

OMS R&D Blueprint COVID 19 Tratamentos Experimentais

© Organização Pan-Americana da Saúde 2020. Todos os direitos reservados.



R&DBlueprint

Powering research
to prevent epidemics



Índice

CLASSIFICAÇÃO DOS TIPOS DE TRATAMENTO	3
MAPA ATUAL DE PESQUISA EM ANDAMENTO	12
SÍNTESE ATUALIZADA DOS RESULTADOS DE ESTUDOS	12
SOBRE O PROJETO COVID-NMA	13
CONFLITOS DE INTERESSE	13



COVID 19 - TRATAMENTOS EXPERIMENTAIS

Classificação dos tipos de tratamento

	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
Drogas	Antiviral, não-específico	Interferons Interferon lambda alfa 1 ^a Imunoglobulina Interleucina-2
	Antiviral, largo espectro	Favipiravir Ribavirina Triazavirin Umifenovir Sofosbuvir + Daclatasvir Sofosbuvir + Ledipasvir Umifenovir + ribavirina Xiyanning Nitazoxanida Galidesivir
	Antiviral, antirretroviral	ASC09 Azvudine Danoprevir Darunavir Darunavir + cobicistat Lopinavir + ritonavir Remdesivir Danoprevir + ritonavir ASC09 + ritonavir Clevudine



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
	Outro antiviral	Baloxavir marboxil Oseltamivir BLD-2660
	Combinação antiviral (quando combina antivirais de grupos diferentes)	Interferon alfa + lopinavir Umifenovir + interferon alfa Lopinavir + ritonavir + Ribavirina + interferon beta1 ASC09F + oseltamivir Ritonavir + oseltamivir Lopinavir + ritonavir + xiyanning Lopinavir + ritonavir + interferon beta1
	Antimalárico	Cloroquina Hidroxicloroquina Dihidroartemisinina Mefloquina GNS561 (análogo da cloroquina)
	Antimalárico + antibiótico	Hidroxicloroquina + azitromicina
	Antibiótico + antimalárico + anticorpo monoclonal	Azitromicina + hidroxicloroquina + tocilizumabe
	Antibiótico	Carrimicina Ceftriaxona Levofloxacina ou Moxifloxacino Piperacilina + Tazobactam Ceftarolina fosamila Amoxicilina + Clavulanato de potássio Esquema padrão Macrolídeo Teicoplanina Azitromicina



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
	Antiparasitário	Suramina de sódio Levamisole comprimido Senicapoc Niclosamide Nitazoxanida Ivermectina
	Antimalárico + antiparasitário	Hidroxicloroquina + ivermectina
	Antifúngico	Itraconazol
	Anti-inflamatório não-específico	Metilprednisolona Ciclesonida Dexametasona Budesonida + formoterol Hidrocortisona Outros corticosteroides Prednisona
	Anti-inflamatório	Colchicina Piclidenosona
	Imunossupressor	Fingolimode Leflunomide Talidomida
	Imunossupressor + antiviral	Talidomida + umifenovir
	Inibidor de quinase	Cloridrato de Jakotinib Ruxolitinib Esilato Nintedanib Mesilato Imatinibe Acalabrutinib



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
	Anti-inflamatório não-específico + imunossupressor	Metilprednisolona + tacrolimus
	Inibidor de protease	Mesilato de Camostat
	Anticorpos monoclonais	Adalimumabe Bevacizumabe Camrelizumab Eculizumab Mepolizumabe PD-1 mAb Sarilumab Tocilizumabe Adamumabe + tozumab Ixezumab Nivolumab IFX-1 Leronlimab (PRO 140) Clazakizumab
	Antiviral + Anticorpos monoclonais	Favipiravir + tocilizumabe
	Antiviral + antimalárico	Darunavir + cobicistat + hidroxicloroquina Favipiravir + fosfato de cloroquina
	Imunomodulador	CD24 Anakinra
	Inibidor da ECA	Losartan Conversora da angiotensina 2 recombinante humana (rhACE2) Telmisartana



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
		Valsartan Bloqueio Sistema Renina-Angiotensina Captopril
	Antiarrítmicos	Amiodarona
	Bloqueador de canal de cálcio	Verapamil
	Vasodilatador	Angiotensina 1-7
	Cardioprotetor	Aspirina + clopidogrel + rivaroxabana + atorvastatin + omeprazol
	Anticoagulante	Enoxaparina sódica Rivaroxabana Tinzaparina
	Antiviral + anti-histamínico	Ebastine + interferon alfa
	AINES	Ibuprofeno Naproxeno
	Mucolítico	Acetilcisteína Cloridrato de bromexina
	Antidepressivo	Fluvoxamine
	Outros	Aviptadil (peptídeo vasoativo intestinal) Citrato de bismuto / citrato de potássio (pode inibir SARS-CoV1 helicase) Dipiridamol (antiplaquetário) Pirfenidone (trata fibrose pulmonar idiopática) Ácido polinosínico-policitidílico Ácido rhG-CSF Timosina Tranilast



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
		Ulinastatin (manejo septicemia) Vitamina C Escinato de sódio (vasoativo, órgão protetor) Tetrandrine (bloqueador de canal de cálcio, anti-inflamatório) Injeção de ácido lipoico (antioxidante) PUL-042 Inalação de Solução Noscapine (derivado narcotina) T89 (melhora saturação oxigênio) Naproxeno + lansoprazol Antagonista Neuroquinina-1 Deferoxamina Rabeprazole (inibidor de bomba de próton) Composto de aminoácidos Ácido Tranexâmico Solução Liberação de Óxido Nítrico Cloreto de zinco Selinexor Solução T3 p/ injeção Curcumina C3 Berberina Piridostigmine Dalargina Febuxostat Vazegepant Dapagliflozina
	Vacinas	Vacina BCG Vacina Recombinante Novo Coronavírus (2019- nCoV) (Vetor Adenovírus)
		Vacina bacTRL-Spike Vacina ChAdOx1 nCoV-19 Vacina CIGB 2020



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
Não- medicinas	Produtos Medicinais de Terapia Avançada (ATMP)	<p>Inalação Aerossol de vMIP: proteína inflamatória macrófago viral</p> <p>Anquilosauo; alvo macrófagos M1</p> <p>Plasma convalescente inativado Anti-2019-nCoV</p> <p>Plasma convalescente inativado Anti-SARS-CoV-2</p> <p>Preparação biológica de placenta humana</p> <p>Tratamento plasma convalescente</p> <p>Células-tronco mesenquimais cordão</p> <p>Células-tronco deriv. sangue menstrual humano</p> <p>Imunoglobulina de pacientes curados</p> <p>Vacina Micobactéria inativada</p> <p>Infusão de plasma convalescente</p> <p>Células-tronco Mesenquimais</p> <p>Atomização exossomos células-tronco mesenquimais</p> <p>mRNA-1273</p> <p>Células NK</p> <p>Tratamento com Plasma</p> <p>Injeção de proteína derivada de citocina recombinante</p> <p>Regulador de flora intestinal</p> <p>Anticorpo terapêutico de pacientes recuperados de pneumonia pelo novo coronavírus</p> <p>Células mononucleares sangue cordão umbilical</p> <p>Células tronco mesenquimais de cordão umbilical (hucMSCs)</p>



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
		<p>Células-tronco mesenquimais derivadas de Geleia de Wharton's Cordão umbilical</p> <p>Células-tronco mesenquimais derivadas de cordão umbilical (CU)</p> <p>Células-tronco de polpa dentária humana</p> <p>Sargramostim (rhu GM-CSF)</p> <p>Interferon supercomposto recombinante (rSIFN-co)</p> <p>Plasma convalescente anti-SARS-CoV-2</p> <p>Micobactéria</p> <p>Tratamento Hope Biosciences Células-tronco mesenquimais alogênicas (HB-adMSCs)</p> <p>Células-tronco mesenquimais derivadas de medula óssea</p>
	Rearranjo de grupo metabólico	Composto de aminoácido
	Dispositivo de proteção	<p>Usar "máscara gastroscopia" não industrializada durante gastroscopia</p> <p>Máscara cirúrgica</p> <p>Máscara N95</p>
	Prevenção de infecção	<p>Anestesia de manutenção com Propofol, extubação</p> <p>Anestesia com propofol mantida e estratégia de extubação de "respiração circulatória induzida" foi adotada após a cirurgia</p> <p>Anestesia com sevoflurano foi mantida, e estratégia de extubação "respiração circulatória induzida" foi adotada após cirurgia</p>
	Reabilitação	<p><i>Shadowboxing</i></p> <p>Reabilitação pulmonar</p>



	Tipo de tratamento	Nome do tratamento
		Treinamento de reabilitação pulmonar Exercício de reabilitação sob monitoramento remoto Orientação do paciente
	Inalação de Gás	Óxido Nítrico Concentrador de oxigênio Nebulizador Hidrogênio -Oxigênio Inalação de Hidrogênio Pressão contínua positiva de via aérea Oxigênio hiperbárico
	Suporte respiratório	Terapia de alto fluxo por cateter nasal (HFNC) Máscara de oxigenação ambu (SMO) Alto fluxo nasal oxigênio Posicionamento de postura
	Medidas de suporte à vida	Terapia de reposição renal Terapia hepática artificial Auto-hemoterapia ozonada Implante de ECMO Terapia CytoSorb- HA330
	Intervenção Microbiota	Probióticos Pó composto Newgen probiótico beta-glúten Transplante de microbiota lavada Regulador de flora intestinal
	Dispositivo médico	Eletroterapia com onda ultracurta Treinamento Inspiratório Dispositivo de treinamento expiratório
	Enxaguatório oral	Povidine-Iodo Peróxido de Hidrogênio Extrato Neem (<i>Azadirachta indica</i>)
	Educação	Treinamento sobre uso de máscara



CONFLITOS DE INTERESSE: Esses documentos panorâmicos foram preparados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) com fins de informação e se referem somente ao novo coronavírus global 2019-2020. A inclusão de qualquer produto ou entidade em particular nesses documentos panorâmicos não constitui, e não será responsabilidade ou interpretado como, qualquer aprovação ou endosso pela OMS de tal produto ou entidade (ou quaisquer de seus negócios ou atividades). Embora a OMS tome medidas razoáveis para verificar a precisão da informação apresentada nesses documentos panorâmicos, a OMS não faz qualquer (e pelo presente declina de todas) representações e garantias com relação a precisão, completude, adequação para propósito específico (incluindo quaisquer dos propósitos acima citados), qualidade, segurança, eficácia, comercialidade e/ou não infringimento de qualquer informação fornecida nesses documentos panorâmicos e/ou de quaisquer dos produtos referido nesse documento. A OMS também se exime de qualquer e todo risco ou responsabilidade que seja, por qualquer óbito, incapacitação, lesão, sofrimento, perda, dano ou outro prejuízo de qualquer natureza que possa surgir de, ou em conexão com a compra, distribuição ou uso de quaisquer produtos incluídos em quaisquer desses documentos panorâmicos.

Para informações adicionais, favor consultar o *site* do projeto COVID-NMA.

Mapa atual de pesquisa em andamento

Para fornecer um mapa atualizado da pesquisa em andamento, a equipe de pesquisa busca registros de estudos clínicos e registra dados para compilar características de estudos registrados. Isso alimenta o [data visualizations and mapping of registered studies](#).

Eles fornecem formas fáceis de ver o *status* dos estudos sobre COVID-19 com base no país em que estão ocorrendo, desenho do estudo, gravidade da doença nos participantes do estudo, e tipos de tratamento sendo estudados, como também os mapas de rede desses estudos (<https://www.covid-nma.com/dataviz/>)

Síntese atualizada dos resultados de estudos

As revisões sistemáticas atuais de resultados de estudo COVID-19 se concentram em três áreas: tratamentos farmacológicos, tratamentos de suporte em UTI e tratamentos preventivos.

Para cada (https://covid-nma.com/living_data/index.php), na medida em que os resultados se tornem disponíveis, a equipe sintetiza esses resultados, e fornece uma lista de comparação de tratamentos, um resumo da evidência para tal comparação e uma descrição detalhada de estudos primários, incluindo risco de viés de avaliação.



SOBRE O PROJETO COVID-NMA

O projeto COVID-NMA é liderado pela *international team of researchers* da Cochrane (Cochrane França, Cochrane Alemanha, Cochrane Irlanda, etc.) assim como pela Université de Paris e outras universidades.

O mapeamento atualizado de toda pesquisa em desenvolvimento sobre COVID-19 está disponível e é atualizado semanalmente. A equipe está também relatando e sintetizando os dados de estudos randomizados a cada três dias.

CONFLITOS DE INTERESSE

Este *website* e/ou banco de dados da Organização Mundial da Saúde (coletivamente "WHO Site") pode conter *links* a *sites*, bancos de dados e/ou materiais desenvolvidos, patrocinados ou mantidos por terceiros não filiados à Organização Mundial da Saúde (coletivamente, "Sites de Terceiros").

A Organização Mundial da Saúde (OMS) fornece *links* a *Sites* de Terceiros unicamente como conveniência aos usuários do WHO Site. A OMS não (e aqui se exime de qualquer) representa, garante qualquer (independente de expresso ou implícito) quanto a - e não terá qualquer responsabilidade proveniente de - quaisquer *links*, *sites* de terceiros e/ou qualquer conteúdo fornecido neste documento ou acessível a partir do mesmo, incluindo, sem limitação, qualquer representação, garantias de qualquer natureza quanto a não violação, adequação para determinado propósito, precisão, completude, tópico, atualidade ou qualidade de qualquer Site de Terceiros ou qualquer conteúdo fornecido neste documento ou acessível a partir do mesmo, e/ou o uso de qualquer informação (incluindo, sem limitação a, informações pessoais) que você forneça a qualquer de tais Sites de Terceiros.

A inclusão de links a quaisquer Sites de Terceiros não criará nenhuma responsabilidade para OMS que advenha de ou se relacione a quaisquer de tais links, Sites de terceiros e/ou qualquer conteúdo fornecido neste documento ou acessível a partir do mesmo; e o uso de parte ou todo do supramencionado está inteiramente por conta do risco e responsabilidade de quem usar. Assim, você manterá para sempre a OMS isenta de dano proveniente de qualquer ou toda reivindicação, responsabilidade e/ou obrigação de qualquer natureza proveniente de ou em conexão com o uso de quaisquer de tais links, Sites de terceiros e/ou conteúdo fornecido neste documento ou acessível a partir do mesmo.

A OMS se reserva o direito, a seu próprio critério, de interromper links a quaisquer Sites de Terceiros por quaisquer razões que sejam. Caso proveniente do WHO Site via link aqui contido, o conteúdo que se visualiza em qualquer Site de Terceiros não é fornecido nem controlado pela OMS. A inclusão no WHO Site de link a qualquer Site de Terceiros não constitui, e não será interpretado como, endosso, aprovação ou recomendação da OMS de tal Site de Terceiros/ou de qualquer conteúdo, produtos ou serviços fornecidos neste documento ou acessíveis daí em diante.