologista da Casa Branca adverte que os EUA podem alcançar 100.000 novos casos diários.
- Após mobilização de mães Yanomami por corpos de bebês mortos por COVID-19, agentes do Governo vão à aldeia.

Destques da PBH

- Casos confirmados: 6.571 (01/07).¹
- Casos em acompanhamento: 1.549 (01/07).¹
- Casos recuperados: 4.878 (01/07).¹
- Óbitos: 144 (01/07).¹
- Acompanhamento de leitos hospitalares em Belo Horizonte (tabela).¹
- Kalil diz que negocia leitos com hospitais particulares e revela por que não abriu hospital de campanha em BH.² *De acordo com o prefeito, não haveria mão de obra suficiente para operar esse tipo de unidade de saúde.*

ENFERMARIA	
Total	4.523 (69%)
COVID	798 (69%)
Não-COVID	3.725 (69%)
UTI	
Total	1.016 (87%)
COVID	331 (85%)
Não-COVID	685 (88%)

Link 1: <https://bit.ly/38l3gij>

Link 2: <https://bit.ly/2NY5LOI>

Destques da SES-MG

- N° de casos confirmados: 47.584 (01/07).³
- Casos em acompanhamento: 18.665 (01/07).³
- N° de casos recuperados: 27.912 (01/07).³
- N° de óbitos confirmados: 1.007 (01/07).³
- Macrorregião de saúde do Norte de Minas inicia a realização de exames para a detecção da COVID-19.⁴ *O laboratório de pesquisas em saúde do Hospital Universitário Clemente de Faria (HUCF), administrado pela Universidade Estadual de Montes Claros (Unimontes), começa, hoje (1/7), a realizar exames para o diagnóstico da COVID-19, numa ação conjunta da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES-MG) e a Fundação Ezequiel Dias (Funed).*

Link 3: <https://bit.ly/3iiVeel>

Link 4: <https://bit.ly/38hEVdf>

Destaques do Brasil

- N° de casos confirmados: 1.448.753 | 46.712 novos (01/07).⁵
- N° de casos recuperados: 826.866 (01/07).⁵
- N° de óbito confirmados: 60.632 | 1.038 novos (01/07).⁵
- Minas participará de testes de vacina contra COVID-19.⁶ *A empresa chinesa Sinovac Biotech é a responsável pela produção e a vacina será testada em 9 mil voluntários, distribuídos em 12 centros de pesquisa no Brasil; em Minas, a coordenação ficará a cargo da UFMG.*
- MEC divulga diretrizes para volta às aulas presenciais, mas não estabelece data para o retorno.⁷
- Após mobilização de mães Yanomami por corpos de bebês mortos por COVID-19, agentes do Governo vão à aldeia.⁸

Link 5: <https://bit.ly/3bOTXrZ>
Link 6: <https://bit.ly/2VEg3Hk>
Link 7: <https://glo.bo/2AkqRd1>
Link 8: <https://bit.ly/3ikWnSK>

Informes UFMG

- Programação online marca edição 2020 da Jornada de Extensão.⁹ *Evento será realizado no dia 7 de julho, protagonismo estudantil na pandemia é um dos eixos das discussões.*
- UFMG lança política de inclusão digital para garantir acesso ao ensino remoto emergencial.¹⁰
- Nescon promove live sobre COVID-19 e saúde da família.¹¹ *Evento acontece dia 2 de julho e aborda quadro da pandemia em Minas Gerais, controle epidemiológico e capacitação de pessoal.*

Link 9: <https://bit.ly/2ZrZoYL>
Link 10: <https://bit.ly/3dRmOf6>
Link 11: <https://bit.ly/2NJ8jj2>

Destaques do Mundo

- Epidemiologista da Casa Branca adverte que os EUA podem alcançar 100.000 novos casos diários.¹² *“Não estamos indo na direção certa”, diz Anthony Fauci. Pelo menos 16 Estados recuam na reabertura tomada das atividades diante do aumento de contágios.*
- Equador endurece controle de circulação de pessoas em Quito para frear COVID-19.¹³ *O presidente do Equador, Lenín Moreno, anunciou mais medidas de controle para a capital, Quito, em razão da pandemia do novo coronavírus.*
- Primeiros resultados de projeto de vacina germano-americana são animadores.¹⁴ *A vacina experimental BNT162b1 é capaz de gerar uma resposta de anticorpos neutralizantes em seres humanos em níveis maiores ou iguais aos observados em plasmas convalescentes.*

Link 12: <https://bit.ly/3g9sOBI> Link 13: <https://bit.ly/3gcqlaM> Link 14: <https://bit.ly/2YMLhOC>

Estudos

- Is a “Cytokine Storm” Relevant to COVID-19?¹⁵

Editorial do Journal of the American Medical Association aborda o termo “Tempestade de Citocinas” e sua aplicação da fisiopatologia da COVID-19. Em sua forma mais grave, a infecção causada pelo SARS-CoV-2, leva à uma pneumonia grave ameaçadora à vida e à uma Síndrome Respiratória Aguda Grave. Com os mecanismos envolvidos na lesão pulmonar ainda não elucidados, o termo Tempestade de Citocinas tem se tornado sinônimo da sua fisiopatologia. A ausência de efetividade documentada de tratamentos baseados em anticorpos monoclonais que tem como alvo a Interleucina-6, traz a necessidade de avaliação crítica do termo e sua relevância na COVID-19.

Não existe uma definição para Tempestade de Citocinas, mas o termo denota uma hiperatividade da resposta imune inata no que diz respeito à liberação de mediadores inflamatórios, de modo que seus níveis sejam danosos às células. Entretanto, diferenciar uma resposta apropriada de uma patologia é um desafio, uma vez que as interações entre esses mediadores não são uniformes nem linear. Quantificar os níveis desses anticorpos parece sugerir o grau de resposta, mas não necessariamente implica patologia.

A Interleucina-6 é uma citocina pró-inflamatória tida como mediador chave em respostas agudas e na proposta Tempestade de Citocinas. Casos graves de COVID-19 apresentaram o nível de algumas citocinas acima dos valores normais, entretanto, menores que os níveis de coortes de pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave não causada pelo SARS-CoV-2.

Sendo os níveis de Interleucina-6 comparativamente mais baixos na COVID-19 que em outras doenças respiratórias agudas graves, o que poderia explicar os desfechos clínicos desses pacientes? Uma das hipóteses é que a infecção pelo SARS-CoV-2 gera lesões primárias pulmonares, sem a resposta sistêmica que ocorre em outras patologias. Por exemplo, estudos post-mortem demonstraram lesões vasculares graves, incluindo microtrombos alveolares, 9 vezes mais prevalente em COVID-19 que outras Síndromes Respiratórias Agudas Graves.

Baseado nos estudos existentes hoje, a teoria de uma Tempestade de Citocinas ocorrer na COVID-19 não é forte, entretanto novos estudos são necessários para melhor compreensão da fisiopatologia da doença e sua relação com mediadores inflamatórios.

Link 15: <https://bit.ly/2YN2GXu>

Conteúdo recomendado

- Tosse¹⁶ e espirros¹⁷ e a geração de aerossóis: estudos do New England Journal of Medicine demonstram em vídeos o alcance de gotículas geradas pela tosse e espirro.

Link 16: <https://bit.ly/3gdehF2>

Link 17: <https://bit.ly/2D2vcMt>

Tenha um ótimo dia!

Ítala Ferreira, Júlia Kanjongo e Maria Clara Resende

“Seja sempre inquieto e vez por outra paciente. Parece contraditório, soa meio diferente, mas as vezes pisar no freio também é andar pra frente.”

Bráulio Bessa

3

25 de junho

Disclaimer: este conteúdo é produzido por alunos da Universidade Federal de Minas Gerais sob orientação de professores da instituição. Não deve ser utilizado como recomendação ou distribuído sem autorização dos autores.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - FACULDADE DE MEDICINA

Ághata Gabriela de Oliveira Silva
Arthur Gobbi de Lima
Caio Alves Santos
Caio Mazzonetto Teófilo de Moraes
Carolina Moreno Garcia
Ingrid de Castro Faria
Isabela Safar Paim
Itala Ferreira De Jesus
Júlia Chihondo Kanjongo
Lais Loureiro Ticle
Larissa Gonçalves Rezende
Lucas Heyver Freitas Xavier
Luiza Thamiris de Oliveira Machado
Mara Cristalha Corgozinho
Maria Bernardes Luz
Maria Clara Resende Lima
Mariana Inácio Marçal
Marília Ruiz e Resende
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki
Paul Rodrigo Santi Chambi
Pedro Chaves Ferreira
Rafael da Silva Machado
Vinícius Antônio Antunes dos Santos
Warlenn Molendoff Silva
Yasmin de Oliveira Martins Fernandes

Bruno Campos Santos
Médico - Coordenador Acadêmico

Rafael Valério Gonçalves
Médico - Coordenador de Divulgação

Vitória Andrade Palmeira
Coordenadora-Geral do DAAB

Gabriel Rocha
Coordenador de Promoção Institucional do
DAAB

Profa. Maria do Carmo Barros de Melo
Pediatra – Coordenadora de Projeto

Prof. Unai Tupinambás
Infectologista – Coordenador de Conteúdo

Contato: boletimcovid@medicina.ufmg.br



**FACULDADE
DE MEDICINA**
• UFMG •

U F *m* G

