

Covid longa afeta mais mulheres que homens

Pesquisa mostra que elas apresentam mais sintomas como falta de ar, fadiga e dores no peito meses após a infecção

Ana Bottallo

SÃO PAULO Mulheres que tiveram infecção pelo vírus Sars-CoV-2 no passado apresentaram mais sintomas da chamada Covid longa do que os homens, segundo um estudo feito no Hospital de Parma, na Itália.

De acordo com as pesquisas, 97% das mulheres continuaram a apresentar sintomas após a infecção pelo vírus, contra 84% dos homens — e a idade não foi um fator determinante para desenvolvê-los.

Além disso, os sintomas que eram mais frequentemente reportados pelas mulheres foram dispneia (falta de ar), fadiga, dores no peito e palpitações, e isso ocorreu tanto na fase aguda da doença quanto após pelo menos cinco meses desde o início dos sintomas.

Os pacientes foram avaliados tanto na fase hospitalar quanto depois da alta. O estudo foi conduzido por pesquisadores da Universidade de Parma e do Hospital de Parma e publicado na revista especializada Journal of Women's Health.

Para avaliar a quantidade de sintomas reportados pelo menos 23 semanas (ou cinco meses) após a infecção pelo coronavírus, o grupo recrutou 223 pacientes que passaram por atendimento médico no centro hospitalar de maio de 2020 a março de 2021,

Mulheres sofrem mais com sintomas de Covid longa

■ Homens ■ Mulheres

Proporção de sintomas reportados na fase aguda de infecção, em %

Problemas de sono



Dispneia (falta de ar)



Dor no peito



Perda de paladar



Tosse



Palpitações



Mialgia (dor no corpo)



Proporção de sintomas 5 meses após o término da infecção, em %

Problemas de sono



Dispneia



Dor no peito



Fadiga



Tosse



Palpitações



Mialgia



Fonte: Journal of Women's Health, Pelà et al., 2022; doi.org/10.1089/jwh.2021.0411

sendo 134 (60%) homens e 89 (40%) mulheres.

Embora os homens tivessem, em geral, um desfecho clínico na fase aguda da doença pior, com maior risco de evoluir para um quadro grave de Covid e necessitar de internação (75% dos homens precisaram de suporte de oxigênio, contra 53% das mulheres), os sintomas vivenciados pelas mulheres na fase aguda da infecção foram iguais ou até piores na Covid longa.

O cansaço (fadiga) foi o sintoma que mais causou prejuízo às mulheres no longo prazo após a Covid. Ao todo, 75% delas o reportaram pelo menos cinco meses após a infecção, contra 53% durante a fase aguda da doença. Em comparação aos homens, 39% deles se disseram com fadiga no acompanhamento após a alta hospitalar. Durante a fase aguda, eram 38%.

Em relação aos fatores de predisposição para a Covid longa, os autores identificaram dispneia, dores no peito, palpitações, dores no corpo ou distúrbios do sono na fase aguda da doença.

Além disso, o sobrepeso, calculado pelo índice de massa corporal (IMC) também influenciava a falta de ar persistente. Na pesquisa, o peso médio dos integrantes, medido pelo índice de massa corporal, era acima do valor considerado ideal (IMC menor que 25) e

30% eram obesos (IMC igual ou maior a 30).

Diversos estudos apontam entre os fatores que podem influenciar na Covid longa estão a idade e a presença de doenças crônicas, como diabetes e hipertensão.

Outros fatores que podem estar associados à Covid longa são a presença de autoanticorpos no corpo, uma reativação do vírus Epstein-Barr, ter diabetes do tipo 2 e uma carga viral elevada do Sars-Cov-2 no início da infecção.

A pesquisa da Universidade de Parma observou que pacientes que fazem uso de antivirais no início do desenvolvimento dos sintomas, como os medicamentos lopinavir e ritonavir, tiveram menor ocorrência de sintomas pós-recuperação. Em geral, os homens receberam mais medicamentos antivirais do que as mulheres no experimento.

“Além disso, estudos de acompanhamento a longo prazo são necessários para entender integralmente as fisiopatologias dos sintomas relacionadas ao gênero e os efeitos do tratamento farmacológico relacionados à Covid longa; tais estudos serão cruciais para o entendimento da trajetória natural de Covid longa e para implementar tratamentos e estratégias alvos para evitar o viés de gênero no atendimento durante a fase aguda”, diz o artigo.

Malária, suas mazelas e uma nova vacina

Contribuições feitas por brasileiros acenderam uma luz no fim do túnel

Esper Kallás

Médico infectologista, é professor titular do departamento de moléstias infecciosas e parasitárias da Faculdade de Medicina da USP e pesquisador

Doenças infecciosas moldaram a história humana e a malária tem um lugar de destaque entre todas elas.

Há relatos de suas vítimas desde o período neolítico, quando foi intensificado o desenvolvimento da agricultura, com a sedentarização de grupos humanos e o aparecimento dos primeiros assentamentos.

A malária marcou grandes civilizações e é tida como uma das principais causas para a queda do Império Romano. Coincidência ou não, o nome deriva do italiano e significa

“ar ruim” (mal'aria, do italiano medieval), pois acreditavam que a doença emanava de ares pútridos dos pântanos, que transmitiam a doença às pessoas.

Estima-se que, somente no século 20, tenha causado a morte de 150 a 300 milhões de pessoas. As principais vítimas são crianças, de países ao sul do Saara africano. E, tudo isso, a despeito da existência de medidas preventivas, drogas profiláticas e tratamento eficaz. Somente em 2020, foram registrados 241 milhões de ca-

sos e 627 mil mortes.

Apesar do apelo de países que sofrem com a doença, bem como de organizações não governamentais, o acesso às medidas de enfrentamento e o investimento em pesquisa de novas soluções continuam limitados. Estes parâmetros definem a malária como uma “doença negligenciada”. Ocorresse ainda em países desenvolvidos, a busca por soluções seria, muito provavelmente, bem mais ágil.

Os anofelinos, principais mosquitos transmissores do Plasmodium, gosta do clima

quente. Com clima tropical, o Brasil é um país onde também tem casos. Entretanto, o perfil local da doença é diferente do encontrado em outros países africanos. A principal razão é que aqui predomina um tipo menos agressivo do Plasmodium vivax, enquanto a causada pelo Plasmodium falciparum leva à forma de apresentação mais grave.

Ainda assim, foram várias as tentativas de controle da doença em nosso país. Uma das mais notórias foi a decisão do uso, “em massa”, de cloroqui-

na. A medicação, que voltou à baila durante a pandemia de Covid-19, foi empregada nos anos 1950, pois apresentava efeito contra todos os tipos de malária. Tendo sido misturada ao sal de cozinha, surtiu efeito mas acabou gerando outra consequência: o Plasmodium falciparum ficou resistente à cloroquina, levando à mudança de diretrizes de tratamento.

A solução ansiosamente aguardada por todos é uma vacina eficaz. E aí, a contribuição inclui fortes laços com o Brasil.

Ruth Sonntag Nussenzweig dedicou sua vida a estudar a malária. Formada em medicina pela USP, foi com o marido Victor para os EUA, desmotivados pelo momento brasileiro hostil aos pesquisadores, após 1964. Demonstrando sua viabilidade em modelos animais, desenvolveu ferramentas fundamentais para a produção de uma vacina, testada em vári-

as formulações, junto com outros pesquisadores brasileiros.

Em 2021, os resultados da vacina, apelidada de Mosquirix, foram publicados. Ela passou a ser recomendada pela OMS em outubro, depois de mostrar-se capaz de reduzir em 30% os casos de malária grave, quando usada em associação com medicamentos preventivos.

Embora esta proteção fique aquém do que se gostaria, uma barreira fenomenal foi transposta, mostrando que uma vacina é possível. T tamanha descoberta poderia colocar Ruth como forte candidata ao prêmio Nobel em Fisiologia e Medicina. Ela morreu em abril de 2018.

Aliada ao uso de repelentes, inseticidas, telas de proteção, controle de mosquitos e tratamento adequado, esperamos que esta vacina, e as que porventura surgirão, possam finalmente controlar a malária e salvar milhões de vidas.

| DOM. Reinaldo José Lopes, Marcelo Leite | QUA. Atila Iamarino, Esper Kallás

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES
AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL Nº 18/2022. Acha-se de aberto na Prefeitura Municipal de Fernando Prestes/SP, o PREGÃO PRESENCIAL Nº 18/2022, do tipo MENOR PREÇO, com exclusividade para Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedores Individuais (MEI), ou Cooperativas de Consumo, a contratação de empresa especializada para a confecção de quimonos, camisetas e calças - Jiu Jitsu - Projeto Centro de Formação Esportiva, para os alunos matriculados na Rede Municipal e Estadual de Ensino (de 10 a 17 anos), deste Município. O PREGÃO PRESENCIAL será realizado no dia 10/05/2022, à partir das 8:30 HORAS, na sede da Prefeitura, localizada na Rua São Paulo, nº 57, Centro, na cidade de Fernando Prestes, neste Estado. Maiores informações e edital completo poderão ser obtidas, no horário de expediente, pelo telefone (16) 3258-4000 - Ramal 6, ou pelo site: www.fernandoprestes.sp.gov.br; Fernando Prestes, 26 de abril de 2022. Rodrigo Ravazzi - Prefeito Municipal

CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY
 CNPJ Nº 02.400.207/0001-57
AVISO DE AQUISIÇÃO DIRETA
 EDITAL Nº 001/2022

O Clube Paineiras do Morumbi, localizado na Avenida Doutor Alberto Penteado, 605, no bairro do Morumbi, em São Paulo - SP, torna pública a abertura de Processo de Aquisição Direta, juntamente com o fornecedor exclusivo "Equipos Importadora e Distribuidora de Equipamentos Esportivos Ltda.", de equipamento esportivo denominado Multifuncional Keiser (Functional Trainer PWR - Keiser), por inexistência de licitação, para o desenvolvimento de atletas, de acordo com o Ato Convocatório nº 09, disponibilizado pelo Comitê Brasileiro de Clubes - CBC, bem como pelo Termo de Execução nº 48/2021, formalizado junto àquele Comitê, e legislação e normas cabíveis. As integrais do Edital de Aquisição Direta nº 001/2022, e dos Anexos, e dos demais documentos que instruem o processo de aquisição podem ser obtidas no portal eletrônico do Clube Paineiras do Morumbi (<https://clubepaineiras.org.br/>).

São Paulo, 27 de abril de 2022.
CLUBE PAINEIRAS DO MORUMBY
 Carim Cardoso Saad
 Presidente

MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
 Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022 - PROCESSO Nº 17381/2021
 OFERTA DE COMPRA Nº 855800801002022OC00050
 Assunto: REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de absorventes.

COMUNICADO DE RETIFICAÇÃO
 O Ordenador de Despesa comunica que, no subitem 7.4.2 do Edital do Pregão eletrônico em epígrafe, restou, em virtude de mero erro material, equivocada informação, a qual passamos a retificar.

Assim, onde se lê:
 7.4.2. O valor de redução mínima entre os lances será de R\$ 0,10 (dez centavos de real) e incidirá sobre o preço unitário de cada item.
 Leia-se:
 7.4.2. O valor de redução mínima entre os lances será de R\$ 0,01 (um centavo de real) e incidirá sobre o preço unitário de cada item.

Mantendo-se inalteradas a data e a hora da abertura da sessão pública aprazada.
 Em 25 de abril de 2022.
 Me. José Isaias Costa Lima - Resp. Secretária de Saúde Pública

SINDICATO DO COMÉRCIO ATACADISTA DE PAPEL, PAPELÃO, ARTIGOS DE ESCRITÓRIO E DE PAPELARIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - SINAPEL
 CNPJ: 62.660.410/0001-16
EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O Presidente da Entidade supra, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto, convoca todos os integrantes da categoria econômica por ela representada, para participarem da Assembleia Geral Extraordinária a ser realizada no dia **03 de maio de 2022, às 16:00**, por videoconferência, cujo link de acesso será disponibilizado com antecedência de 3 (três) dias de sua realização, a fim de deliberar sobre a seguinte ordem do dia: 1) Autorização e outorga de poderes para a Negociação Coletiva com as entidades representativas da categoria profissional dos comerciantes, em toda base representada por este sindicato nas respectivas datas-bases; 2) Autorização e outorga de poderes para a Negociação Coletiva com as entidades representativas das categorias profissionais diferenciadas, nas respectivas datas-bases; 3) Autorização e outorga de poderes para a Negociação Coletiva com a entidade representativa da categoria profissional dos empregados em entidades sindicais do comércio; 4) Discussão e aprovação de contribuição de representação da categoria econômica. Não havendo, na hora acima indicada, número legal de participantes para a instalação dos trabalhos em primeira convocação, a Assembleia será realizada às 11:30 horas, em segunda convocação, com o quorum legal.

São Paulo, 27 de abril de 2022. **Vicente Amato Sobrinho - Presidente do Sindicato**

MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE
 Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2022
 CNPJ: 62.660.410/0001-16

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 15.022/2021
 OBJETO: "REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE VARREDEIRA DE SUCCÃO IMPLEMENTADA EM CAMINHÃO"
 CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR VALOR UNITÁRIO
 TIPO DE LICITAÇÃO: LICITAÇÃO NÃO DIFERENCIADA
 SESSÃO PÚBLICA: WWW.BEC.SP.GOV.BR
 NÚMERO DA OFERTA DE COMPRA: 855800801002022OC00061

Considerando a necessidade de revisão do Edital supramencionado, comunicamos a todos os interessados que esta Prefeitura está SUSPENDENDO a Sessão Pública do Pregão Eletrônico supramencionado, designada para o dia 05/05/2022 às 10h00 (Horário Oficial de Brasília - DF), ficando adiada "sine die".

Informamos ainda que após a revisão, será agendada nova data. O Edital poderá ser retirado GRATUITAMENTE por quem já o adquiriu presencialmente e também estará disponível para consulta e download gratuito nos sites www.praiagrande.sp.gov.br e www.bec.sp.gov.br. Este comunicado estará disponível nos sites www.praiagrande.sp.gov.br e www.bec.sp.gov.br para ciência, consulta e/ou download de todos os interessados.

Praia Grande, 25 de abril de 2022.
 SORAIA M. MILAN - Secretária Municipal de Serviços Urbanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DE PARNÁIBA
AVISO DE LICITAÇÃO
Pregão Eletrônico n.º 073/2022 - Proc. Adm. n.º 269/2022
Objeto: Registro de Preços para o fornecimento parcelado de PISO INTERTRAVADO, em atendimento à solicitação da Secretaria Municipal de Operações Urbanas, pelo período de 12 (doze) meses. **Do Edital:** O edital completo poderá ser consultado e/ou obtido a partir do dia 28/04/2022, no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br, bem como por meio do site www.santanadeparnaiba.sp.gov.br, na aba serviços para sua empresa, licitações. Início da sessão de disputa de lances: **Dia 10/05/2022, às 10h00min.**
 Santana de Parnaíba, 26 de abril de 2022.
ORDENADOR DE PREGÃO

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
FUNDAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

AVISO DE LICITAÇÃO

Encontra-se aberta na Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo, a licitação na modalidade de Pregão Eletrônico n.º E-35/22 - PROCESSO DIGITAL FF.001761/2022-04, objetivando a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DE BOMBEIRO CIVIL. A abertura das Propostas dar-se-á no dia 10/05/2022 às 09:00 horas, no site www.bec.sp.gov.br. Oferta de Compra nº 261101260452022OC00055. As propostas serão recebidas no site a partir do dia 28/04/2022. Os interessados poderão consultar o Edital completo nos sites <https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/fundacaoflorestal/category/edital-licitacao/>; <https://www.imprensaoficial.com.br/>; <http://www.bec.sp.gov.br>. Qualquer dúvida ou esclarecimento deverá ser encaminhado pelo site <http://www.bec.sp.gov.br>, e será respondido no mesmo.

PARER AJ Nº 135/2021 DATADO DE 05/04/2022

PRÓ SANGUE
 HEMOCENTRO DE SÃO PAULO

DOE SANGUE (11) 4573-7800