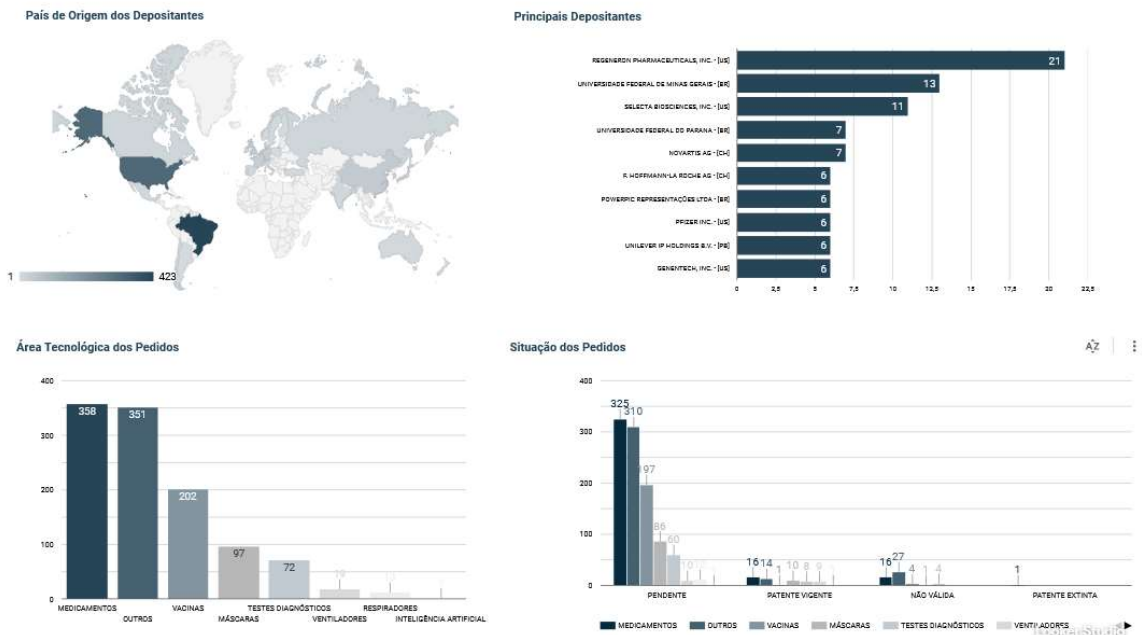


01 a 07 de julho de 2023

Acesse [o portal do OBTEC COVID-19](#) para o monitoramento tecnológico de patentes e pedidos de patentes relacionados ao coronavírus e o histórico de notícias e artigos científicos e estudos de PI relacionados à covid-19.

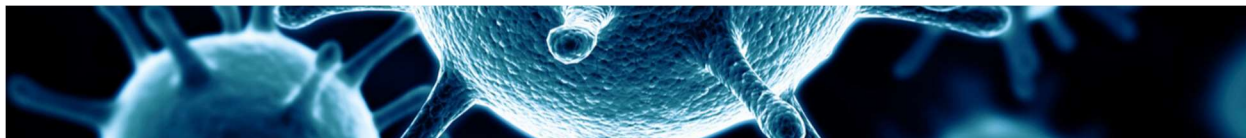


Nota: Os gráficos possuem dados atualizados até a RPI 2737 publicada em 20 de junho de 2023.

Os processos aqui citados estão disponíveis em [Busca Web INPI](#)

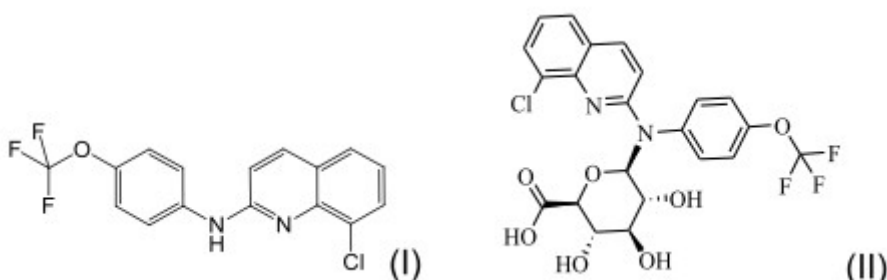
## MEDICAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR112022014981-6** da empresa americana **STINGRAY THERAPEUTICS, INC.** foi publicado em 27 de setembro de 2022. O pedido de patente refere-se a compostos e métodos para a sua preparação e uso como agentes terapêuticos ou profiláticos, por exemplo, para tratamento de câncer, doenças bacterianas ou virais por direcionamento de Ectonucleotídeo Pirofosfatase/Fosfodiesterase-1 (ENPP1). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

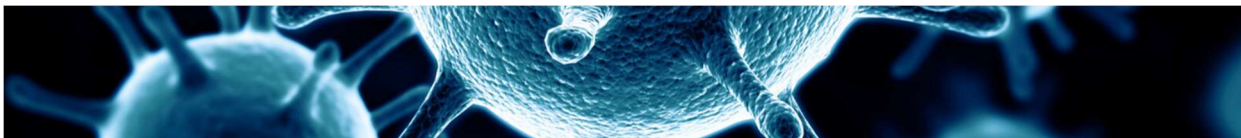


O pedido de patente de invenção n° **BR 112022018741-6** da empresa americana **STANDARD OF CARE CORPORATION** foi publicado em 01 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método de tratamento de uma doença ou distúrbio respiratório em um indivíduo em necessidade do mesmo, o método compreendendo: administrar uma proteína tendo atividade de hialuronidase e/ou 4-metilumbeliferona (4-MU) a um pulmão do indivíduo incluindo, por exemplo, em uma formulação aerossolizada. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

O pedido de patente de invenção n° **BR112022018793-9** da empresa francesa **ABIVAX** foi publicado em 29 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se ao uso de um composto de fórmula (i) ou (ii) para tratar ou prevenir uma infecção por coronaviridae e condições relacionadas, composição farmacêutica e medicamento compreendendo os mesmos, uso de um mirna como um biomarcador de uma infecção por coronaviridae, e método para avaliar uma infecção por coronaviridae. A presente invenção diz respeito ao tratamento ou prevenção de uma infecção por Coronaviridae e condições relacionadas a ela; em particular, uma infecção por Coronaviridae em humanos. Assim como, a invenção diz respeito a usos e métodos para avaliar uma infecção por Coronaviridae ou a eficácia de um tratamento de tais infecções. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

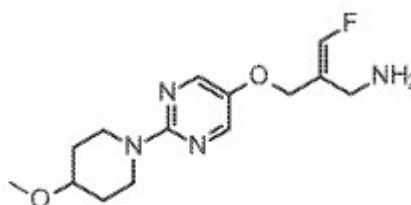


O pedido de patente de invenção n° **BR 112022018637-1** da empresa israelense **NOVEL CONCEPTS MEDICAL LTD.** foi publicado em 08 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método de prevenção ou tratamento de infecção por Coronavírus em um sujeito em necessidade do mesmo. O método compreende administrar ao sujeito uma quantidade eficaz de um componente derivado de uma espécie de planta ou gênero da mesma



selecionado a partir do grupo que consiste em uma parte de planta, extrato da mesma, fração da mesma, ingrediente ativo da mesma, análogo sintético da mesma, mimético ou combinação dos mesmos, em que o componente é capaz de melhorar os sintomas da infecção por Coronavírus e em que a espécie de planta é selecionada a partir do grupo que consiste em *Nigella sativa*, *Thymus capitatus*, *Thymus vulgaris*, *Origanum syriacum*, *Thymbra spicata*, *Satujera thymbra*, *Sesamum indicum* e *Rhus coriaria* *Gynostemma petaphyllum*, *Boswellia sacra* e *Panax ginseng*, ou qualquer planta que contenha triptofano prevenir ou tratar o Coronavírus no sujeito. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

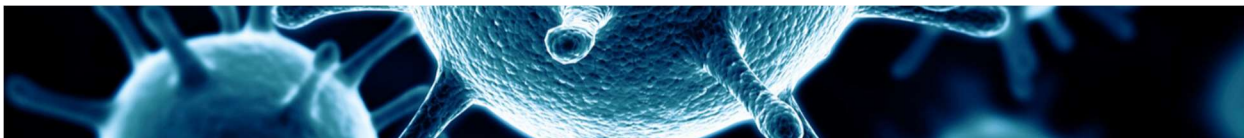
O pedido de patente de invenção nº **BR 112022019168-5** da empresa americana **TERNIS, INC.** foi publicado em 01 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um método de tratamento de uma doença respiratória, caracterizado pelo fato de que compreende a administração de uma quantidade eficaz de um composto de Fórmula 5, ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo, a um indivíduo com síndrome da angústia respiratória aguda (SDRA/SARS). O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.



Fórmula 5

## VACINAS

O pedido de patente de invenção nº **BR 112022014830-5** da empresa americana **NOVAVAX, INC.** foi publicado em 27 de setembro de 2022. O pedido de patente refere-se às proteínas e nanopartículas Spike (S) de coronavírus compreendendo as mesmas, que são adequadas para uso em vacinas. As nanopartículas apresentam antígenos de patógenos cercados e associados a um núcleo detergente resultando em maior estabilidade e boa imunogenicidade. Dosagens, formulações e métodos para preparar as vacinas e nanopartículas também são divulgados. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

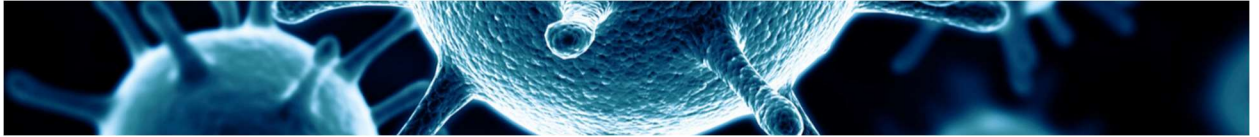


O pedido de patente de invenção nº **BR 112022017733-0** da empresa suíça **ROCKETVAX AG** foi publicado em 29 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um ácido nucleico de cadeia longa totalmente sintético que pode ser usado em processos de fabricação biotecnológicos para produzir proteínas de envelope, envelopes virais e fragmentos de envelopes virais de SARS-CoV-2 e coronavírus relacionados de forma altamente purificada, que, como uma vacina protege contra COVID-19 e outras doenças virais. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

Em 28 de março de 2023 foi admitido o trâmite prioritário do pedido de patente de invenção nº **BR 102021005396-8** da universidade brasileira **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA**, havia sido publicado em 27 de setembro de 2022. O pedido de patente refere-se ao processo de obtenção de partículas poliméricas em micro e nanoescala e de antígenos recombinantes que juntos formam um veículo imunizante. O pedido descreve os seguintes detalhes técnicos: (i) obtenção das nanopartículas do polímero polihidroxibutirato; (ii) expressão, purificação e imobilização do antígeno na superfície das partículas e (iii) imunização de camundongos e análise dos títulos vacinais contra o antígeno. Embora tenha sido desenhada e demonstrada como imunizante contra SARS-CoV-2, tem amplo potencial de aplicação na área médica, pois é adaptável para imobilizar antígenos de outros agentes infecciosos. O pedido de patente está em fase de exame no INPI, tendo recebido uma ciência de parecer em 04 de julho de 2023.

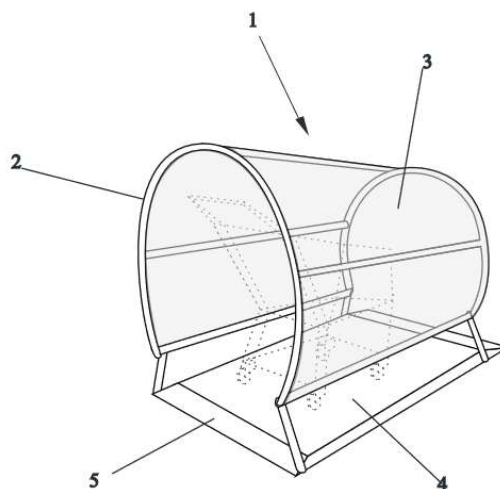
## TESTES DE DIAGNÓSTICO

Em 12 de maio de 2020 foi admitido o trâmite prioritário do pedido de patente de invenção nº **BR 122019025297-1** da empresa americana **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**, que foi publicado em 14 de janeiro de 2020. O pedido de patente refere-se ao método para detectar a presença de anticorpos neutralizantes, e, kit. O pedido de patente foi examinado pelo INPI e foi indeferido em 13 de outubro de 2020. Em 24 de agosto de 2021 foi mantido o indeferimento, uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

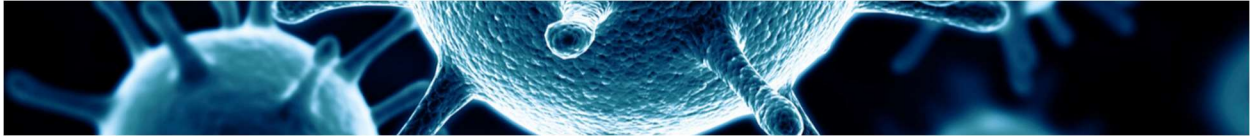


## OUTROS EQUIPAMENTOS

O pedido de patente de invenção nº **BR 202020024575-4** da empresa brasileira **FERREIRA & LANZA LTDA** foi publicado em 13 de setembro de 2022. O pedido de patente refere-se a equipamentos para higienização de utensílios e equipamentos em geral, ao seu uso na higienização, desinfecção e sanitização de diversos utensílios e equipamento multiuso pelo próprio cliente ou usuário de determinado local, bem como para a lavagem profissional através de jatos de alta pressão e ou pulverização com objetivos diversos, o qual é caracterizado por ser formado por estrutura (2) em formato de arco totalmente em aço inox revestido com materiais plásticos translúcidos (3), conformando um túnel de aplicação dotado de piso (4) com receptáculo e rampas (5) de entrada e saída dos carrinhos, destacando-se que para seu funcionamento dispõe de circuito de lavagem independente equipado com bomba exclusiva, bicos de nebulização com anti-gotejador, bicos de lavagem de alta pressão com vazão tipo *spray system* com regulagem de altura, três bombas independentes para aplicações independentes, sendo uma bomba de aplicação de calda, bomba para lavagem de alta pressão externa, bomba para circuito interno para higienização e ou desinfecção de acordo com a Norma NR12. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.







O pedido de patente de invenção nº **BR 102021004368-7** do brasileiro **DENIS PITARELLI** foi publicado em 13 de novembro de 2022. O pedido de patente refere-se a um pulverizador eletrostático portátil para sanitização e desinfecção, que através de seu bico expelle um jato de qualquer produto aquoso ao ambiente, desta forma e através do bico com indução eletrostática identificados no estado da técnica, as partículas de produto são induzidas a se fixarem nos objetos ou moveis, paredes, etc. através da diferença de potencial da gota, sendo composto de [alça retrátil (1), alça do taque (2), bocal de enchimento (3), mangueira de instrumentação (4), rodas rodizio (5), defletores (6), apoio (7), estrutura (8), tanque reservatório de produtos (9), pistola de aplicação (10), trava engate rápido (11), bico de pulverização com indutor eletrostático selado (12), corrente de aterramento (13) trata-se da corrente metálica que terá como, filtro de linha (14), válvula (15), compressor (16), módulo eletrônico (17), cooler (18), tendo como característica de um equipamento robusto e que faça com que seja aplicado produtos através da tecnologia de pulverização eletrostática, permitindo a desinfecção e a sanitização de ambientes de maneira rápida e com segurança e por ser compacto e leve, de fácil manuseio, simplifica a desinfecção de ambientes em geral. O pedido de patente está pendente de decisão, aguardando o início do exame técnico no INPI.

