

saúde coronavírus

Brasileiros participarão de testes de eficácia da vacina contra Covid

Estudo no país será conduzido pela Unifesp e vai envolver 2.000 pessoas

SÃO PAULO O Brasil foi um dos países escolhidos para testar a eficácia da vacina desenvolvida pela Universidade de Oxford...

A aprovação por parte da Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) foi publicada no Diário Oficial.

Em São Paulo, os testes serão conduzidos pelo Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais (Crie) da Unifesp (Universidade Federal de São Paulo).

A vacina de Oxford assumiu a dianteira na corrida contra uma solução para a pandemia de Covid-19 e foi a primeira a atingir uma escala relativamente grande. Assim, poderá fornecer informações sobre a natureza do coronavírus e sobre as reações do sistema imunológico que poderão informar os governos, doadores, empresas farmacêuticas e outros cientistas que buscam uma imunização.

Os cientistas envolvidos já provaram em testes anteriores que inoculações semelhantes — incluindo uma no ano passado, contra um coronavírus anterior — eram in-



Pesquisadora em laboratório de testes para combater a Covid-19 em Bancoc, na Tailândia. Atriz Parawongmetha - 25.mai/20/Reuters

fensivas para seres humanos. A articulação para a vinda dos testes ao Brasil contou com a ajuda de Sue Ann Costa Clemens, diretora do Instituto para a Saúde Global da Universidade de Siena e pesquisadora brasileira

especialista em doenças infecciosas e prevenção por vacinas, envolvida no estudo. Para a etapa dos testes em São Paulo, a Unifesp recrutará voluntários que estejam na linha de frente do combate à Covid-19, já que eles

estão mais expostos à contaminação. Os voluntários não podem ter contraído a doença anteriormente.

Em comunicado, Lily Yin Weckx, autora principal do estudo e coordenadora do Crie-Unifesp, disse que o mais importante é realizar essa etapa do estudo agora, quando a curva epidemiológica ainda é ascendente e os resultados poderão ser mais assertivos.

Há outros países cuja participação está em processo de análise e aprovação. Os resultados desses testes serão primordiais para o registro da vacina no Reino Unido, previsto para final deste ano.

O registro formal, entretanto, deve acontecer apenas depois da conclusão dos estudos realizados em todos os países participantes.

Os testes em São Paulo foram viabilizados financeiramente pela Fundação Lemann.

“Inserir o Brasil no panorama de vacinas contra a Covid-19 é um marco importante para nós, brasileiros, e acredito que poderemos acelerar soluções que tragam bons resultados e rápidos”, afirmou, em comunicado à imprensa, Denis Mizne, diretor executivo da fundação.

Farmacêutica anuncia testes com humanos de anticorpo contra doença

Everton Lopes Batista

SÃO PAULO A farmacêutica americana Eli Lilly anunciou na segunda-feira (3) que iniciará testes em humanos com um anticorpo monoclonal para combater infecções pelo novo coronavírus.

Esse é o primeiro anticorpo monoclonal para tratar a doença que chega à fase I de estudos clínicos, quando é testada a segurança da medicação em humanos. Dezenas de empresas e institutos de pesquisa no mundo estão na corrida para encontrar um tratamento do tipo que seja eficaz contra o novo coronavírus.

O produto da empresa, que recebeu o nome LY-CoV555, foi criado a partir dos anticorpos presentes no sangue de um dos primeiros pacientes americanos que se recuperaram da doença.

Quando o parasita entra no corpo humano, o organismo começa a produzir naturalmente as proteínas que chamamos de anticorpos, e algumas delas podem neutralizar o invasor com eficiência.

Um anticorpo monoclonal é a cópia de uma única proteína protetora que tem sucesso em bloquear a ação

do vírus. Ela é produzida em células capazes de gerar várias cópias do anticorpo específico para a doença.

“Ele foi desenhado para bloquear as ligações do vírus e impedir a entrada nas células humanas. O anticorpo é capaz de neutralizar o vírus. Assim, ele pode proteger e tratar a Covid-19”, afirma Fernanda Pimentel, diretora médica da Lilly do Brasil.

O sucesso do anticorpo nos testes in vitro para barrar o patógeno permitiu prosseguir para a fase de experimentos com humanos. “Acreditamos que nas próximas semanas já teremos resultados de como a terapia se comporta nos pacientes hospitalizados”, diz Pimentel.

A Lilly tem, atualmente, três tratamentos baseados em anticorpos monoclonais aprovados no Brasil. Esses tratamentos são voltados para câncer, psoríase e enxaqueca.

De acordo com Orlando Silva, diretor de Assuntos Corporativos da empresa, a experiência da companhia adquirida no desenvolvimento desses outros medicamentos possibilitou a criação de uma base tecnológica que acelerou a criação do LY-CoV555.

Segundo a imunologista Cristina Bonorini, professora da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSA), anticorpos monoclonais são moléculas relativamente simples de serem testadas, mas como a biologia do novo coronavírus ainda não é totalmente compreendida pelos cientistas e pesquisadores, a fase para verificar a segurança da substância é essencial, uma vez que alguns anticorpos podem ter efeitos inflamatórios no corpo.

Cientistas de diversos países trabalham para encontrar uma terapia com anticorpos monoclonais para a Covid-19, e diversas moléculas já passaram pela fase de testes em culturas de células com sucesso. Na avaliação de especialistas, o uso desses anticorpos como um remédio deve estar disponível em um mesmo dia de uma vacina.

“Produzimos diferentes anticorpos e mais de um tipo de função contra a doença”, afirma Bonorini. “Por isso, precisamos desenvolver esses moléculas aqui no Brasil também, temos cientistas capacitados para isso”, completa a cientista, que é pesquisadora associada da Universidade da Califórnia em San Diego e trabalha com o desenvolvimento de anticorpos monoclonais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO EDITAL RESUMO TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020... TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020...

EDITAL DE LEILÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA Nº 14/2020... Edital de Leilão de Alienação Fiduciária nº 14/2020, no âmbito do P.º 154/2017, art.º 2º e seguintes, autorizada pelo Poder Judiciário...

EDITAL DE LEILÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA - PRESENCIAL E ONLINE Nº 15/2020... Edital de Leilão de Alienação Fiduciária - Presencial e Online nº 15/2020, no âmbito do P.º 154/2017, art.º 2º e seguintes...

EDITAL DE LEILÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA - PRESENCIAL E ONLINE Nº 16/2020... Edital de Leilão de Alienação Fiduciária - Presencial e Online nº 16/2020, no âmbito do P.º 154/2017, art.º 2º e seguintes...

EDITAL DE LEILÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA - PRESENCIAL E ONLINE Nº 17/2020... Edital de Leilão de Alienação Fiduciária - Presencial e Online nº 17/2020, no âmbito do P.º 154/2017, art.º 2º e seguintes...

INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAPEBA I.CISMEP A INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAPEBA - ICISMEP comunica a realização do Pregão Eletrônico nº 41/2020...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MANUEL EXTRATO DE CONTRATO - PA.º 1351/2020 - Tomada de Preços nº: 09/2020 - Contrato nº: 57/2020...

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA LICITAÇÃO Nº 003/2020 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020... Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES...

PODER JUDICIÁRIO Tribunal Regional do Rio de Janeiro PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2020... Objeto: Registro de Preços para eventual contratação de serviços gráficos...

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE AVISO DELICITACÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020... Prefeitura Municipal de Lima Duarte torna público o processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2020...

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020... Prefeitura Municipal de Lima Duarte torna público o processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2020...

Prefeitura Municipal de Marília TERMO DE RATIFICAÇÃO Ratifico a despesa de licitação para a Locação de Imóvel...

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 234/2020 Contratada: CVF Comércio de Produtos Nacionais, Naturais e Orgânicos Ltda. Valor Máximo: R\$197.760,00...

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 245/2020 Contratada: Apacac - Agência de Saúde Santos. Valor Máximo: R\$34.350,00...

PREFEITURA DE BATATAIS EDITAL RESUMO - Contratação Nº 0020/2020... Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS INDIVIDUAIS PARA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS...

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATATAIS EDITAL RESUMO - Contratação Nº 0020/2020... Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS INDIVIDUAIS PARA ATENÇÃO DE SAÚDE...

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATATAIS EDITAL RESUMO - Contratação Nº 0020/2020... Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS INDIVIDUAIS PARA ATENÇÃO DE SAÚDE...

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATATAIS EDITAL RESUMO - Contratação Nº 0020/2020... Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS INDIVIDUAIS PARA ATENÇÃO DE SAÚDE...

EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA ASSEMBLEIA GERAL ELETRÔNICA - A Diretoria Geral do Sindicato dos Professores de Universidade Federais do Mato Grosso do Sul...

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM DE BARRA AVISO DE LICITAÇÃO - REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2020... Objeto: Registro de Preços para eventual contratação de serviços de manutenção...